



SCIENTIFIC REPORT



2018

A large, circular, dark green microscopic image of a neuron with a central cell body and branching processes is positioned in the lower right. The year "2018" is overlaid in a large, white, sans-serif font. To the left of this circle is another circular area containing a microscopic image of cells with purple nuclei and pinkish-red cytoplasm or extracellular matrix.



U
S
S
R
U

INDEX

6	1. Presentation	135	NEC.11 Neural Plasticity
11	2. Research Structure	137	NEC.12 Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)
18	3. Main Figures of IDISSC Activity	139	NEC.13 Neurotransmission and Purinergic Signaling
22	4. Human Resources	141	NEC.14 DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides
24	5. Research Projects	142	NEC.17 Neurobiology of Hearing
27	6. Networks and Alliances	143	NEC.18 Research in Glaucoma, Retina and Visual Pathways
28	7. Economic Activity	152	NEC.20 Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System
29	8. Bibliometric Analysis	154	NEC.21 Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology
37	9. Other Scientific Activities	156	NEC.22 Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)
38	10. Technology Transfer		
39	11. Scientific Dissemination Activities		
	CARDIOVASCULAR AREA (CV)		ONCOLOGY AREA (ONC)
43	CV.1 Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis	161	ONC.1 Clinical and Translational Research in Oncology
51	CV.2 Cardiovascular Imaging	186	ONC.2 Cancer and Obesity
54	CV.4 Arrhythmia	189	ONC.3 Pathological Anatomy
57	CV.6 Cardiovascular Research Unit	192	ONC.4 Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression
60	CV.7 Valvular Pathology and Large Vessels	194	ONC.5 Cannabinoid Signaling in Tumor Cells
62	CV.8 Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)	196	ONC.6 "Women's Health Research Group"
69	CV.10 Myocardial Regeneration Therapy		
75	CV.11 Cardiovascular Risk		OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)
77	CV.12 Vascular Biology	201	OGS.1 Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes
	INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	203	OGS.5 Sports Medicine
81	IIIA.1 Allergy	205	OGS.6 Diabetes and Cardiovascular
85	IIIA.2 Genetics and molecular bases of complex diseases	207	OGS.9 Endocrinology of Metabolic Diseases
89	IIIA.3 Musculoskeletal Pathology	210	OGS.10 Obesity and Vascular Risk
93	IIIA.6 Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV	214	OGS.12 Clinical Pharmacology
96	IIIA.7 Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest	217	OGS.13 Innovation and Surgery
99	IIIA.08 Kidney transplant	222	OGS.14 Medical Physics
101	IIIA.09 Infectious Diseases/HIV	224	OGS.15 Aging
104	IIIA.10 Research on INA Infectious Disease	227	OGS.16 Diabetes Mellitus / Obesity
109	IIIA.11 Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)	229	OGS.17 Biomedical Imaging Research
	NEUROSCIENCE AREA (NEC)	232	OGS.18 Health Care Research
113	NEC.1 Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health	234	OGS.19 Epidemiology and Health Services
115	NEC.2 Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control	238	OGS.20 Prevention of Occupational Hazards
117	NEC.3 Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases	240	OGS.21 Research in Urology. Cancer and New Therapies
119	NEC.5 Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)	242	OGS.22 Research in Physiotherapy
123	NEC.6 Neurological Diseases	243	OGS.23 The Digestive System
131	NEC.7 Research group on environmental factors in degenerative diseases	246	OGS.24 Hematology
133	NEC.9 Brain Mapping	251	OGS.25 Pathology of Emergency
		259	OGS.27 The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot
		261	OGS.29 Socioeconomic Health Determinants
		263	OGS.30 AFUSAN
		265	OGS.31 Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets
		267	OGS.32 Ciencias Forenses: genética y toxicología forense
		268	OGS.33 Chronobiological Molecular Mechanisms
		269	OGS.34 Nuclear Physics Techniques and Instrumentation in Biomedicine
		271	Appendix I
		284	Appendix II

U
S
S
R
U
S
S
R

Research is crucial for improving our ability to diagnose and treat diseases. During 2018, IdISSC aimed at being recognized as a proficient health-research center, leveraging the talent and experience of their groups that try to deliver brilliant results with scarce funding. Maintaining an active role in communication with external stakeholders, IdISSC pursued research opportunities to advance our understanding of biology and disease, and to promote health.

With a new decade rapidly approaching, IdISSC continued aligned with Europe's research objectives. This 2020 vision offered exciting opportunities for research and its application to human health, which crystallized in near 17.86% international grants awarded and 14 active international projects. The 717 investigators at IdISSC (56% women), classified by the R1-R4 European ranking, struggled to broaden the impact of research in their fields. IdISSC contributed to an increasing research literature that critically examines a variety of diseases, with the publication of 655 scientific articles, half of them with leader authorship, over a hundred in the first deciles of their categories, and showing a gender balance. Working alongside IdISSC scientists, graduate students helped to uncover new knowledge and transform health care through their doctoral thesis, more than 30 read during 2018.

The translation of discoveries to patient care is our final goal. The collaboration of professionals with diverse expertise catalyzes research breakthroughs at IdISSC, shapes future avenues in treatment strategies, and brings the results of research to patients. Seeking to improve the effectiveness of healthcare with 479 clinical trials that remained active in 2018, the platform SCReN headed by IdISSC promotes collaboration among expert scientists to ensure the relevance of their clinical trial results, and the network RECLIP concentrates on pediatric clinical trials. In transit through hard economic times, our professionals strive to stay at the leading edge of incorporating those investigation results to guide tailored therapy and develop standards of practice: based on recent results, IdISSC investigators provided new approaches summarized in 20 clinical practice guidelines.

In this collaborative research center, with 18 groups participating in 13 national networks such as RETICs and CIBERs in diverse fields (ophthalmology, endocrinology, oncology...), everyone is focused on contributing to high-impact research and trying to apply new discoveries to the study of human health.

In developing the strategic plan in 2018, IdISSC reinforced core support units aimed at accelerating research, among them the Biobank or the Clean Room to name a few. IdISSC is also stimulating innovation by building bridges between our research laboratories and the academic, non-profit and private sectors through the participation in the ITEMAS network and the assistance of the Innovation Unit. IdISSC aims to identify resources and activities that will enable novel applications to human health, displaying an organization with varied experts: biologists, analysts, clinicians, administrative staff....

IdISSC also cares for the societal implications of research. As the scope of IdISSC research evolves, patient participation is imperative. IdISSC is committed to ensuring that research has the widest impact possible, sharing results across scientific communities with the seminar series that prioritized newly emerging groups, as well as with non-scientific audiences through a range of didactic and outreach strategies such as "The European Night of Investigators", "The Week of Science" and "Women and Girls in Science". The implications of research advances must be shared, and IdISSC has created an important interface between research and society with the forum "Science and Society hand by hand" celebrated for the first time in 2018, but with a spirit of permanence.

Since the launch of IdISSC in 2012, research has progressed to become an essential component of medical care with far-reaching implications for society. IdISSC multiplies efforts to improve human health and, as a highly collaborative entity that supports cutting-edge science, helps to explore the mutable frontiers of knowledge.

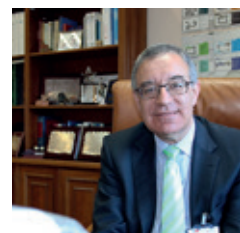
Elena Urcelay



Elena Urcelay García
Scientific Director (IdISSC)



Antonio Portolés Pérez
Director (FIB HCSC)



José Soto Bonel
President (FIB HCSC)

1. Presentation

The Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos in Madrid was created with the intention of promoting research and planning the scientific activity in line with the areas defined in the strategic plan.

It consists of the following entities

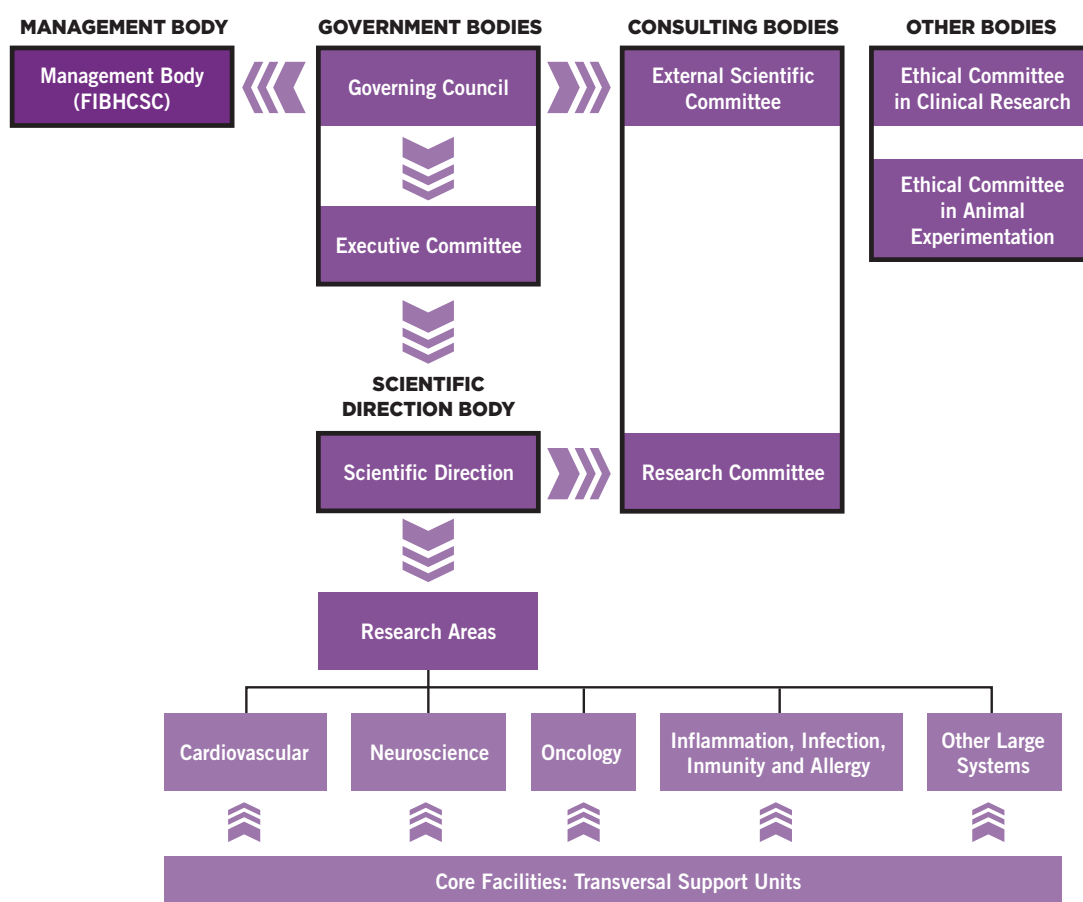


Its mission is to promote and consolidate the activities of biomedical research from groups within the Institute, building an organization of excellence for the generation of scientific knowledge, oriented to health care practice, and thus, improving the citizens health through the interrelation of basic and clinical research, integration of resources, the encouraging of innovation and internationalization, as well as the empowerment and recognition of researchers and support staff, all underpinned by a dynamic management, based on continuous improvement and learning.

Its vision is to be an organization of scientific excellence with international visibility, conducting network research, and with a commitment to innovation and technological advance through the development of a sustainable research and the promotion of gender equality and internationalization.

The values of the Health Research Institute of the Hospital Clínico are: accessibility, transparency, dedication to service and respect. Moreover, the groups of interest are the citizens, researchers, participating institutions, funding agencies and entities providing services.

IdISSC Organizational Chart and Research Structure



Government Bodies

GOVERNING COUNCIL	
Manuel Molina Muñoz	Full position at SERMAS
Ignacio Lizasoain Hernández	Research Dean of the Universidad Complutense de Madrid (UCM)
José Francisco Soto Bonel	Managing Director of the Hospital Clínico San Carlos
Joaquín Poch Broto	Member of the Department of Health
Carlos Macaya Miguel	Member of the Department of Health
Juan Angel Jover Jover	Member of the Department of Health
José Luis Álvarez-Sala Walther	Member of the Department of Health
Teresa Chavarría Giménez	Member of the Directorate General of de Planning, Research and Training

GOVERNING COUNCIL

Julio Mayol Martínez	Member of the Universidad Complutense de Madrid
Mar García Arenillas	President of the Clinical Research Ethics Committee
Javier Arias Díaz	President of the Research Committee of HCSC
Enrique Rey Díaz-Rubio	President of the FIBHCSC Scientific Committee
Manuel Serrano Ríos	President of the FIBHCSC Advisory Board
Antonio Portolés Pérez	Director of the IdISSC Management Body
Elena Urcelay García	Scientific Director of the IdISSC

DELEGATED COMMITTEE

José Francisco Soto Bonel	Managing Director of the Hospital Clínico San Carlos
Elena Urcelay García	Scientific Director of the Institute
Julián García Feijoó	HCSC Researcher attached to the Institute
Julián Pérez-Villacastín	HCSC Researcher attached to the Institute
David Martínez Hernández	UCM Researcher attached to the Institute
Guillermo Velasco Díez	UCM Researcher attached to the Institute
Antonio Portolés Pérez	Director of the Institute Management Body

FOLLOW-UP JOINT COMMITTEE

Manuel Molina Muñoz	Full position at SERMAS
Ignacio Lizasoain Hernández	President of the Universidad Complutense de Madrid (UCM)
José Francisco Soto Bonel	President of the FIBHCSC Board of trustees
Teresa Chavarría Giménez	Directorate General of de Planning, Research and Training
Antonio Portolés Pérez	Director of the Institute Management Body

EXTERNAL SCIENTIFIC COMMITTEE

Lisardo Boscá Gomar	Director of the Biomedical Research Institute Alberto Sols (CSIC-UAM)
Juan Iovanna	Director of Research Class Exceptionally (DRCE INSERM), Center of Research in Cancerology of Marseille (CRCM)
Antonio Sarria	Director of the Health Technology Evaluation Agency of the Health Institute Carlos III
Matilde Sánchez Ayuso	Research Scientist of the Physiopathology and Human Molecular Genetics Department of the Biological Research Center (CIB) of CSIC
Jose Luis Ayuso Mateos	Chairman of the Psychiatry Department of the Universidad Autónoma de Madrid y Attending Physician at the University Hospital la Princesa

RESEARCH COMMITTEE

Elena Urcelay García	President
Montserrat Fernandez Rivas	Vicepresident
Leopoldo Pérez de Isla	Member
María Dulcenombre Gómez Garre	Member
Nieves Martell Claros	Member
Juan Antonio Barcia Albácar	Member
Alberto Marcos Dolado	Member
Rocío Herrero Vanrell	Member
Trinidad Caldés Llopis	Member
Almudena Porras Gallo	Member
Benjamín Fernández Gutiérrez	Member
Miguel Ángel Rubio Herrera	Member
Eduardo Anguita Mandly	Member
Ismael Ortuño Soriano	Member
María Pilar Martín Escudero	Member
Cristina Fernández Pérez	Member
Emilio Vargas Castrillón	Member

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos FIBHCSC Technical Unit Personnel:

- > Director: Antonio Portolés Pérez
- > Quality Management and Processes: Joana Modolell Aguilar
- > Legal Department: Amalia Díaz-Rubio Amate
- > Economic and Financial Administration: Fernando Blanco Andrino
- > National Projects Management: Margarita Idoia Esnaola Zabala
- > International Projects Management: Marina López Pérez
- > Donations and Own Projects Management: Pilar Martín Toledano Gallego
- > Clinical Trials Management: Pilar Orozco Alonso
- > Human Resources Management: Esther Olmedilla María and Miguel Horcajuelo Rivera
- > Clinical Trial Contract Management: Patricia Rodríguez Lega
- > IdISSC Management: Carmen Martínez Valero
- > Administrative Support: Esther Santamaría Herrera / Carolina García Espinosa
- > Public Tender Management: Laura San Miguel Aparicio



2. Research Structure

IdISSC holds five subject vertical areas and one support transversal area:

For further information on scientific areas and research groups, please visit the IdISSC web page (www.idissc.org)

- Cardiovascular
- Inflammation, Infection, Immunity and Allergy
- Neuroscience
- Oncology
- Other large systems
- Research Support Transversal Units (UTS)

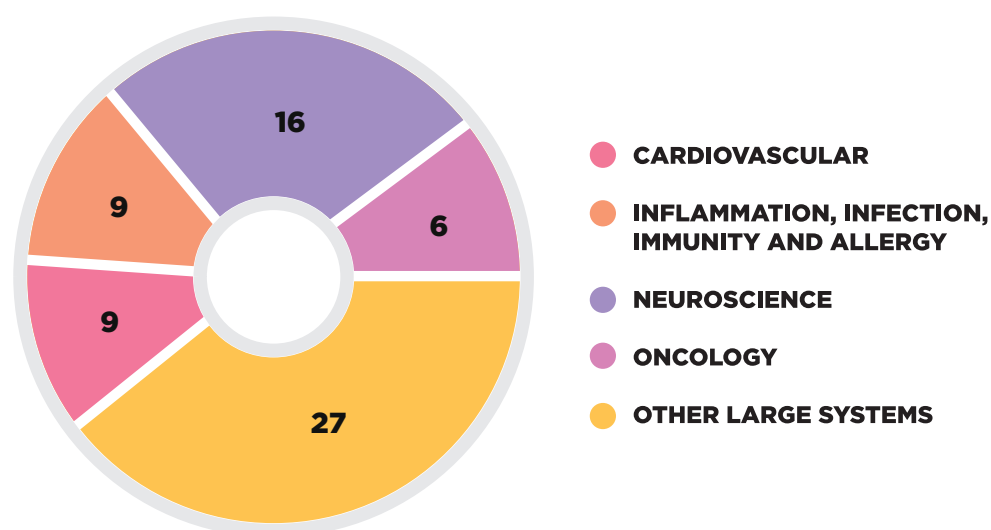
Research Groups by Areas

The IdISSC consists of 67 research groups and 14 research support transversal units, apart from the UCM support technical units.

During the year 2018, a new research group has joined the IdISSC within the Inflammation, Infection, Immunity and Allergy area, headed by Dr. Silvia Sánchez Ramón, Chief of the Department of Immunology of the Hospital Clínico San Carlos. The scientific production of this group is not reflected in this annual report as its membership was confirmed by the Governing Council on December 12th, 2018

In addition, it should be noted the merger of the group named “Megakaryopoiesis and Platelets”, headed by Dr Laura Gutierrez Gutiérrez and the Hematology group, headed by Dr. Fernando Ataulfo Fernández González.

RESEARCH STRUCTURE



Core Facilities

1. UCIF Flow Cytometry Unit

Coordinator: Dr. Dulcenombre Gómez Garre

Members: Ortega Hernández, Adriana
Modrego Martín, Javier

Contact: mgomezgarre@salud.madrid.org / 91 330 300 ext 7036

Services offered: - Initial diagnosis, classification, prognostic evaluation and monitoring of diseases based on flow cytometry
- Technical assistance on sample study for analysis protocol design, antibody screening, processing and data acquisition

2. UMECE Experimental Surgery and Medicine Unit: (Animal facilities, Laboratories y Operating rooms)

Coordinator: Dr. Pablo Antonio González López

Members: Rodríguez-Bobada González del Campo, María Cruz

Contact: pabloantonio.gonzalez@salud.madrid.org / 91 330 34 34

Services offered: - Surgical facilities
- Animal facilities
- Comprehensive support

3. Biobank

Coordinator: Dr. Luis Ortega Medina

Members: Dr. Elena Molina Roldán.
Ms. Noelia Paredes Díaz

Contact: biobanco@idissc.org / 91 330 3032

Services offered: 1. Recruitment of donors and samples and data associated to samples. Sample processing and sample storage. Two types of activities would be developed:

- Targeted to a prospective project
- Biobank basic collection

2. Transfer of samples with research purposes
3. Security, Certification process quality for ISO 9001:2015



4. UFAR Pharmacy Support Unit: Research Drug Management

Coordinator: Dr. JM. Martínez Sesmero

Members: Marta Sáenz de Tejada López
Patricia Hidalgo Collazos
Cristina Gonzalez Martin
Cristina Bonet Moreno
Adoración Santísima Trinidad Maqueda

Contact: ensayosclnicosf.hcsc@salud.madrid.org / 91 330 32 98

Services offered:

- Medication reception in research
- Custody and proper storage of drugs
- Medication preparation
- Medication dispense

5. UFARCLI Phase I and Clinical Pharmacology Studies Unit

Coordinator: Dr. Antonio Portolés Pérez

Members:

Emilio Vargas Castrillón
Leonor Laredo Velasco
Rosario Salas Butrón
Natalia Rodríguez Galán
Esperanza Rodríguez Rojano
M^a Carmen Martín Cordon
Carla Pérez Ingidua
Susana García Ramos
Berta Orellana Suárez

Contact: antonio.portoles@salud.madrid.org 91 330 34 13

Services offered:

- Phase I clinical trial design and implementation and clinical pharmacology studies
- Pharmacokinetic analysis
- Healthy volunteer screening
- Biological sample management
- Pharmacoeconomic analysis
- Preparation of protocols and final reports

6. URECEL Cellular Response and Function Unit

Coordinators: Dr. Elena Urcelay García and Eduardo Anguita Mandly

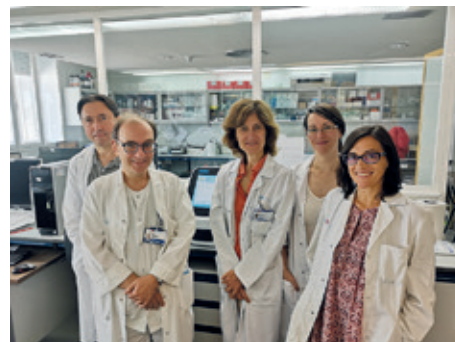
Members:

Núñez Pardo de Vera, Concepción
Espino Paisán, Laura
Santiago Álvarez, José Luis

Contact: elena.urbelay@salud.madrid.org /
eduardo.anguita@salud.madrid.org 91 330 33 89

Services offered:

- Biological sample Preparation (serum extraction de suero, isolation
- PBMCs and DNA, platelet-rich plasma- PRPs...)
- Pharmacogenetic studies
- ApoE genetic risk assessment
- Quantification through Luminex technology of cytokines from different sources: serum, urine, teardrop, LCR, etc.
- mRNA expression levels by using real-time quantitative PCR
- Protein expression levels by using Western blot
- B cell immortalization from blood samples
- Mitochondrial activity studies (Agilent Seahorse XF Technology)
- ELISA



7. Genomics Unit**7.1. LABGEN Genomics and Microarrays Laboratory**

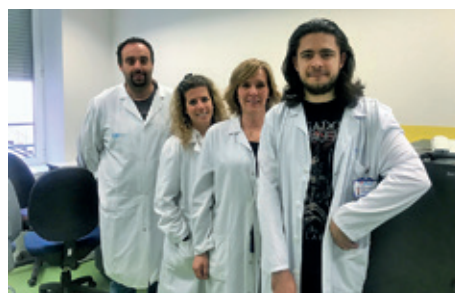
Coordinator: Dr. Beatriz Pérez-Villamil
Members: Paz Cabezas, Mateo
Contact: bperezvillamil.hcsc@salud.madrid.org / 91 330 0000 (Ext. 7901)
Services offered: RNA quality analysis through Bioanalyzer
 Transcriptomic analysis (mRNA). GE (Gene Expression) Microarrays
 CNV analysis (Copy-Number-Variation) / Array-CGH microarrays (Comparative Genomic Hybridization) and SNP-CGH
 MicroRNA expression analysis. miRNA microarrays
 DNA methylation analysis. "CpG-island" and methylation microarrays
 Chromatin immunoprecipitation analysis. ChIP-on-chip microarrays
 "Custom Microarrays" through e-array

**7.2. LABONC Genomics Unit: Oncology Laboratory**

Coordinator: Dr. Trinidad Caldes Llopis
Members: Garre Rubio, Pilar
 de la Hoya Mantecón, Miguel
 García Barberán, Vanesa
 Bando Polaino, Inmaculada
 Llovet Rodríguez, Patricia
 Díaque García, Paula
 Mediero Valeros, Beatriz
Contact: trinidad.caldes@salud.madrid.org / 91 330 33 48
Services offered: - Study of mutations and large genomic rearrangements in BRCA1, BRCA2, MLH1, MSH2 and MSH6
 - Study of mutations in P53, MYH, RAD51C, NUDT1, OGG1, XRCC1, Pi3K, KRAS and NRAS, BRAF
 - Studies of microsatellites, sequencing, HRM, fragments, etc.
 - DNA, RNA, cDNA purification from blood, paraffin-embedded tissues and tumors, digital PCR, NGS
 - Circulating tumor cell detection

**7.3. LABMIC Genomics Unit Microbiota Laboratory**

Coordinator: Dr. Dulcenombre Gómez Garre
Members: Ortega Hernández, Adriana
 Modrego Martín, Javier
 Rubén Gómez-Gordo
Contact: mgomezgarre@salud.madrid.org / 91 330 300 ext 7036
Services offered: - Bacterial DNA extraction
 - Sample preparation, library and sequencing generation



- of the 16S ribosomal gene through massive sequencing
 - Bioinformatic analysis of bacterial sequencing data
 - Bacterial product quantification in blood and urine
 - Inflammation marker quantification and immune activation
 - Permeability marker quantification of intestinal barrier permeability and bacterial translocation
-

7.4. LABINMUNO Genomics Unit: Immunogenetics and Sequencing Laboratory

- Coordinator:** Dr. Miguel Fernández Arquero
- Members:** Fernández Paredes, Lidia
- Contact:** mfarquero@salud.madrid.org / 91 330 33 47/46
- Services offered:**
- Genome Sequencing
 - Fragment analysis
 - Microsatellite genetic studies
 - Genetic marker studies through real-time PCR
 - Gene expression studies
 - Other genomic studie

8. CLEAN ROOM Cell therapy Unit, Clean room

- Coordinator:** Dr. Pilar Tornero Esteban
- Members:** Fernández Luengos, Laura
Pérez Fernández, M^a Mercedes
Campos Fernández, Raúl
- Contact:** ptornero@salud.madrid.org / 91 330 30 00 ext 2797
- Services offered:**
- Mesenchymal stem cell production of GMP quality
 - Allogeneic biobank of mesenchymal stem cells for disease potential use
 - Research on mesenchymal stem cell vehicles and carriers in tissues

9. UAMI Methodological Support Unit

- Coordinator:** Dr. Cristina Fernández Pérez
- Members:** Fuentes Ferrer, Manuel Enrique
Del Prado Gonzalez, Náyade
Serrano García, Irene
- Contact:** uami@idissc.org / 91 330 30 00 ext 7319
- Services offered:**
- Methodological counseling on protocol preparation, bibliographic searches, scientific communications, critical reading of research articles and database design, management and implementation
 - Consulting and statistical use of databases
 - Training in scientific research



10. UACE Support Unit for Research Ethics Committees and Clinical Trial Coordination**Coordinator:** Dr. M^a Mar García Arenillas**Members:** Lourdes Cabrera García
Ángeles Torres Mora
M^a Ángeles García Chaparro
Elena Sánchez García**Contact:** ceic.hcsc@salud.madrid.org / 91 330 3819 / 3472**Services offered:** - Administrative management of clinical trials, other studies, and relevant amendments
- Documentation control and research project follow-up**11. UICEC Clinical Research and Clinical Trail Unit****Coordinator:** Dr. Antonio Portolés Pérez**Members:** Pérez Macías, Natalia
Rivas Paterna, Ana Belén
López Picado, Amanda
Domingo Fernández, Alexandra
Muñoz Jiménez, Hortensia Sofía
Bueno Zaragüeta, Oskia**Contact:** antonio.portoles@salud.madrid.org / 91 330 30 00 Ext 7360**Services offered:** - Regulatory
- Design
- Monitoring
- Project management
- Pharmacovigilance services**12. UI Innovation Support Unit****Coordinator:** Dr. Julio Ángel Mayol Martínez**Members:** Seara Aguilar, German
Chafer Vilaplana, Joan
Cortés Martínez, Ana Isabel
Merino Fernández, Milagros
Del Rey Mejías, Ángel Luis
Gonzalez Luengo, Henar**Contact:** innova.clinico@gmail.com / 91 330 30 00 Ext 3735**Services offered:** **1. Smart Health Data (Advanced Data Analysis, BIG Data, AI and model development for decision-making support CDSS)**

1. Decision support system elaboration based on clinical practice guidelines
2. Application design for clinical data
3. Medical data utility exploitation through visualization techniques and Business Intelligence: interactive dashboards development
4. Design and counseling in research/statistical methodologies
5. Advanced statistical data analysis
6. Data mining in health repositories aimed at predictive system elaboration
7. Training in the advanced data analysis setting



2. Simulation (in process)

1. Training implementation on surgical techniques (in process)
2. Effectiveness analysis (performance)

3. New organizational models

1. Home hospitalization model development (in process)
2. Remote assistance model development (in process)
3. Department rearrangement model development (in process)
4. Process improvement
5. Counseling in clinical areas.
6. Model validation and application through piloting
7. Training

4. Technological innovation (Technological model application and usability: Augmented, virtual reality, 3D printing, app., and application and usability of integrated telemedicine)

1. Prototype development and validation
2. App conceptualization through unmet needs in clinical areas
3. App development support through unmet needs in clinical areas
4. Model validation and application through piloting

5. Innovation HUB (including dissemination and training)

1. Incubator of ideas
2. Biomedical engineering support (practices, TFT, master class, etc.)
3. Event organization de events to foster innovative culture: talks, discussion panels, creativity workshops, ideas competition, enterprise brokerages, etc.

6. Innovation consultancy (support, consulting, assistance and/or health innovation guidance)

1. Innovative environment surveillance
2. Innovation project development
3. Innovation strategies

Please, click here for more information on support units:

<http://www.idissc.org/investigacion-servicios-unidades-soporte-investigacion.php>

3. Main Figures of IdISSC Activity

Training Activities

Courses coordinated and managed by the IdISSC technical unit

10



Courses conducted on a proposal from researchers

74



IdISSC seminars completed

11



Human Resources

Human Resources hired by the Foundation

261



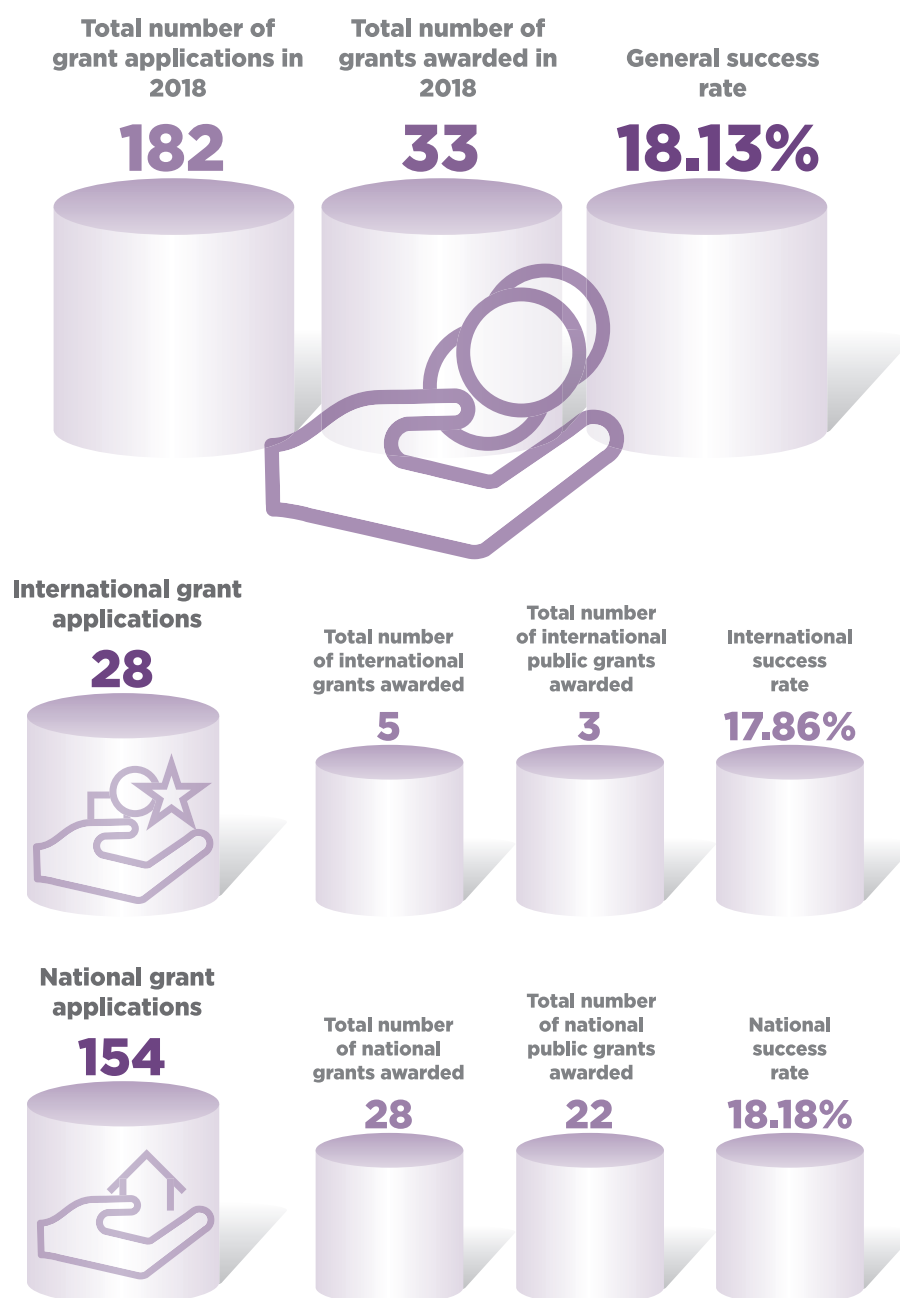
Researchers attached to the IdISSC (R1-R4)

717



**women
55.93%**

Research Projects

Competitive Research (Including funding from public and private agencies)**Total funding achieved: 2.145.046 €**

2018

IdISSC

SCIENTIFIC REPORT

Active projects during 2018

Competitive active projects 138
(154 ips y coips, 26.62% are women)

138



Competitive public active projects

110



Competitive active international projects

14



Active clinical trials

479



Networks and Alliances

Networks

13



Research groups participating in networks

18



Bibliometric Data



3499.58

Total impact factor



129

Number of publications in D1



4.68

Average impact factor



686

Bibliometric analysis of gender authorship, including research articles and reviews



371

Number of publications in Q1



319

57% are women

First, last, or corresponding author led by IdISSC members

Other Scientific Activities



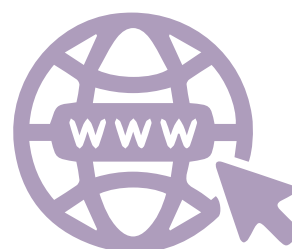
Technology Transfer



Dissemination activities

Number of visits to the website

88.726



4. Human Resources

Human Resources hired by the Foundation

FIB-HCSC category	Total
TOTAL ADMIN SUPPORT PERSONNEL	52
TOTAL SUPPORT PERSONNEL	76
TOTAL RESEARCH PERSONNEL	110
FIB-TECHNICAL UNIT	15
Total general	261

Evolution of Human Resources

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL RESEARCH PERSONNEL	48	55	68	87	101	109	125	110
TOTAL SUPPORT PERSONNEL	24	32	33	51	57	59	79	76
TOTAL ADMIN SUPPORT PERSONNEL	35	28	28	28	51	50	43	52
FIB - TU	11	13	12	14	14	14	14	15
TOTAL ACCUM. WORK	118	128	141	180	223	232	261	261

Researchers attached to IdISSC by areas and gender

RESEARCH STRUCTURE	Total Human Resources (including Investigators and Technical personnel)				INVESTIGATORS CLASSIFIED BY EUROPEAN RESEARCH CARRIER R1-R4			
	MALE	FEMALE	TOTAL	% WOMEN	MALE	FEMALE	TOTAL	%WOMEN
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	46	36	82	43.90%	44	26	70	37.14%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	31	70	101	69.31%	28	55	83	66.27%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	79	118	197	59.90%	70	107	177	60.45%
ONCOLOGY AREA (ONC)	34	82	116	70.69%	33	59	92	64.13%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	154	218	372	58.60%	141	154	295	52.20%
TOTAL	344	524	868	60.37%	316	401	717	55.93%

Active Human Resources publicly funded during 2018

FUNDING ENTITY	CALL	REFERENCE	BENEFICIARY
ISCI/III/MINECO	PRE-DOCTORAL FELLOWSHIP FOR HEALTH RESEARCH TRAINING	FI14/00275	LOPEZ VALERO, ISRAEL
ISCI/III/MINECO	CONTRACTS FOR MIGUEL SERVET INVESTIGATORS FROM THE SNS	MSII16/00009	ABASOLO ALCAZAR, LYDIA
ISCI/III/MINECO	CONTRACTS FOR MIGUEL SERVET INVESTIGATORS FROM THE SNS	MSII17/00014	RODRIGUEZ RODRIGUEZ, LUIS
ISCI/III/MINECO	RESEARCH STABILIZATION PROGRAM	MSII13/00009	NUÑEZ PARDO DE VERA, M CONCEPCION
ISCI/III/MINECO	JUAN RODÉS CONTRACTS	JR14/00005	SANTIAGO ÁLVAREZ, JOSE LUIS
Consejería Sanidad, CAM	RESEARCH STABILIZATION PROGRAM	CESI307/004	URCELAY GARCIA, ELENA
Consejería Sanidad, CAM	RESEARCH STABILIZATION PROGRAM	CES06/001	DE LA HOYA MANTECON, MIGUEL
Consejería Sanidad, CAM	RESEARCH STABILIZATION PROGRAM	CES07/029	GOMEZ GARRE, DULCENOMBRE
Consejería Sanidad, CAM	RESEARCH STABILIZATION PROGRAM	CPII13/00009	ÁLVAREZ LA FUENTE, ROBERTO
MINECO	SUPPORT TECHNICIAN 2016 MINECO - LICENCIATE	PTA-2015-11718-I	FERNÁNDEZ PAREDES, LIDIA
Consejería de Educación, Juventud y Deporte, CAM	ATTRACTING TALENT MODALITY	2016-T1/BMD-1051	PAPADOPOULOS, PETROS
Consejería de Educación, Juventud y Deporte, CAM	RESEARCH ASSISTANTS (YEI)	PEJ16/SAL/AI-1365	ROZAS GILABERT, SONIA
Consejería de Educación, Juventud y Deporte, CAM	PRE-DOCTORAL AND POST-DOCTORAL INVESTIGATORS (YEI)	PEJD-2016/SAL-2846	LÓPEZ-COTARELO GARCÍA DE DIEGO, PILAR
Consejería de Educación, Juventud y Deporte, CAM	PRE-DOCTORAL AND POST-DOCTORAL INVESTIGATORS (YEI)	PEJD-2016/SAL-2126	FERNÁNDEZ PRIETO, MARTA
CONSEJERÍA de Educación, Juventud y Deporte, CAM	PRE-DOCTORAL AND POST-DOCTORAL INVESTIGATORS (YEI)	PEJD-2016/BMD-2937	MARTÍNEZ MARTÍNEZ, ESTHER
Consejería de Educación, Juventud y Deporte, CAM	PRE-DOCTORAL AND POST-DOCTORAL INVESTIGATORS (YEI)	PEJD-2016/BMD-2827	ASSAF BALUT, CARLA
Consejería de Educación, Juventud y Deporte, CAM	PRE-DOCTORAL AND POST-DOCTORAL INVESTIGATORS (YEI)	PEJD-2016/BMD-2847	QUEROL GARCÍA, JAVIER
MINECO	PRE-DOCTORAL CONTRACT GRANTS FOR PRE-DOCTORAL TRAINING - FPI - 2016	BES-2016-077297	GUEDÁN DURÁN, MARÍA ATOCHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	FPU	FPU16/00969	PÉREZ PÉREZ, SILVIA
Consejería de Educación, Juventud y Deporte, CAM	POST-DOCTORAL INVESTIGATORS (YEI)	PEJD-2017-POST/SAL-4807	LÓPEZ-COTARELO GARCÍA DE DIEGO, PILAR
Consejería de Educación, Juventud y Deporte, CAM	LABORATORY TECHNICIANS (YEI) -	PEJ-2017-AI/BMD-6864	ANA GARCÍA CASAS
Consejería de Educación, Juventud y Deporte, CAM	LABORATORY TECHNICIANS (YEI)	PEJ-2017-TL/SAL-6350	JAIME VAZQUEZ CABRERO/ SAÚL HORTA

FUNDING ENTITY	CALL	REFERENCE	BENEFICIARY
Consejería de Educación, Juventud y Deporte, CAM	LABORATORY TECHNICIANS (YEI) - CAM	PEJ-2017-TL/BMD-7371	RAUL CAMPOS FERNÁNDEZ
Consejería de Educación, Juventud y Deporte, CAM	LABORATORY TECHNICIANS (YEI) - CAM	PEJ-2017-TL/BMD-6493	MARTA COLMENA
ISCIII/MINECO	BAE	BA17/00004	MARTÍNEZ ORGADO, JOSE ANTONIO
ISCIII/MINECO	INTENSIFICATION	INT17/00099	HERNÁN MEJÍA RENTERÍA
ISCIII/MINECO	RESEARCH MANAGEMENT CONTRACTS IN HEALTH RESEARCH INSTITUTES	GIS17/00015	MARTÍNEZ VALERO, CARMEN

5. Research Projects

In 2018 the total funding achieved at competitive level is 2.145.046, with 23.68% of the funding coming from international calls.

International research grants awarded in 2018

FUNDING ENTITY	CALL	GROUP
H2020	MSCA-European Researcher's Night	UTS-IDISSC
PFIZER	Rheumatology Nursing 2.0: Closing the gap between patient's needs and access to care	IIIA.3
EUROPEAN COMMISSION, H2020	Horizon 2020 - Work Programme 2018. Health, demographic change and wellbeing H2020-SC1-BHC-2018-2020	IIIA.10
EUROPEAN INSTITUTE OF INNOVATION AND TECHNOLOGY (EIT)	Call 2019- Innovation by Ideas (non-focus area)	IIIA.3
EUROPEAN COMMISSION, IMI	Call 14- Topic 1: "Targeted Immune Intervention for the Management of Non-response and Relapse	NEC.7

National competitive research grants awarded in 2018

FUNDING ENTITY	CALL	GROUP
Comunidad de Madrid	Attracting Talent	NEC.6
Comunidad de Madrid	Research Assistant	ONC.1
GILEAD Foundation	Grants aimed at Project Implementation and Medical Education Activities	IIIA.6
Leukemia Lymphoma Foundation	" Marcos Fernández " fellowship	OGS.24
Ministerio de Sanidad	Transplant training	OGS.28
Comunidad de Madrid	R&D groups in technologies	CV.12
MSD	Meeting Point MSD AWARDS 1st Edition in HIV 2018	CV.12
ISCIII	iPFIS	ONC.5
Comunidad de Madrid	PRE-DOCTORAL AND POST-DOCTORAL INVESTIGATORS (YEI)	OGS.12
FUNDING ENTITY	CALL	GROUP

Comunidad de Madrid	PRE-DOCTORAL AND POST-DOCTORAL INVESTIGATORS (YEI)	ONC.1
Comunidad de Madrid	PRE-DOCTORAL AND POST-DOCTORAL INVESTIGATORS (YEI)	ONC.1
Comunidad de Madrid	PRE-DOCTORAL AND POST-DOCTORAL INVESTIGATORS (YEI)	CV.12
Albert J. Jovell Awards	Award "Mejor programa de intervención dirigido a pacientes y/o familiares"	NEC.1
MINECO	Youth employment promotion and implementation	IIIA.2
MINECO	Youth employment promotion and implementation	ONC.1
MINECO	Youth employment promotion and implementation	UTS-IdISSC
ISCIII	Research projects	CV.10
ISCIII	Research projects	IIIA.2
ISCIII	Research projects	IIIA.3
ISCIII	Research projects	IIIA.3
ISCIII	Research projects	NEC.7
MUTUA MADRILEÑA FOUNDATION	Research projects	OGS.24
ISCIII	Research projects	OGS.5
ISCIII	Research projects	ONC.5
GILEAD Foundation	Projects on Diagnosis and Referral of Patients with HIV to the National Health System	IIIA.6
Comunidad de Madrid	Laboratory technician	NEC.22
Comunidad de Madrid	Laboratory technician	ONC.3
MINECO	R&D Support technicians	NEC.6

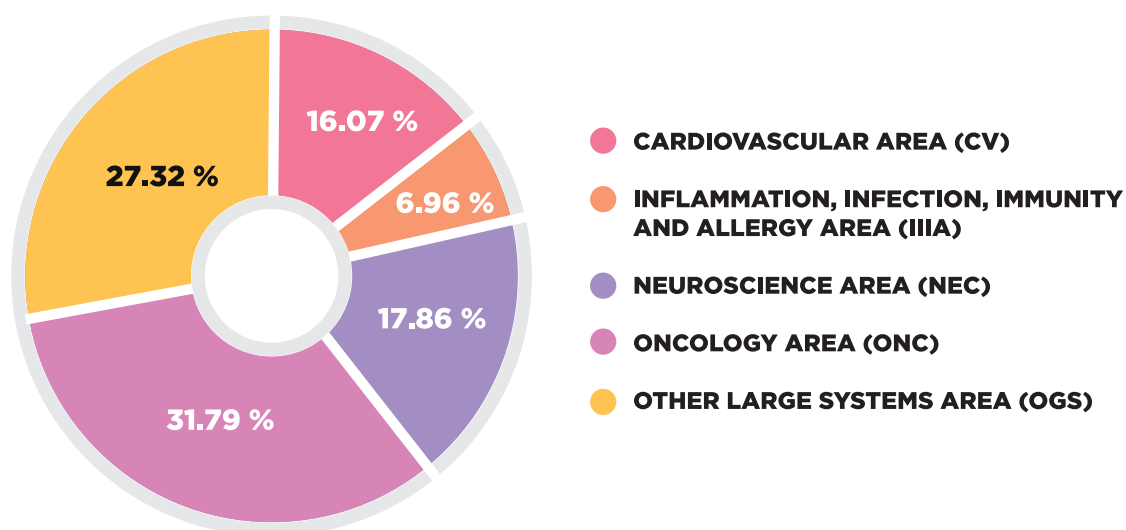
Active international competitive projects

FUNDING ENTITY	ACRONYM/ ENTITY	TITLE	GROUP
EUROPEAN COMMISSION, H2020	SECURE	Secondary prEvention of CardiovascUlaR disease in the Elderly trial	CV.8
EUROPEAN COMMISSION, H2020	BRIDGES	Breast Cancer Risk after Diagnostic Gene Sequencing	ONC.1
EUROPEAN COMMISSION, H2020	TRAIN	Tribbles Research and Innovation Network	ONC.5
FOUNDATION HHV-6	HHV.RAL.17	MICRORNAs of HHV-6 in serum and cerebrospinal fluid of multiple sclerosis patients: correlation with activity and progression of the disease	NEC.7
EUROPEAN COMMISSION, H2020	OCARIOT	Smart childhood Obesity CARing solution using IoT potential	OGS.13
EUROPEAN COMMISSION, H2020	SCOPE	Screening for Chronic Kidney Disease (CKD) among Older People across Europe (SCOPE)	OGS.15
EUROPEAN COMMISSION, IMI	COMBACTE-NET	Combating Bacterial Resistance in Europe	OGS.28
EUROPEAN COMMISSION, IMI	COMBACTE-MAGNET	Combating Bacterial Resistance in Europe - Molecules Against Gram Negative Infections	OGS.28

FUNDING ENTITY	ACRONYM/ ENTITY	TITLE	GROUP
EUROPEAN COMMISSION, H2020	SEPCELL	Restoring the immune system homeostasis and organ function in severe community acquired pneumonia-induced sepsis through adipose derived allogeneic stem cells	OGS.28
EUROPEAN INSTITUTE OF INNOVATION AND TECHNOLOGY (EIT)	MINIQ	MiniQ: The miniQ system is a web based clinical decision support system (CDSS) for optimising drug treatment among elderly	OGS.13
EUROPEAN INSTITUTE OF INNOVATION AND TECHNOLOGY (EIT)	Get-Help-Now	Optimising early intervention for mental, musculoskeletal and pain related illness at work	IIIA.3
EUROPEAN COMMISSION, H2020	MadridERN	Researchers, key drivers of growth in Europe	OGS.12
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III/ E-Rare	TREAT-HGPS	Exploring new therapeutic strategies in Hutchinson-Gilford progeria syndrome preclinical models	CV.4
PFIZER	MO1PFI	Rheumatology Nursing 2.0: Closing the gap between patient's needs and access to care	IIIA.3

Active Clinical trials by area

CLINICAL TRIALS





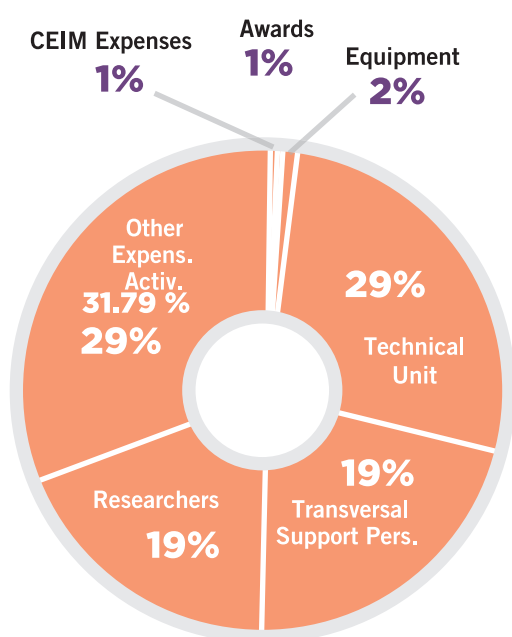
6. Networks and Alliances

FUNDING	CODE	TITLE	GROUP
ISCIII NATIONAL PLATFORM	PT17/0017/0001 PT17/0017/0018	SCREN (Coordinators nacionales)	OGS12
ISCIII NATIONAL PLATFORM	PT17/0015/0040	Plataforma De Biobancos	ONC3
ISCIII NATIONAL PLATFORM	PT17/0005/0009	Plataforma de innovación	OGS13
ISCIII NETWORK	RED.16/0012/0004	Red De Investigación En Inflamación y Enfermedades Reumáticas (Rier)	IIIA3
ISCIII NETWORK	RED.16/0015/0013	Red Española De Esclerosis Múltiple	IIIA2, NEC7, NEC5
ISCIII NETWORK	RED.16/0006/0009	Asma, Reacciones Adversas Y Alérgicas (Aradyal)	IIIA1
CIBER ISCIII	CIBERONC	Centro de Investigación Biomédica en Red Oncología	ONC1
CIBER ISCIII	CIBERCV	Centro de Investigación Biomédica en Red Cardiovascular	CV4, CV12
CIBER ISCIII	CIBERSAM	Centro de Investigación Biomédica en Red Salud Mental	NEC1

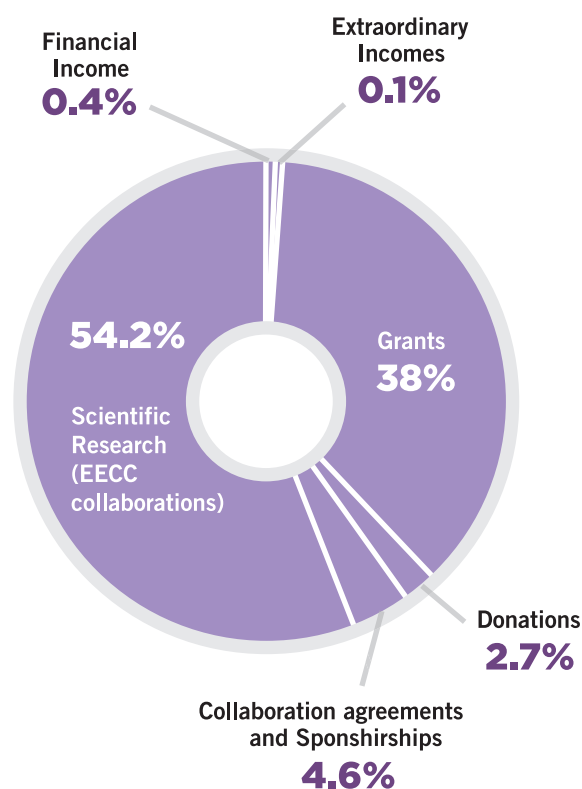
FUNDING	CODE	TITLE	GROUP
CIBER ISCIII	CIBERDEM	Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas	OGS9, OGS10, OGS6
PRIVATE NETWORK	CONV16/155	Red Española De Ensayos Clínicos Pediátricos (Reclip)	IIIA.10
MINISTRY OF ECONOMY AND COMPETITIVENESS	PR2018/16-02	Role of purinergic signaling in human cortical development. A cerebral organoid-based approach	NEC.13

7. Economic Activity

EXPENSES 2018



INCOME



8. Bibliometric Analysis

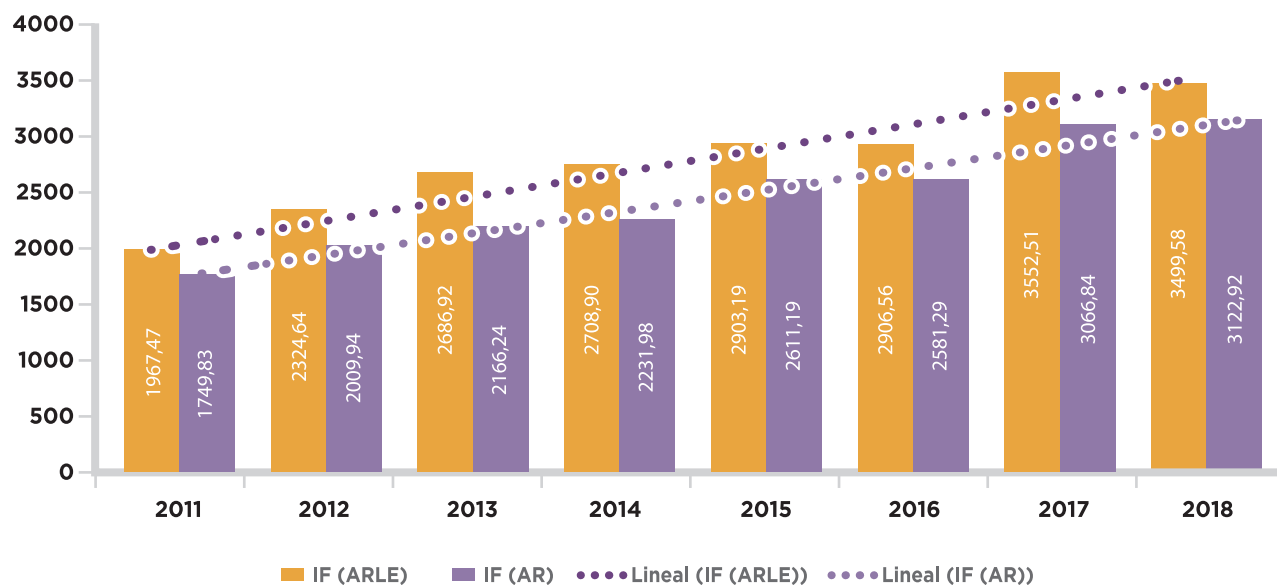
Number of publications indexed in JCR 2018

PUB. INDEX	N. DOC	IF	N. Q1	N. D1
Abstract of Published Item	5	7	1	
Article	655	2984	321	107
Correction	2		1	
Editorial Material	21	96	9	4
Guideline	1	2		
Letter	59	281	35	14
Meeting Abstract	301			
Proceedings Paper	1	23	1	1
Review	31	138	6	4
Total	1076	3531	374	130

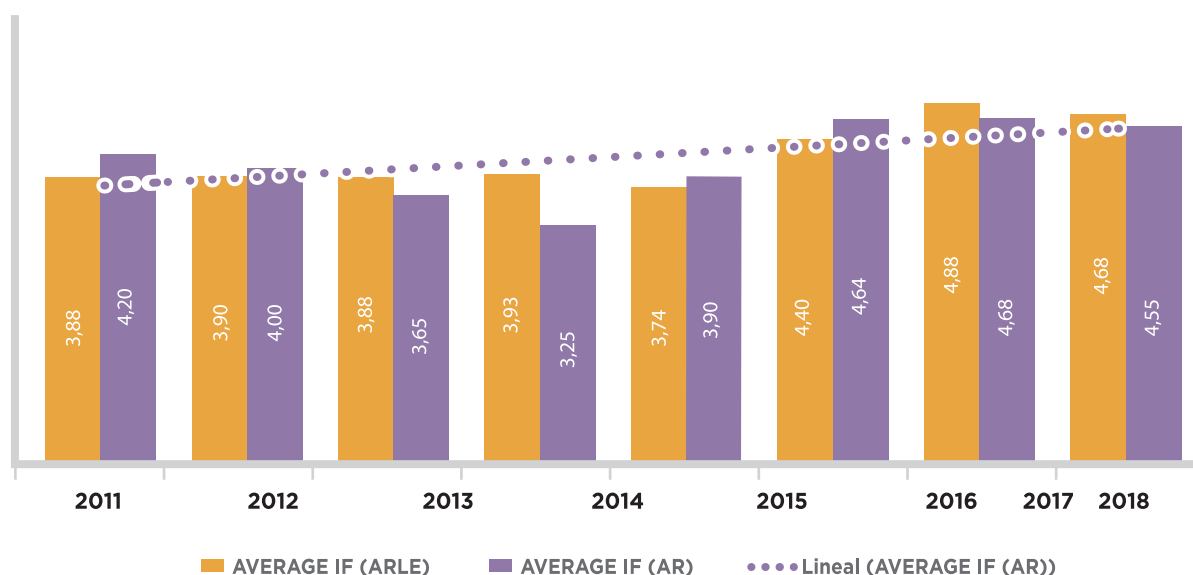
Evolution of main bibliometric data

Comparative of publication data from 2011-2018 reports								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ARLE	517	709	695	690	776	657	728	748
IF	1967.47	2324.64	2686.92	2708.90	2903.19	2906.56	3552.51	3499.58
AVERAGE IF	3.88	3.90	3.88	3.93	3.74	4.40	4.88	4.68
% Q1+ Q2	60.70%	58.00%	67.00%	64.96%	70.62%	87.06%	76.79%	72.06%
%D1		12.00%	21.00%	26.48%	28.99%	16.59%	18.82%	17.25%
FI article y review	1749.83	2009.94	2166.24	2231.98	2611.19	2581.29	3066.84	3122.92
FI medio	4.20	4.00	3.65	3.25	3.90	4.64	4.68	4.55

EVOLUTION OF ACCUMULATED IMPACT FACTOR



EVOLUTION OF AVERAGE IMPACT FACTOR



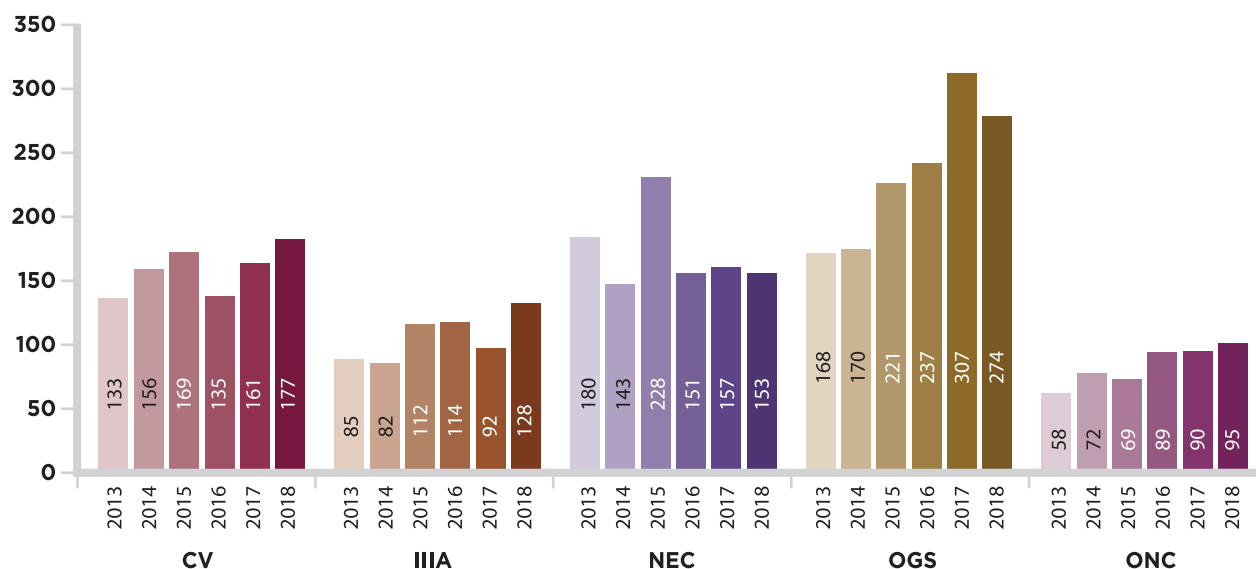
Bibliometric data by research areas

	ARLE	IF	AVERAGE IF	% Q1
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	177	1066.818	6.03	53.67%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	128	577.559	4.51	51.56%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	153	530.002	3.46	42.48%
ONCOLOGY AREA (ONC)	95	441.662	4.65	54.74%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	274	1072.17	3.91	40.51%

Bibliometric data by research areas

		2013	2014	2015	2016	2017	2018
CV	TOTAL	133	156	169	135	161	177
	IF	784.67	1121.43	952.55	890.80	1165.08	1066.82
	AVERAGE IF	5.90	7.19	5.64	6.60	7.24	6.03
	% Q1+ Q2	82.71%	85.26%	67.46%	66.67%	85.71%	77.97%
IIIA	TOTAL	85	82	112	114	92	128
	IF	337.81	372.09	490.12	460.90	356.92	577.56
	AVERAGE IF	3.97	4.54	4.38	4.04	3.88	4.51
	% Q1+ Q2	72.94%	79.27%	71.43%	47.37%	78.26%	71.88%
NEC	TOTAL	180	143	228	151	157	153
	IF	592.08	432.26	483.54	451.66	544.33	530.00
	AVERAGE IF	3.29	3.02	2.12	2.99	3.47	3.46
	% Q1+ Q2	60.00%	63.64%	42.11%	43.05%	77.71%	71.24%
OGS	TOTAL	168	170	221	237	307	274
	IF	425.36	620.47	615.15	821.19	1256.43	1072.17
	AVERAGE IF	2.53	3.65	2.78	3.47	4,9	3.91
	% Q1+ Q2	61.90%	67.65%	50.68%	36.29%	71.01%	63.50%
ONC	TOTAL	58	72	69	89	90	95
	IF	328.29	265.96	427.22	472.74	597.43	441.66
	AVERAGE IF	5.66	3.69	6.19	5.31	6.64	4.65
	% Q1+ Q2	70.69%	56.94%	66.67%	58.43%	74.44%	68.42%

EVOLUTION OF NUMBER OF PUBLICATION (ARLE)



Groups with a higher publication percentage than 50% in Q1

RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	%Q1
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.1	Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis	53,45%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.2	Cardiovascular Imaging	62,50%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.4	Arrhythmia	53,33%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.7	Valvular Pathology and Large Vessels	70,00%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.8	Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)	57,14%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.10	Myocardial Regeneration Therapy	60,00%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.11	Cardiovascular Risk	50,00%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.12	Vascular Biology	100,00%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.1	Allergy	87,50%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.6	Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV	52,00%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.8	Kidney transplant	100,00%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.11	Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)	87,50%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.2	Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control	50,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.7	Research group on environmental factors in degenerative diseases	83,33%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.11	Neural Plasticity	80,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.12	Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)	50,00%

RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	%Q1
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.20	Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System	100,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.21	Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology	60,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.22	Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)	100,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.1	Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes.	100,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.6	Diabetes and Cardiovascular	50,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.9	Endocrinology of Metabolic Diseases	75,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.16	Diabetes Mellitus / Obesity	75,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.18	Health Care Research	50,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.22	Research in Physiotherapy	100,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.24	Hematology	70,59%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.29	Socioeconomic Health Determinants	71,43%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.30	AFUSAN	50,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.33	Chronobiological Molecular Mechanisms	60,00%
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.1	Clinical and Translational Research in Oncology	65,22%
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.2	Cancer and Obesity	53,85%
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.4	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression	100,00%
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.5	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells	75,00%

5 publications with the greatest impact led by investigators from the IdISSC

1. Dingli P, Ryan N, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Comprehensive assessment of multivessel disease with physiological vessel mapping and IVUS- angiography co-registration. Eur Heart J Case Rep. 39:(2): 1-. FI: 23.425. (D1)
2. Broyd, Christopher J, Hernández-Pérez, Francisco, Segovia, Javier, ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, Salas, Clara, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Goicolea, Javier, Alonso-Pulpón, Luis, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, Parker, Kim, Hughes, Alun, Mayet, Jamil, Davies, Justin, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Identification of capillary rarefaction using intracoronary wave intensity analysis with resultant prognostic implications for cardiac allograft patients. EUR HEART J. 39:(20): 1807-1814. FI: 23.425. (D1)
3. BRAVO OSUNA, IRENE, ANDRÉS GUERRERO, VANESSA, Arranz-Romera, Alicia, Esteban-Pérez, Sergio, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA, HERRERO VANRELL, ROCÍO. Microspheres as intraocular therapeutic tools in chronic diseases of the optic nerve and retina. ADV DRUG DELIVER REV. 126:(): 127-144. FI: 13.66. (D1)
4. Dingli P, NOMBELA FRANCO, LUIS, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Spontaneous coronary artery dissection and aortic dilatation presenting concomitantly: a case report. Eur HEART J. 22:(2): 22-22. FI: 23.425. (D1)
5. Espejo-Paeres C, MARCOS ALBERCA P, Nicolás-Pérez C, MACAYA CARLOS. The waffle procedure as treatment of a first episode of right heart failure: a case report. Eur Heart J. 2:(4): 148-148. FI: 23.425. (D1)

Publications with the greatest impact in the Cardiovascular Area

1. Werner, Gerald S, Martin-Yuste, Victoria, Hildick-Smith, David, Boudou, Nicolas, Sianos, Georgios, Gelev, Valery, Rumoroso, Jose Ramon, Erglis, Andrejs, Christiansen, Evald Høj, ESCANED BARBOSA, JAVIER, di Mario, Carlo, Hovasse, Thomas, Teruel, Luis, Bufe, Alexander, Lauer, Bernward, Bogaerts, Kris, Goicolea, Javier, Spratt, James C, Gershlick, Anthony H, Galassi, Alfredo R, Louvard, Yves, EUROCTO trial investigators. A randomized multicentre trial to compare revascularization with optimal medical therapy for the treatment of chronic total coronary occlusions. *EUR HEART J.* 39:(26): 2484-2493. FI: 23.425. (D1)
2. Räber, Lorenz, Mintz, Gary S, Koskinas, Konstantinos C, Johnson, Thomas W, Holm, Niels R, Onuma, Yoshinobu, Radu, Maria D, Joner, Michael, Yu, Bo, Jia, Haibo, Meneveau, Nicolas, de la Torre Hernandez, Jose M, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Hill, Jonathan, Prati, Francesco, Colombo, Antonio, di Mario, Carlo, Regar, Evelyn, Capodanno, Davide, Wijns, William, Byrne, Robert A, Guagliumi, Giulio, ESC Scientific Document Group. Clinical use of intracoronary imaging. Part 1: guidance and optimization of coronary interventions. An expert consensus document of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions. *EUR HEART J.* 39:(35): 3281-3300. FI: 23.425. (D1)
3. Broyd, Christopher J, Hernández-Pérez, Francisco, Segovia, Javier, ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, Salas, Clara, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Goicolea, Javier, Alonso-Pulpon, Luis, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, Parker, Kim, Hughes, Alun, Mayet, Jamil, Davies, Justin, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Identification of capillary rarefaction using intracoronary wave intensity analysis with resultant prognostic implications for cardiac allograft patients. *EUR HEART J.* 39:(20): 1807-1814. FI: 23.425. (D1)
4. Ribeiro, Henrique B., Rodes-Cabau, Josep, Blanke, Philipp, Leipsic, Jonathon, Park, Jong Kwan, Bapat, Vinayak, Makkar, Raj, Simonato, Matheus, Barbanti, Marco, Schofer, Joachim, Bleiziffer, Sabine, Latib, Azeem, Hildick-Smith, David, Presbitero, Patrizia, Windecker, Stephan, Napodano, Massimo, Cerillo, Alfredo G., Abdel-Wahab, Mohamed, Tchetché, Didier, Fiorina, Claudia, Sinning, Jan-Malte, Cohen, Mauricio G., Guerrero, Mayra E., Whisenant, Brian, Nietlispach, Fabian, Palma, Jose Honorio, NOMBELA FRANCO, LUIS, de Weger, Arend, Kass, Malek, de Brito, Jr., Lemos, Pedro A., Kornowski, Ran, Webb, John, Dvir, Danny. Incidence, predictors, and clinical outcomes of coronary obstruction following transcatheter aortic valve replacement for degenerative bioprosthetic surgical valves: insights from the VIVID registry. *EUR HEART J.* 39:(8): 687-687. FI: 23.425. (D1)
5. Byrne, Robert A., Stefanini, Giulio G., Capodanno, Davide, Onuma, Yoshinobu, Baumbach, Andreas, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Haude, Michael, James, Stefan, Joner, Michael, Juni, Peter, Kastrati, Adnan, Oktay, Semih, Wijns, William, Serruys, Patrick W., Windecker, Stephan. Report of an ESC-EAPCI Task Force on the evaluation and use of bioresorbable scaffolds for percutaneous coronary intervention: executive summary. *EUR HEART J.* 39:(18): 1591-1591. FI: 23.425. (D1)
6. Dingli P, Nombela-Franco L, Gonzalo N, Jimenez-Quevedo P, Escaned J. Spontaneous coronary artery dissection and aortic dilatation presenting concomitantly: a case report. *Eur HEART J.* 22:(2): 22-22. FI: 23.425. (D1)

Publications with the greatest impact in the Inflammation, Infection, Immunity and Allergy Area

1. Berenguer, Juan, Gil-Martin, Angela, Jarrin, Inmaculada, Moreno, Ana, Dominguez, Lourdes, Montes, Marisa, Aldamiz-Echevarria, Teresa, TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS, Santos, Ignacio, Benitez, Laura, Sanz, Jose, Ryan, Pablo, Gaspar, Gabriel, Alvarez, Beatriz, Losa, Juan E., Torres-Perea, Rafael, Barros, Carlos, San Martin, Juan V., Arponen, Sari, de Guzman, Maria T., Monsalvo, Raquel, Vegas, Ana, Garcia-Benayas, Maria T., Serrano, Regino, Gotuzzo, Luis, Antonia Menendez, Maria, Belda, Luis M., Malmierca, Eduardo, Calvo, Maria J., Cruz-Martos, Encarnacion, Gonzalez-Garcia, Juan J.. All-oral direct-acting antiviral therapy against hepatitis C virus (HCV) in human immunodeficiency virus/HCV-coinfected subjects in real-world practice: Madrid coinfection registry findings. *HEPATOLOGY.* 68:(1): 32-47. FI: 14.079. (D1)
2. PALISADE Group of Clinical Investigators, Vickery BP, Vereda A, Casale TB, Beyer K, du Toit G, Hourihane JO, Jones SM, Shreffler WG, Marcantonio A, Zawadzki R, Sher L, Carr WW, Fineman S, Greos L, Rachid R, Ibáñez MD, Tilles S, Assa'ad AH, Nilsson C, Rupp N, Welch MJ, Sussman G, Chinthrajah S, Blumchen K, Sher E, Spergel JM, Leickly FE, Zielen S, Wang J, Sanders GM, Wood RA, Cheema A, Bindslev-Jensen C, Leonard S, Kachru R, Johnston DT, Hampel FC Jr, Kim EH, Anagnostou A, Pongracic JA, Ben-Shoshan M, Sharma HP, Stillerman A, Windom HH, Yang WH, Muraro A, Zubeldia JM, Sharma V, Dorsey MJ, Chong HJ, Ohayon J, Bird JA, Carr TF, Siri D, FERNANDEZ-RIVAS M, Jeong DK, Fleischer DM, Lieberman JA, Dubois AEJ, Tsoumani M, Ciaccio CE, Portnoy JM, Mansfield LE, Fritz SB, Lanser BJ, Matz J, Oude Elberink HNG, Varshney P, Dilly SG, Adelman DC, Burks AW.. AR101 Oral Immunotherapy for Peanut Allergy. *NEW ENGLAND JOURNAL MEDICINE.* 379:(21): 1991-2001. FI: 79.258. (D1)

3. Rueda-Gotor, Javier, Genre, Fernanda, Corrales, Alfonso, Blanco, Ricardo, Fuentevilla, Patricia, Portilla, Virginia, Expósito, Rosa, Mata, Cristina, Pina, Trinitario, González-Juanatey, Carlos, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, González-Gay, Miguel A. Detection of high cardiovascular risk patients with ankylosing spondylitis based on the assessment of abdominal aortic calcium as compared to carotid ultrasound. Detection of high cardiovascular risk patients with ankylosing spondylitis based on the assessment of abdominal aortic calcium as compared to carotid ultrasound. 20:(1): 195-195. FI: 12.35. (D1)
4. Vazquez-Castellanos, Jorge F., SERRANO VILLAR, SERGIO, Jimenez-Hernandez, Nuria, Soto del Rio, Maria Dolores, Gayo, Sara, Rojo, David, Ferrer, Manuel, Barbas, Coral, Moreno, Santiago, ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Rattei, Tomas, Latorre, Amparo, Moya, Andres, Jose Gosalbes, Maria. Interplay between gut microbiota metabolism and inflammation in HIV infection. ISME J. 12:(8): 1964-1976. FI: 9.52. (D1)
5. Winston, Alan, Post, Frank A., DeJesus, Edwin, Podzamczar, Daniel, Di Perri, Giovanni, ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Raffi, Francois, Ruane, Peter, Peyrani, Paula, Crofoot, Gordon, Mallon, Patrick W. G., Castelli, Francesco, Yan, Mingjin, Cox, Stephanie, Das, Moupani, Cheng, Andrew, Rhee, Martin S.. Tenofovir alafenamide plus emtricitabine versus abacavir plus lamivudine for treatment of virologically suppressed HIV-1-infected adults: a randomised, double-blind, active-controlled, non-inferiority phase 3 trial. LANCET HIV. 5:(4): 162-171. FI: 11.355. (D1)

Publications with the greatest impact in the Neuroscience Area

1. BRAVO OSUNA, IRENE, ANDRÉS GUERRERO, VANESSA, Arranz-Romera, Alicia, Esteban-Pérez, Sergio, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA, HERRERO VANRELL, ROCÍO. Microspheres as intraocular therapeutic tools in chronic diseases of the optic nerve and retina. ADV DRUG DELIVER REV. 126: 127-144. FI: 13.66. (D1)
2. Matute-Blanch, Clara, Villar, Luisa M., Alvarez-Cermeno, Jose C., Rejdak, Konrad, Evdoshenko, Evgeniy, Makshakov, Gleb, Nazarov, Vladimir, Lapin, Sergey, Midaglia, Luciana, Vidal-Jordana, Angela, Drulovic, Jelena, Garcia-Merino, Antonio, Sanchez-Lopez, Antonio J., Havrdova, Eva, Saiz, Albert, Llufríu, Sara, ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO, Schroeder, Ina, Zettl, Uwe K., Galimberti, Daniela, Ramio-Torrenta, Lluís, Robles, Rene, Quintana, Ester, Hegen, Harald, Deisenhammer, Florian, Rio, Jordi, Tintore, Mar, Sanchez, Alex, Montalban, Xavier, Comabella, Manuel. Neurofilament light chain and oligoclonal bands are prognostic biomarkers in radiologically isolated syndrome. BRAIN. 141:(4): 1085-1093. FI: 10.84. (D1)
3. Dua, Harminder S, Said, Dalia G, Messmer, Elisabeth M, Rolando, Maurizio, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, Hossain, Parwez N, Shortt, Alex J, Gerling, Gerd, Nubile, Mario, Figueiredo, Francisco C, Rauz, Saaeha, Mastropasqua, Leonardo, Rama, Paolo, Baudouin, Christophe. Neurotrophic keratopathy. PROG RETIN EYE RES. 66 107-131. FI: 11.653. (D1)
4. Bergeron, David, Gorno-Tempini, Maria L, Rabinovici, Gil D, Santos-Santos, Miguel A, Seeley, William, Miller, Bruce L, Pijnenburg, Yolande, Keulen, M Antoinette, Groot, Colin, van Berckel, Bart N M, van der Flier, Wiesje M, Scheltens, Philip, Rohrer, Jonathan D, Warren, Jason D, Schott, Jonathan M, Fox, Nick C, Sanchez-Valle, Raquel, Grau-Rivera, Oriol, Gelpi, Ellen, Seelaar, Harro, Pappa, Janne M, van Swieten, John C, Hodges, John R, Leyton, Cristian E, Piguet, Olivier, Rogalsky, Emily J, Mesulam, Marsel M, Koric, Lejla, Nora, Kristensen, Pariente, Jérémie, Dickerson, Bradford, Mackenzie, Ian R, Hsiung, Ging-Yuek R, Belliard, Serge, Irwin, David J, Wolk, David A, Grossman, Murray, Jones, Matthew, Harris, Jennifer, Mann, David, Snowden, Julie S, Chrem-Mendez, Patricio, Calandri, Ismael L, Amengual, Alejandra A, Miguet-Alfonsi, Carole, Magnin, Eloi, Magnani, Giuseppe, Santangelo, Roberto, Deramecourt, Vincent, Pasquier, Florence, Mattsson, Niklas, Nilsson, Christer, Hansson, Oskar, Keith, Julia, Masellis, Mario, Black, Sandra E, MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, Cabrera-Martin, María-Nieves, Paquet, Claire, Dumuirger, Julien, Teichmann, Marc, Sarazin, Marie, Bottlaender, Michel, Dubois, Bruno, Rowe, Christopher C, Villemagne, Victor L, Vandenberghe, Rik, Granadillo, Elias, Teng, Edmond, Mendez, Mario, Meyer, Philipp T, Frings, Lars, Lleó, Alberto, Blesa, Rafael, Fortea, Juan, Seo, Sang Won, Diehl-Schmid, Janine, Grimmer, Timo, Frederiksen, Kristian Steen, Sánchez-Juan, Pascual, Chételat, Gaël, Jansen, Willemijn, Bouchard, Rémi W, Robert, Laforce, Visser, Pieter Jelle, Ossenkoppele, Rik. Prevalence of amyloid-beta pathology in distinct variants of primary progressive aphasia. ANN NEUROL. 84:(5): 729-740. FI: 10.244. (D1)
5. Kahn, René S, Winter van Rossum, Inge, Leucht, Stefan, McGuire, Philip, Lewis, Shon W, Leboyer, Marion, Arango, Celso, Dazzan, Paola, Drake, Richard, Heres, Stephan, Díaz-Caneja, Covadonga M, Rujescu, Dan, Weiser, Mark, Galderisi, Silvana, Glenthøj, Birte, Eijkemans, Marinus J C, Fleischhacker, W Wolfgang, Kapur, Shitij, Sommer, Iris E, OPTiMiSE study group, Kahn, René S, Sommer, Iris E, Winter-van Rossum, Inge, Somers, Metten, Ywema, Paula C, Kapur, Shitij, McGuire, Philip, Leboyer, Marion, Meyer-Lindenberg, Andreas, Lewis, Shon W, Leucht, Stefan, Arango, Celso, Fleischhacker, Wolfgang W, Meijering, Anne Lotte, Petter, Jocelyn, Van de Brug, Resy, Schotsman, Joost, Zwerver, Jildou, Peuskens, Jos, De Hert, Marc, Thys, Erik, Hranov, Lucho G, Hranov, Valentin, Libiger, Jan, Köhler, Richard, Mohr, Pavel, Glenthøj, Birte, Broberg, Brian, Düring, Signe, Baandrup, Lone, Jamain, Stephane, Heres, Stephan, Rujescu, Dan, Giegling, Ina, Weiser, Mark, Bar Heim, Mor, Davidson, Michael, Galderisi, Silvana, Bucci, Paola, Mucci, Armida, Rybakowski, Janusz, Remlinger-Molenda, Agnieszka, Gonen, Ilan, Radu, Paull, DÍAZ MARSÁ, MARINA FRANCISCA, Rodriguez, Alberto, PALOMO ALVAREZ, TOMÁS, Rodriguez-Jimenez, Roberto, García-Portilla, Paz, Bernardo, Miquel, Bobes, Julio, Vilares Oliveira, Christina, Berger, Gregor, Wildt, Claudia,

Dazzan, Paola, Perez-Iglesias, Roccio, Drake, Richard, Gregory, Sarah, Wilson, Danielle, Díaz-Caneja, Covadonga M, Eijkemans, Marinus J C. Amisulpride and olanzapine followed by open-label treatment with clozapine in first-episode schizophrenia and schizophreniform disorder (OPTiMiSE): a three-phase switching study. *LANCET PSYCHIAT.* (10): 797-807. FI: 15,233. (D1)

Publications with the greatest impact in the Neuroscience Area

1. Bellido, Fernando, Sowada, Nadine, Mur, Pilar, Lazaro, Conxi, Pons, Tirso, Valdes-Mas, Rafael, Pineda, Marta, Aiza, Gemma, Iglesias, Silvia, Soto, Jose Luis, Urioste, Miguel, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Balbin, Milagros, Blay, Pilar, Rueda, Daniel, Duran, Mercedes, Valencia, Alfonso, Moreno, Victor, Brunet, Joan, Blanco, Ignacio, Navarro, Matilde, Calin, George A., Borck, Guntram, Puente, Xose S., Capella, Gabriel, Valle, Laura. Association Between Germline Mutations in *ITBFR1* and *IT*, a Subunit of the RNA Polymerase III Transcription Complex, and Hereditary Colorectal Cancer. *GASTROENTEROLOGY.* 154:(1): 181-181. FI: 20.773. (D1)
2. Oskay-Oezcelik, G., Alavi, S., Richter, R., Keller, M., Chekerov, R., Cecere, S. C., Cormio, G., Joly, F., Kurtz, J. E., du Bois, A., Maciejewski, M., Jedryka, M., Vergote, I., Van Nieuwenhuysen, E., CASADO HERRÁEZ, ANTONIO, Mendiola, C., Achimas-Cadariu, P., Vlad, C., Reimer, D., Zeimet, A. C., Friedlander, M., Sehoul, J. Expression III: patients' expectations and preferences regarding physician-patient relationship and clinical management-results of the international NOGO/ENGOT-ov4-GCIG study in 1830 ovarian cancer patients from European countries. *ANN ONCOL.* 29:(4): 910-916. FI: 13.926. (D1)
3. Abad, A., Martinez-Balibrea, E., Ma Vieitez, J., Alonso-Orduna, V., Garcia Alfonso, P., Manzano, J. L., Massuti, B., Benavides, M., Carrato, A., Zanui, M., Gallego, J., Gravalos, C., Conde, V., Provencio, M., Valladares-Ayerbes, M., Salazar, R., SASTRE VALERA, JAVIER, Montagut, C., Rivera, F., Aranda, E.. Genotype-based selection of treatment of patients with advanced colorectal cancer (SETICC): a pharmacogenetic-based randomized phase II trial. *ANN ONCOL.* 29:(2): 439-444. FI: 13.926. (D1)
4. Vergote, Ignace, Coens, Corneel, Nankivell, Matthew, Kristensen, Gunnar B., Parmar, Mahesh K. B., Ehlen, Tom, Jayson, Gordon C., Johnson, Nick, Swart, Ann Marie, Verheijen, Rene, McCluggage, W. Glenn, Perren, Tim, Panici, Pierluigi Benedetti, Kenter, Gemma, CASADO HERRÁEZ, ANTONIO, Mendiola, Cesar, Stuart, Gavin, Reed, Nick S., Kehoe, Sean, EORTC & MRC CHORUS Study. Neoadjuvant chemotherapy versus debulking surgery in advanced tubo-ovarian cancers: pooled analysis of individual patient data from the EORTC 55971 and CHORUS trials. *LANCET ONCOL.* 19:(12): 1680-1687. FI: 36.418. (D1)
5. Mira, Emilia, Carmona-Rodriguez, Lorena, PÉREZ-VILLAMIL SALGADO, BEATRIZ, Casas, Josefina, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Martinez-Rey, Diego, Martin-Gonzalez, Paula, Heras-Murillo, Ignacio, Paz-Cabezas, Mateo, Tardaguail, Manuel, Oury, Tim D., Martin-Puig, Silvia, Ana Lacalle, Rosa, Fabrias, Gemma, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Manes, Santos. SOD3 improves the tumor response to chemotherapy by stabilizing endothelial HIF-2alpha.. *NAT COMMUN.* 9:(1): 575-575. FI: 12.353. (D1)

Publications with the greatest impact in the Other Large Systems Area

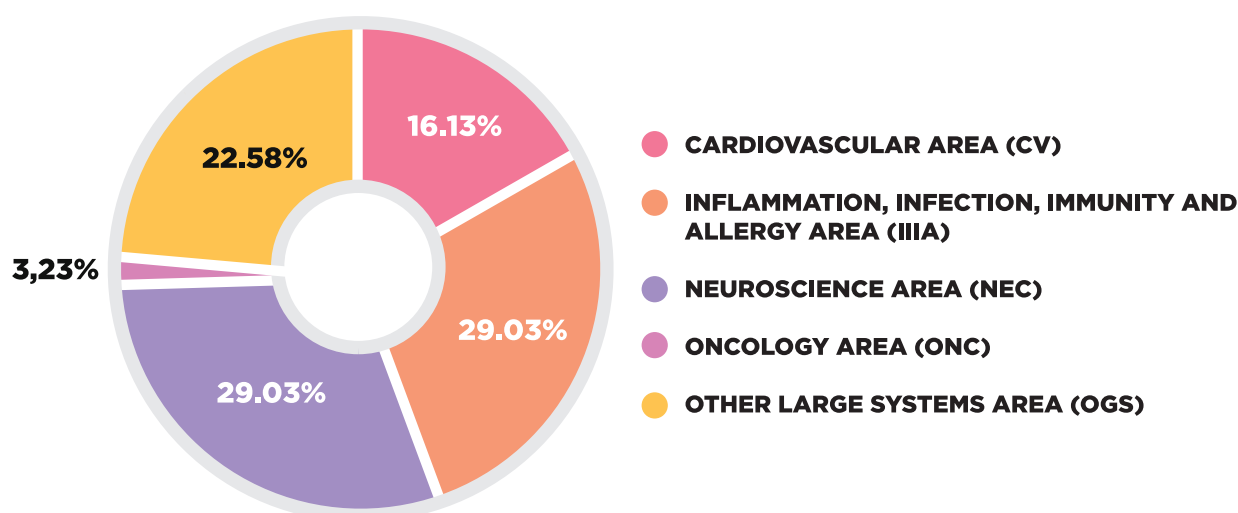
1. Twerenbold R, Badertscher P, Boeddinghaus J, Nestelberger T, Wildi K, Puelacher C, Sabti Z, Rubini Gimenez M, Tschirky S, du Fay de Lavallaz J, Kozuharov N, Szgary L, Mueller D, Breidhardt T, Strebel I, Flores Widmer D, Shrestha S, Miró Ò, MARTIN-SANCHEZ FJ, Morawiec B, Parenica J, Geigy N, Keller DI, Rentsch K, von Eckardstein A, Osswald S, Reichlin T, Mueller C.. O/1-Hour Triage Algorithm for Myocardial Infarction in Patients With Renal Dysfunction. *CIRCULATION.* 137:(5): 436-451. FI: 18.88. (D1)
2. Badertscher P, Boeddinghaus J, Twerenbold R, Nestelberger T, Wildi K, Wussler D, Schwarz J, Puelacher C, Rubini Giménez M, Kozuharov N, du Fay de Lavallaz J, Cerminara SE, Potlukova E, Rentsch K, Miró Ò, López B, MARTIN-SANCHEZ FJ, Morawiec B, Muzyk P, Keller DI, Reichlin T, Mueller C; APACE Investigators.. Direct Comparison of the O/1h and O/3h Algorithms for Early Rule-Out of Acute Myocardial Infarction. *CIRCULATION.* 137:(23): 2536-2538. FI: 18.88. (D1)
3. Welte, Tobias, Dellinger, R Phillip, Ebel, Henning, Ferrer, Miguel, Opal, Steven M, Singer, Mervyn, Vincent, Jean-Louis, Werdan, Karl, Martin-Loeches, Ignacio, Almirall, Jordi, Artigas, Antonio, Ignacio Ayestarán, Jose, Nuding, Sebastian, Ferrer, Ricard, Sirgo Rodríguez, Gonzalo, Shankar-Hari, Manu, Álvarez-Lerma, Francisco, Riessen, Reimer, Sirvent, Josep-Maria, Kluge, Stefan, Zacharowski, Kai, Bonastre Mora, Juan, Lapp, Harald, Wöbker, Gabriele, Achtzehn, Ute, Brealey, David, Kempa, Axel, SÁNCHEZ GARCÍA, MIGUEL, Brederlau, Jörg, Kochanek, Matthias, Reschreiter, Henrik Peer, Wise, Matthew P, Belohradsky, Bernd H, Bobenhausen, Iris, Dälken, Benjamin, Dubovy, Patrick, Langohr, Patrick, Mayer, Monika, Schüttrumpf, Jörg, Wartenberg-Demand, Andrea, Wippermann, Ulrike, Wolf, Daniele, Torres, Antoni. Efficacy and safety of trimodulin, a novel polyclonal antibody preparation, in patients with severe community-acquired pneumonia: a randomized, placebo-controlled, double-blind, multicenter, phase II trial (CIGMA study). *INTENS CARE MED.* 44:(4): 438-448. FI: 15.008. (D1)

4. Moreno-Grau, Sonia, Rodriguez-Gomez, Octavio, Sanabria, Angela, Perez-Cordon, Alba, Sanchez-Ruiz, Domingo, Abdelnour, Carla, Valero, Sergi, Hernandez, Isabel, Rosende-Roca, Maitee, Mauleon, Ana, Vargas, Liliana, Lafuente, Asuncion, Gil, Silvia, Angel Santos-Santos, Miguel, Alegret, Montserrat, Espinosa, Ana, Ortega, Gemma, Guitart, Marina, Gailhajanet, Anna, de Rojas, Itziar, Sotolongo-Grau, Oscar, Ruiz, Susana, Aguilera, Nuria, Papasey, Judith, Martin, Elvira, Peleja, Esther, Lomena, Francisco, Campos, Francisco, Vivas, Assumpta, Gomez-Chiari, Marta, Angel Tejero, Miguel, Gimenez, Joan, SERRANO RÍOS, MANUEL, Orellana, Adelina, Tarraga, Lluís, Ruiz, Agustín, Boada, Merce, Alzheimers Dis Neuroimaging Initi, FACEHBI Study Grp. Exploring APOE genotype effects on Alzheimer's disease risk and amyloid beta burden in individuals with subjective cognitive decline: The FundacioACE Healthy Brain Initiative (FACEHBI) study baseline results. ALZHEIMERS DEMENT. 14:(5): 634-643. FI: 12.74. (D1)
5. Edmonds, Michael, LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS, Manuel Alfayate-Garcia, Jesus, Martini, Jacques, Petit, Jean-Michel, Rayman, Gerry, Lobmann, Ralf, Uccioli, Luigi, Sauvadet, Anne, Bohbot, Serge, Kerihuel, Jean-Charles, Piaggese, Alberto. Sucrose octasulfate dressing versus control dressing in patients with neuroischaemic diabetic foot ulcers (Explorer): an international, multicentre, double-blind, randomised, controlled trial. LANCET DIABETES ENDO. 6:(3): 186-196. FI: 19.313. (D1)

9. Other scientific activities

RESEARCH STRUCTURE	PRACTICE GUIDELINES	BOOKS	CHAPTERS	DOCTORATE THESES	VISITING RESEARCHERS	RESEARCH MOBILITY	AWARDS
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	5	9	18	5	0	1	4
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	6	0	5	9	1	1	3
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	3	0	3	9	0	1	7
ONCOLOGY AREA (ONC)	6	1	3	1	2	4	1
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	0	3	18	7	9	5	5

PERCENTAGE OF THESES DEFENSE BY AREA



10. Technology Transfer

Patents granted in Spain

1. **"VARIANTE ESTRUCTURAL DE LA HEMOGLOBINA"** [number 201030893 (X)]. Date of granting: 1/8/2013 Hematology group
2. **"MÉTODO DE PRONÓSTICO DEL CARCINOMA NO MICROCÍTICO DE PULMÓN DE ESTADIO I O II"** [number 201132151 (4)]. Oncology groups.
3. **"MÉTODO DE CLASIFICACIÓN DEL CARCINOMA NO MICROCÍTICO DE PULMÓN BASADO EN LA IDENTIFICACIÓN DE UNA RESPUESTA INMUNE INTRATUMORAL"**. Oncology groups
4. **"MÉTODO PARA EL PRONÓSTICO DE LA EFICACIA DE LA INMUNOTERAPIA ORAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA ALERGIA A LAS PROTEÍNAS DE LECHE DE VACA"** [reference number PT0042/2013]. Allergy group
5. **"BIOHÍBRIDO PARA SU USO EN LA REGENERACIÓN DE TRACTOS NEURALES"** [número P201431855]. Date of granting: 11/14/2016. Neurosurgery group.
6. **"MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA ANÁLISIS DE MATERIAL BIOLÓGICO, MÉTODO DE OBTENCIÓN Y USO DEL MISMO"** [number 201531139]. Date of granting: July 30th, 2015. Ownership: 50% Alcalá University and 50% FIBHCSC, GRANTED IN OCTOBER 2017. Pediatrics and Innovation Unit groups.
7. **"MÉTODO Y KIT PARA EL DIAGNÓSTICO DE CELIAQUÍA"** [number 201430567]. Date of granting: 1/11/2017. Ownership: 100% FIBHCSC. Immunology group.

Patents granted in Spain during 2018

8. **"PREPARACIÓN FARMACÉUTICA ÚNICA Y ESTABLE QUE CONTIENE BERBERINA, EN FORMULACIÓN DE LIBERACIÓN LENTA, UNA ESTATINA Y UBIQUINOL PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD 5 CARDIOVASCULAR Y LOS FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS"** [number 201731206]. Date of granting: 28/05/2018. Ownership: 100% FIBHCSC. Vascular Biology group.

Patent application during 2018

9. European patent application [reference number No. 18 382 729.4* **"METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF CARDIAC FIBRILLATION DRIVERS AND/OR THE FOOTPRINT OF ROTATIONAL ACTIVATIONS USING SINGLE OPTICAL OR ELECTRICAL SIGNALS WITHOUT REQUIRING PANORAMIC SIMULTANEOUS ACQUISITION"**. Ownership: 90% (Spanish National Center of Cardiovascular Research) and 10% FIBHCSC. Arrhythmia group.

Applications extended to other countries through PCT procedures

1. PCT application of the patent filed in Spain [reference number PCT/ES2014/070634]. **"MÉTODO PARA EL PRONÓSTICO DE LA EFICACIA DE LA INMUNOTERAPIA ORAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA ALERGIA A LAS PROTEÍNAS DE LECHE DE VACA"** Ownership: 35% FIBHCSC / 65% FIBHRC (Fundación Investigación Biomédica Hospital Ramón y Cajal). Allergy group.
2. PCT application of the patent filed in Spain [reference number PCT/ES2015/070909]. **"BIOHÍBRIDO PARA SU USO EN LA REGENERACIÓN DE TRACTOS NEURALES"**. Ownership: 62.5% (Universitat Politècnica de Valencia) and 37.5% FIBHCSC. Neurosurgery group.

3. PCT application of the patent filed in Spain [reference number **PCT/ES2018/070666**] **PREPARACIÓN FARMACÉUTICA ÚNICA Y ESTABLE QUE CONTIENE BERBERINA, EN FORMULACIÓN DE LIBERACIÓN LENTA, UNA ESTATINA Y UBIQUINOL PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD 5 CARDIOVASCULAR Y LOS FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS**. Ownership: 100% FIBHCSC. Vascular Biology group.

Trademarks in Force

1. IdISSC trademark. Registry date: 10/31/2011
2. Incubator of Ideas trademark. Registry date: 8/21/2012
3. Pelvicare trademark. Registry date: 10/7/2015
4. Proctocare trademark. Registry date: 11/25/2015
5. SysPharma trademark. Registry date: 9/26/2017

Intellectual Property Registries in Force

1. Interactive training regarding asthma in childhood. Kids Beating Asthma. Registry date: March 2013.
2. “Proceso de gestión de eventos adversos relacionados con la asistencia sanitaria”. Registry date: July 2013.
3. Video “Caso clínico: colecistectomía por abordaje laparoscópico con complicación intraquirúrgica y secuelas posoperatorias”. Registry date: October 2013.

11. Scientific Dissemination Activities

Science Week

The IdISSC participated in the Science Week 2018 with 11 activities

N. Attendees: 298

N. Researches: 29

N. Patient associations: 6

The participation in the Science Week is consolidated at the Hospital Clínico San Carlos thanks to the voluntary collaboration of the IdISSC researchers, the FIB-HCSC, the Press and Communication Office and Aula Zarco.

European Researcher's Night

The IdISSC has taken part in the European Researcher's Night proposal funded by the European Commission NUMBER 818528 — MadridERN 2018-2019

Three general activities carried out:

1. Theater to teach different ways of cell signaling. Number of Attendees: 38
2. Elaboration of audiovisual informative pills about European projects. Visualizations: 200 at 28 of September. 4 audiovisual informative pills about European projects were developed.
3. Workshops performed at the Biobank, at the animal facility, at the Clinical Trials Platform, and at the Innovation Unit. The Innovation Unit held a conference call with *The Massachusetts Institute of Technology* in order to show their collaboration. Finally, a clinical and translational medicine was performed during the workshops at the Cardiology Department, the Immunology Department and the Oncology Department. People attending had the opportunity to talk with researchers from these departments. Number of Attendees: 105

General dates:

Number of Attendees: 143: Researcher participants: 35: European Corners: 4. (at the main entrance doors of the hospital)

International Day of Women and Girls in Science

Two activities were conducted on March, the 8th, in order to commemorate the International Women's Day:

1. Round Table: **WOMEN SCIENTISTS FROM DIFFERENT INSTITUTIONS PARTICIPATE IN ORDER TO ENCOURAGE GIRLS TO STUDY SCIENCE SUBJECTS.** Hosted in collaboration with the Fundación para el Conocimiento Madrid
2. **Women neuroscientists day conference: How does your brain work?** Dr. Cristina Nombela

Radio

On July 6th, 2018, the IdISSC had a radio airtime in the Spanish National Radio program, "El canto del grillo", where a 50-minute documentary about the Hospital was broadcast which included an interview with the Hospital Managing Director and the participation of several professionals from the Children's Institute, the Health Research Institute, the Emergency Department and nursing professionals. The following researchers from the IdISSC took part in this broadcast:

Dr. Antonio Fernández Ortiz from the CV area

Dr. Guillermo Velasco Díez from the ONC area

Dr. Antonio Portolés Pérez from the OGS area and in the capacity of Director of the FIBHCSC Director

Dr. Pedro Pérez Segura from the ONC area

Dr. Elena Urcelay García del área IIIA and in the capacity of Scientific Director of the IdISSC



Cardiovascular



U
S
S
R
U
S
S
R

CV.1 Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis

Teamleader:

Escaned Barbosa, Javier

Composition:

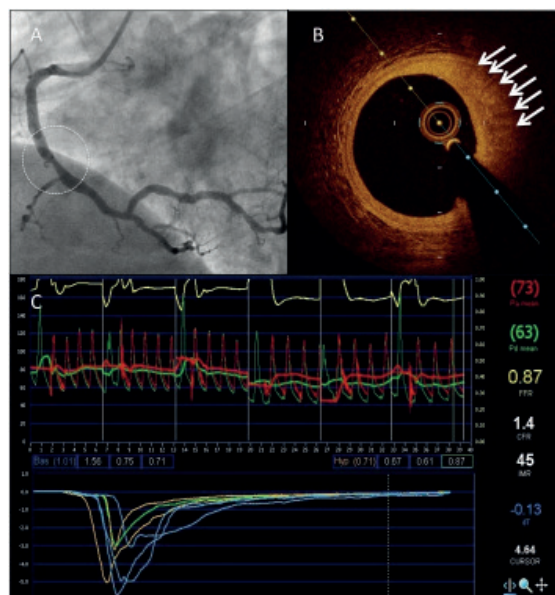
Macaya Miguel, Carlos
Gonzalo López, Maria Nieves
Rodríguez Trigo, Gema
Guerra Casañas, Reddy
Fernández Fernández, Sara
Mejía Rentería, Hernán David
Lauri, Francesco María
Salinas Sanguino, Pablo
Rodríguez García-Abad, Vera



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
58	442,88	7,64	86,21%

OVERVIEW

Percutaneous coronary intervention (PCI) has radically changed the handling of acute coronary syndromes and stable angina associated with coronary atherosclerosis. Such change has occurred in just a few decades as a result of incessant progress in PCI technologies, and their continuous evaluation in cardiovascular patients. Thus, in the coming years, technologies such as new and biodegradable drug-eluting stents, as well as farmacoactive balloons currently being introduced in clinical practice, will need to be thoroughly assessed in order to determine their safety, effectiveness and applicability in different subgroups of patients. On top of this, the assessment of the application of such technologies to specific strategies (complete versus the culprit artery revascularization) will be necessary. The Interventional Cardiology Unit of HUSC has played a key role in the evaluation of these technologies, being internationally renowned not only as a participant in major clinical trials within the field of coronary revascularization, but also as a promoter of its own research lines.



Coronary atherosclerosis assessed with intracoronary physiology and imaging. A: angiography of a right coronary artery with an intermediate stenosis (circle). B: intracoronary imaging of such stenosis obtained with optical coherence tomography showing a lipidic plaque with a high inflammatory content (in this technique the macrophages provoke a radiant shadow which is pointed with arrows). C: curves of trans-stenotic pressure and thermodilution obtained with an intracoronary wire in the same procedure.

This approach from multiple levels allows us to perform a more comprehensive assessment of coronary atherosclerosis and its clinical and prognostic value.

Coronary atherosclerosis assessed with intracoronary physiology and imaging. A: angiography of a right coronary artery with an intermediate stenosis (circle). B: intracoronary imaging of such stenosis obtained with optical coherence tomography showing a lipidic plaque with a high inflammatory content (in this technique the macrophages provoke a radiant shadow which is pointed with arrows). C: curves of trans-stenotic pressure and thermodilution obtained with an intracoronary wire in the same procedure.

This approach from multiple levels allows us to perform a more comprehensive assessment of coronary atherosclerosis and its clinical and prognostic value.

IdISSC

Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis

CV

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

PIE16/00043. DISFUNCIÓN MICROCIRCULATORIA CORONARIA EN EL PACIENTE CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA ESTABLE: IMPACTO CLÍNICO A LARGO PLAZO Y RELACIÓN CON LA ENFERMEDAD CEREBRAL DE PEQUEÑO VASO Y LA DEPRESIÓN. PI: JAVIER ESCANED BARBOSA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.14/360. EVALUACIÓN DEL ESTRÉS DE CIZALLAMIENTO PARIETAL Y DE LA REPARACIÓN NEOINTIMAL TRAS LA INTERVENCIÓN CORONARIA PERCUTÁNEA DE VASOS ANGULOSOS MEDIANTE EL USO DEL STENT RESOLUTE (STENT CORONARIO INTEGRAL LIBERADOR DE ZOTAROLIMUS) COMPARADO CON EL STENT XIENCE XPEDITION (STENT CORONARIO LIBERADOR DE EVEROLIMUS)SHEAR-STENT. PI: JAVIER ESCANED BARBOSA. Funding Organisation: EMORY UNIVERSITY.

ECL.15/482. Tomografía de Coherencia Óptica combinada Reserva de Flujo Fraccional y Morfológica Valoración Hemodinámica de Lesiones no Culpables para Predecir Mejor Resultados de Acontecimiento Adverso en Pacientes de Diabetes Mellitus”(TCO-FFR) Registro Prospectivo. PI: JAVIER ESCANED BARBOSA. Funding Organisation: DIAGRAM B.V.

ECL.05/039. REVIVE. REGISTRO DE VÁLVULAS DE IMPLANTACIÓN ENDOVASCULAR EN EUROPA. PI: CARLOS MACAYA MIGUEL. Funding Organisation: EDWARDS LIFESCIENCES SERVICES GMBH.

ECL.16/266. Registro de paciEntes con disPositivo biorreAbsorbible en la pRáctica clínica hABitual: medida de costes, efectividad, QALYs, y eficiencia. PI: PABLO SALINAS SANGUINO. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA.

VISTA. “Vessel Injury in relation with Strut Thickness Assessed by OCT (VISTA): A comparison of vascular injury induced by a polymer free sirolimus and probucol eluting stent and a biodegradable-polymer biolimus-eluting stent”. PI: MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ. Funding Organisation: fundación Interhospitalaria para la Investigación Cardiovascular (FIC).

ECL.2017/097. Estudio prospectivo, multicéntrico y aleatorizado (stent sinpolímero liberador de Sirolimus vs stent con polímero liberador de Zotarolimus) en el tratamiento percutáneo de pacientes diabéticos con enfermedad coronaria. SUGAR. PI: PABLO SALINAS SANGUINO. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA.”

Management of high bleeding risk patients post bioresorbable polymer coated STEnt implantation with an abbreviated versus prolonged DAPT regimen MASTER DAPT. PI: JAVIER ESCANED BARBOSA. Funding Organisation: European Cardiovascular Research Institute (ECRI).”

Estudio de monitorización del sistema de reparación percutáneo de la válvula mitral mediante clip MITRACLIP. PI: PABLO SALINAS SANGUINO. Funding Organisation: Mibisterio de Sanidad.

PEBSI-2. Balón liberador de Paclitaxel tras stent convencional vs stent liberador de fármaco en el infarto agudo con elevación de st. PI: MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ. Funding Organisation: Fundación Interhospitalaria para la Investigación Cardiovascular (FIC).

ECL.17/189. Registro Multicéntrico de Revascularización Secundaria. REVASEC. PI: PABLO SALINAS SANGUINO. Funding Organisation: LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI S.A.

ECL.18/010. Estudio monocéntrico realizado en el Hospital Clínico San Carlos.Registro de TROMboembolia de Pulmón de moderado-Alto riesgo.Registro TROMPA. PI: PABLO SALINAS SANGUINO. Funding Organisation: N/A.

ECL.18/189. Registro de disección Coronaria espontánea (DISCO). PI: JAVIER ESCANED BARBOSA.

ECL.15/481. Comparación entre el armazón biorreabsorbible ABSORB y el stent metálico XIENCE en la prevención de la reestenosis tras la intervención coronaria percutánea en pacientes con alto riesgo de reestenosis”. PI: JAVIER ESCANED BARBOSA. Funding Organisation: CERIC.”

ECL.2017/095. MAGnesium-based bioresorbable scaffold and vasomotor function in patients with acute ST segment Elevation Myocardial Infarction: MAGSTEMI Trial. PI: PABLO SALINAS SANGUINO. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA.

JEB.FIB.PREMIO11. 2º PREMIO AL MEJOR TRABAJO CIENTIFICO ORIGINAL APARECIDO EN LA LITERATURA 2010. PI: JAVIER ESCANED BARBOSA. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS.

JEB.FIB.PREMIO14. XX PREMIOS CIENTIFICOS HCSC 2014 (1º) Mejor trabajo científico original publicado. PI: JAVIER ESCANED BARBOSA. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS.

CONV17/125. Creación base de datos en la plataforma P-Investiga (será el CRD del proyecto público para el que se contrata y tenimiento 2017 y 2018 y 2019 si se prorroga el proyecto. PI: JAVIER ESCANED BARBOSA. Funding Organisation: GALAXIA EMPÍRICA.

ECL.17/019. A post-market registry of the BioMatrix Alpha TM(Cobalt Chromium BiolimusA9 drug Eluting stent) BMX ALPHA. PI: CARLOS MACAYA MIGUEL. Funding Organisation: BIOSENSORS EUROPE S.A.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, Cuesta, Javier, Garcia del Blanco, Bruno, Garcia-Touchard, Arturo, Ramon Lopez-Minguez, Jose, Masotti, Monica, Zueco, Javier, Cequier, Angel, Velazquez, Maite, Moreno, Raul, Mainar, Vicente, Dominguez, Antonio, Moris, Cesar, Molina, Eduardo, Rivero, Fernando, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, RIBS IV Study Investigators, Spanish Soc Cardiology. 3-Year Clinical Follow-Up of the RIBS IV Clinical Trial A Prospective Randomized Study of Drug-Eluting Balloons Versus Everolimus-Eluting Stents in Patients With In-Stent Restenosis in Coronary Arteries Previously Treated With Drug-Eluting Stents. JACC-CARDIOVASC INTE. 11 (10): 981-991. FI: 9,881. (D1)

Werner, Gerald S, Martin-Yuste, Victoria, Hildick-Smith, David, Boudou, Nicolas, Sianos, Georgios, Gelev, Valery, Rumoroso, Jose Ramon, Erglis, Andrejs, Christiansen, Evald Høj, ESCANED BARBOSA, JAVIER, di Mario, Carlo, Hovasse, Thomas, Teruel, Luis, Bufe, Alexander, Lauer, Bernward, Bogaerts, Kris, Goicolea, Javier, Spratt, James C, Gershlick, Anthony H, Galassi, Alfredo R, Louvard, Yves, EUROCTO trial investigators. A randomized multicentre trial to compare revascularization with optimal medical therapy for the treatment of chronic total coronary occlusions. EUR HEART J. 39 (26): 2484-2493. FI: 23,425. (D1)

Pavani, Marco, CERRATO MERA, CRISTINA, Latib, Azeem, RYAN, NICOLA, Calcagno, Simone, Rolfo, Cristina, Ugo, Fabrizio, Ielasi, Alfonso, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Tespili, Maurizio, Conrotto, Federico, Mancone, Massimo, Colombo, Antonio, Varbella, Ferdinando. Acute and long-term outcomes after polytetrafluoroethylene or pericardium covered stenting for grade 3 coronary artery perforations: Insights from G3-CAP registry. CATHETER CARDIO INTE. 92 (7): 1247-1255. FI: 2,602. (Q2)

SALINAS SANGUINO, PABLO, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, HERRERA NOGUEIRA, RAUL, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, ESCANED BARBOSA, JAVIER, MACAYA MIGUEL, CARLOS, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Bifurcation Culprit Lesions in ST-segment Elevation Myocardial Infarction: Procedural Success and 5-year Outcome Compared With Nonbifurcation Lesions. REV ESP CARDIOL. 71 (10): 801-810. FI: 5,166. (Q1)

TIRADO CONTE, GABRIELA, Rodes-Cabau, Josep, Rodriguez-Olivares, Ramon, Barbanti, Marco, Lhermusier, Thibault, Amat-Santos, Ignacio, Toggweiler, Stefan, Cheema, Asim N., Munoz-Garcia, Antonio J., Serra, Vicenc, Giordana, Francesca, Veiga, Gabriela, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Campelo-Parada, Francisco, Loretz, Lucca, Garcia del Blanco, Bruno, Bruno, Francesco, de la Torre Hernandez, Jose M., Stella, Pieter, Tamburino, Corrado, MACAYA MIGUEL, CARLOS, NOMBELA FRANCO, LUIS. Clinical Outcomes and Prognosis Markers of

Patients With Liver Disease Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Propensity Score-Matched Analysis. CIRC-CARDIOVASC INTE. 11 (3) FI: 6,504. (Q1)

Räber, Lorenz, Mintz, Gary S, Koskinas, Konstantinos C, Johnson, Thomas W, Holm, Niels R, Onuma, Yoshinubo, Radu, Maria D, Joner, Michael, Yu, Bo, Jia, Haibo, Meneveau, Nicolas, de la Torre Hernandez, Jose M, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Hill, Jonathan, Prati, Francesco, Colombo, Antonio, di Mario, Carlo, Regar, Evelyn, Capodanno, Davide, Wijns, William, Byrne, Robert A, Guagliumi, Giulio, ESC Scientific Document Group. Clinical use of intracoronary imaging. Part 1: guidance and optimization of coronary interventions. An expert consensus document of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions. EUR HEART J. 39 (35): 3281-3300. FI: 23,425. (D1)

Raber, Lorenz, Mintz, Gary S., Koskinas, Konstantinos C., Johnson, Thomas W., Holm, Niels R., Onuma, Yoshinubo, Radu, Maria D., Joner, Michael, Yu, Bo, Jia, Haibo, Meneveau, Nicolas, de la Torre Hernandez, Jose M., ESCANED BARBOSA, JAVIER, Hill, Jonathan, Prati, Francesco, Colombo, Antonio, di Mario, Carlo, Regar, Evelyn, Capodanno, Davide, Wijns, William, Byrne, Robert A., Guagliumi, Giulio. Clinical use of intracoronary imaging. Part 1: guidance and optimization of coronary interventions. An expert consensus document of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions. EUROINTERVENTION. 14 (6): 656-677. FI: 4,417. (Q2)

Enriquez-Rodriguez, Eduardo, Amat-Santos, Ignacio J., JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Martin-Morquecho, Irene, TIRADO CONTE, GABRIELA, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, Arnold, Roman, Aldazabal, Andres, Rojas, Paol, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Gutierrez, Hipolito, San Roman, Jose A., MACAYA MIGUEL, CARLOS, NOMBELA FRANCO, LUIS. Comparison of the Hemodynamic Performance of the Balloon-expandable SAPIEN 3 Versus Self-expandable Evolut R Transcatheter Valve: A Case-matched Study. REV ESP CARDIOL. 71 (9): 735-742. FI: 5,166. (Q1)

NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Terol, Belén, FELTES GUZMÁN, GISELA ILEANA, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, ESCANED BARBOSA, JAVIER, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, BAUTISTA ENCARNACION, DANIEL, MACAYA MIGUEL, CARLOS, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Coronary aneurysms in the acute patient: Incidence, characterization and long-term management results. Cardiovasc Revasc Med. 19 (5 Pt B): 589-596. FI: 0.

de la Torre Hernandez, Jose M., GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, Otaegui, Imanol, Rumoroso, Jose R., Gutierrez, Hipolito, ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO, Marti, Gerard, Serrador Frutos, Ana, Brugaletta, Salvatore, Gomez Menchero, Antonio, Garcia Camarero, Tamara, BIAGIONI, CORINA, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Device specificity of vascular healing following implantation of bioresorbable vascular scaffolds and bioabsorbable polymer metallic drug-eluting stents in human coronary arteries: the ESTROFA OCT BVS vs. BP-DES study. EUROINTERVENTION. 14 (12): 1295-1303. FI: 4,417. (Q2)

IdISSC

Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis

CV

Westra, Jelmer, Andersen, Birgitte Krogsgaard, Campo, Gianluca, Matsuo, Hitoshi, Koltowski, Lukasz, Eftekhari, Ashkan, Liu, Tommy, Di Serafino, Luigi, Di Girolamo, Domenico, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Nef, Holger, Naber, Christoph, Barbierato, Marco, Tu, Shengxian, Neghabat, Omeed, Madsen, Morten, Tebaldi, Matteo, Tanigaki, Toru, Kochman, Janusz, Somi, Samer, Esposito, Giovanni, Mercone, Giuseppe, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, Ronco, Federico, Bøtker, Hans Erik, Wijns, William, Christiansen, Evald Høj, Holm, Niels Ramsing. Diagnostic Performance of In-Procedure Angiography-Derived Quantitative Flow Reserve Compared to Pressure-Derived Fractional Flow Reserve: The FAVOR II Europe-Japan Study. *J AM HEART ASSOC.* 7 (14) FI: 4,45. (Q2)

DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, ISLAS RAMIREZ, FABIAN O NORE, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, RUEDA PARACHE, ANDREA, MAHIA CASADO, PATRICIA, MARCOS-ALBERCA MORENO, PEDRO, POZO OSINALDE, EDUARDO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, LUACES MENDEZ, MARIA, Nunez-Gil, Ivan-Javier, GARCÍA FERNÁNDEZ, MIGUEL ÁNGEL, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Discrepancy Index - Simple Indicator to Predict Prosthesis-Patient Mismatch After Transcatheter Aortic Valve Replacement. *CIRC J.* 82 (11): 2880-2886. FI: 2,895. (Q2)

Collet, Carlos, Miyazaki, Yosuke, RYAN, NICOLA, Asano, Taku, Tenekecioglu, Erhan, Sonck, Jeroen, Andreini, Daniele, SABATE TENAS, MANEL, Brugaletta, Salvatore, Stables, Rodney H., Bartorelli, Antonio, de Winter, Robbert J., Katagiri, Yuki, Chichareon, Ply, De Maria, Giovanni Luigi, Suwannasom, Pannipa, Cavalcante, Rafael, Jonker, Hans, Morel, Marie-angele, Cosyns, Bernard, Kappetein, Arie P., Taggart, David T., Farooq, Vasim, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Banning, Adrian, Onuma, Yoshinobu, Serruys, Patrick W. Fractional Flow Reserve Derived From Computed Tomographic Angiography in Patients With Multivessel CAD. *J AM COLL CARDIOL.* 71 (24): 2756-2769. FI: 16,834. (D1)

NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Marcos Alberca, Pedro, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Giant coronary aneurysm culprit of an acute coronary syndrome. *REV PORT CARDIOL.* 37 (2): . FI: 0,827. (Q4)

Broyd, Christopher J, Hernández-Pérez, Francisco, Segovia, Javier, ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, Salas, Clara, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Goicolea, Javier, Alonso-Pulpon, Luis, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, Parker, Kim, Hughes, Alun, Mayet, Jamil, Davies, Justin, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Identification of capillary rarefaction using intracoronary wave intensity analysis with resultant prognostic implications for cardiac allograft patients. *EUR HEART J.* 39 (20): 1807-1814. FI: 23,425. (D1)

DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, MARCOS-ALBERCA MORENO, PEDRO, MAHIA CASADO, PATRICIA, RODRIGO LÓPEZ, JOSÉ LUIS, LUACES MENDEZ, MARIA, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, FERREIROS

DOMÍNGUEZ, JOAQUÍN, BUSTOS GARCIA DE CASTRO, ANA, CABEZA MARTINEZ, BEATRIZ, GARCÍA FERNÁNDEZ, MIGUEL ÁNGEL, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Impact of Calcium Score on Agreement Between Multidetector Computed Tomography and Invasive Coronary Angiography. *REV ESP CARDIOL.* 71 (2): 105-109. FI: 5,166. (Q1)

Quadri, Giorgio, CERRATO MERA, CRISTINA, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Rolfo, Cristina, Tomassini, Francesco, Ferrari, Fabio, Mariani, Fabio, Varbella, Ferdinando. Importance of Close Surveillance of Patients With Conservatively Managed Spontaneous Coronary Artery Dissection. *JACC-CARDIOVASC INTE.* 11 (11): 87-89. FI: 9,881. (D1)

Garcia-Garcia, Hector M., Haude, Michael, Kuku, Kayode, Hideo-Kajita, Alexandre, Ince, Hueseyin, Abizaid, Alexandre, Toelg, Ralph, Lemos, Pedro Alves, von Birgelen, Clemens, Christiansen, Evald Høj, Wijns, William, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Dijkstra, Jouke, Waksman, Ron. In vivo serial invasive imaging of the second-generation drug-eluting absorbable metal scaffold (Magmaris - DREAMS 2G) in de novo coronary lesions: Insights from the BIOSOLVE-II First-In-Man Trial. *INT J CARDIOL.* 255: 22-28. FI: 4,034. (Q2)

NOMBELA FRANCO, LUIS, Rodes-Cabau, Josep, Cruz-Gonzalez, Ignacio, Freixa, Xavier, Asmarats, Luis, Gutierrez, Hipolito, Sahay, Shweta, Rodriguez-Gabella, Tania, Carlos Moreno-Samos, Jose, TIRADO CONTE, GABRIELA, Renier Goncalves-Ramirez, Luis, Carlos Rama-Merchan, Juan, Amat-Santos, Ignacio J., O'Hara, Gilles, Martin-Yuste, Victoria, Bethencourt, Armando, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, MACAYA MIGUEL, CARLOS. Incidence, Predictors, and Prognostic Value of Acute Kidney Injury Among Patients Undergoing Left Atrial Appendage Closure. *JACC-CARDIOVASC INTE.* 11 (11): 1074-1083. FI: 9,881. (D1)

Haerle, Tobias, Luz, Mareike, Meyer, Sven, Vahldiek, Felix, van der Harst, Pim, van Dijk, Randy, Ties, Daan, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Davies, Justin, Elsaesser, Albrecht. Influence of hydrostatic pressure on intracoronary indices of stenosis severity in vivo. *CLIN RES CARDIOL.* 107 (3): 222-232. FI: 4,455. (Q2)

MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, Lee, Joo Myung, Lauri, Francesco, van der Hoeven, Nina W., de Waard, Guus A., MACAYA TEN, FERNANDO, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Goto, Sonoka, Lee, Hyun Jong, Liontou, Catherine, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, van Royen, Niels, Koo, Bon-Kwon, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Influence of Microcirculatory Dysfunction on Angiography-Based Functional Assessment of Coronary Stenoses. *JACC-CARDIOVASC INTE.* 11 (8): 741-753. FI: 9,881. (D1)

NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Alfonso, Emilio, SALINAS SANGUINO, PABLO, NOMBELA FRANCO, LUIS, Ramakrishna, Harish, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, ESCANED BARBOSA, JAVIER, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, de Agustin, José Alberto, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, FELTES GUZMÁN, GISELA ILEANA, MACAYA MIGUEL, CARLOS, FERNÁNDEZ

ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Internal mammary artery graft failure: Clinical features, management, and long-term outcomes. *Indian Heart Journal*. 70 Suppl 3. FI: 0.

Fuentes, Lara, Gomez-Lara, Josep, Salvatella, Neus, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, Hernandez-Hernandez, Felipe, Fernandez-Nofrerias, Eduard, Sanchez-Recalde, Angel, ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO, Romaguera, Rafael, Luis Ferreira, Jose, Roura, Gerard, Teruel, Luis, Gracida, Montserrat, Lucrecia Marcano, Ana, Gomez-Hospital, Joan-Antoni, Angel, Cequier. IVUS Findings in Late and Very Late Stent Thrombosis. A Comparison Between Bare-metal and Drug-eluting Stents. *REV ESP CARDIOL*. 71 (5): 335-343. FI: 5,166. (Q1)

Carvajal-Rivera, José J, QUINTERO GUTIÉRREZ DEL ALAMO, JAVIER, GONZALEZ MENCHEN, CRISTINA, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Left ventricular volumes and ejection fraction quantification using an automated three-dimensional adaptive analytic echocardiographic algorithm in pediatric population. *ECHOCARDIOGR-J CARD*. 35 (11): 1827-1834. FI: 1,197. (Q4)

Gonzalez Navarrete, Sandra L, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, POZO OSINALDE, EDUARDO, de Jesús, Keyla, Madrigal, Adahir, López, Silvana L, Ortiz, Eduardo, SALTIERAL CEREZO, ADRIANA, ENRIQUEZ RODRIGUEZ, LUIS EDUARDO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, MAHIA CASADO, PATRICIA, MARCOS-ALBERCA MORENO, PEDRO, GARCÍA FERNÁNDEZ, MIGUEL ÁNGEL, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Mitral valve navigator. A new diagnostic tool for effective regurgitant orifice quantification in mitral regurgitation. *ECHOCARDIOGR-J CARD*. 35 (11): 1812-1817. FI: 1,197. (Q4)

Verardi, Roberto, Fioravanti, Francesco, Barbero, Umberto, Conrotto, Federico, Omede, Pierluigi, Montefusco, Antonio, Moretti, Claudio, D'Amico, Maurizio, Rinaldi, Mauro, ESCANED BARBOSA, JAVIER, D'Ascenzo, Fabrizio. Network meta-analysis comparing iFR versus FFR versus coronary angiography to drive coronary revascularization. *J INTERV CARDIOL*. 31 (6): 725-730. FI: 1,728. (Q3)

D'Ascenzo, Fabrizio, Iannaccone, Mario, Pavani, Marco, Kawamoto, Hiroyoshi, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Varbella, Ferdinando, Boccuzzi, Giacomo, Hiddick-Smith, David, Colombo, Antonio, Gaita, Fiorenzo. Planned angiographic control versus clinical follow-up for patients with unprotected left main stem stenosis treated with second generation drug-eluting stents: A propensity score with matching analysis from the FAILS (failure in left main with second generation stents-Cardiogroup III Study). *CATHETER CARDIO INTE*. 92 (4): 271-277. FI: 2,602. (Q2)

RUEDA PARACHE, ANDREA, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, MAHIA CASADO, PATRICIA, MARCOS-ALBERCA MORENO, PEDRO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Platypnea-orthodeoxia syndrome: additive value of three-dimensional echocardiography. *Journal of Echocardiography*. 16 (1): 49-51. FI: 0.

Kikuta, Yuetsu, Cook, Christopher M., Sharp, Andrew S. P., SALINAS SANGUINO, PABLO, Kawase, Yoshiaki, Shiono,

Yasutsugu, Giavarini, Alessandra, Nakayama, Masafumi, De Rosa, Salvatore, Sen, Sayan, Nijjer, Sukhjinder S., Al-Lamee, Rasha, Petraco, Ricardo, Malik, Iqbal S., Mikhail, Ghada W., Kaprielian, Raffi R., Wijntjens, Gilbert W. M., Mori, Shinsuke, Hagikura, Arata, Mates, Martin, Mizuno, Atsushi, Hellig, Farrel, Lee, Kelvin, Janssens, Luc, Horie, Kazunori, Mohd Nazri, Shah, Herrera, Raul, Krackhardt, Florian, Yamawaki, Masahiro, Davies, John, Takebayashi, Hideo, Keeble, Thomas, Haruta, Seiichi, Ribichini, Flavio, Indolfi, Ciro, Mayet, Jamil, Francis, Darrel P., Piek, Jan J., Di Mario, Carlo, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Matsuo, Hitoshi, Davies, Justin E. Pre-Angioplasty Instantaneous Wave-Free Ratio Pullback Predicts Hemodynamic Outcome In Humans With Coronary Artery Disease: Primary Results of the International Multicenter iFR GRADIENT Registry. *JACC-CARDIOVASC INTE*. 11 (8): 757-767. FI: 9,881. (D1)

SÁNCHEZ GARCÍA, MIGUEL, SANTOS CAPA, PASSIO BEATRIZ, RODRÍGUEZ TRIGO, GEMA, MARTÍNEZ SAGASTI, FERNANDO, FARIÑA GONZALEZ, TOMAS FRANCISCO, Del Pino-Ramírez, Ángela, CARDENAL SÁNCHEZ, CARLOS, BUSTO GONZALEZ, BEATRIZ, REQUESENS SOLERA, MONICA, NIETO CABRERA, MERCEDES, Romero-Romero, Francisco, Núñez-Reiz, Antonio. Preliminary experience on the safety and tolerability of mechanical "insufflation-exsufflation" in subjects with artificial airway. *Intensive Care Medicine Experimental*. 6 (1): 8-8. FI: 0.

Kawamoto, Hiroyoshi, Chieffo, Alaide, D'Ascenzo, Fabrizio, Jabbour, Richard J., Naganuma, Toru, CERRATO MERA, CRISTINA, Ugo, Fabrizio, Pavani, Marco, Varbella, Ferdinando, Boccuzzi, Giacomo, Pennone, Mauro, Garbo, Roberto, Conrotto, Federico, Biondi-Zoccai, Giuseppe, D'Amico, Maurizio, Moretti, Claudio, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Gaita, Fiorenzo, Nakamura, Sunao, Colombo, Antonio. Provisional versus elective two-stent strategy for unprotected true left main bifurcation lesions: Insights from a FAILS-2 sub-study. *INT J CARDIOL*. 250: 80-85. FI: 4,034. (Q2)

Omede, Pierluigi, Bertaina, Maurizio, CERRATO MERA, CRISTINA, Rubio, Lolo, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Gili, Sebastiano, Taha, Salma, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER, D'Ascenzo, Fabrizio. Radial and femoral access for interventional fellows performing diagnostic coronary angiographies: the LEARN-Cardiogroup II, a prospective multicenter study. *J CARDIOVASC MED*. 19 (11): 650-654. FI: 1,67. (Q3)

Escaned J, Mejía-Rentería H, Dehbi HM, Gotberg M, Davies J. Reply: Safety of the Deferral of Coronary Revascularization on the Basis of Instantaneous Wave-Free Ratio and Fractional Flow Reserve Measurements. *JACC Cardiovasc Interv*. 11 (23) FI: 9,881. (D1)

Byrne, Robert A., Stefanini, Giulio G., Capodanno, Davide, Onuma, Yoshinobu, Baumbach, Andreas, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Haude, Michael, James, Stefan, Joner, Michael, Juni, Peter, Kastrati, Adnan, Oktay, Semih, Wijns, William, Serruys, Patrick W., Windecker, Stephan. Report of an ESC-EAPCI Task Force on the evaluation and use of bioresorbable scaffolds for percutaneous coronary intervention: executive summary. *EUROINTERVENTION*. 13 (13): 1574-1586. FI: 4,417. (D1)

IdISSC

Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis

CV

Byrne, Robert A., Stefanini, Giulio G., Capodanno, Davide, Onuma, Yoshinobu, Baumbach, Andreas, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Haude, Michael, James, Stefan, Joner, Michael, Juni, Peter, Kastrati, Adnan, Oktay, Semih, Wijns, William, Serruys, Patrick W., Windecker, Stephan. Report of an ESC-EAPCI Task Force on the evaluation and use of bioresorbable scaffolds for percutaneous coronary intervention: executive summary. *EUR HEART J.* 39 (18): 1591-1591. FI: 23,425. (D1)

ESCANED BARBOSA, JAVIER, RYAN, NICOLA, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, Cook, Christopher M., Dehbi, Hakim-Moulay, Alegria-Barrero, Eduardo, Alghamdi, Ali, Al-Lamee, Rasha, Altman, John, Ambrosia, Alphonse, Baptista, Sergio B., Bertilsson, Maria, Bhindi, Ravinay, Birgander, Mats, Bojara, Waldemar, Brugaletta, Salvatore, Buller, Christopher, Calais, Fredrik, Silva, Pedro Canas, Carlsson, Jorg, Christiansen, Evald H., Danielewicz, Mikael, Di Mario, Carlo, Doh, Joon-Hyung, Erglis, Andrejs, Erlinge, David, Gerber, Robert T., Going, Olaf, Gudmundsdottir, Ingibjorg, Haerle, Tobias, Hauer, Dario, Hellig, Farrel, Indolfi, Ciro, Jakobsen, Lars, Janssens, Luc, Jensen, Jens, Jeremias, Allen, Karegren, Amra, Karlsson, Ann-Charlotte, Kharbanda, Rajesh K., Khashaba, Ahmed, Kikuta, Yuetsu, Krackhardt, Florian, Koo, Bon-Kwon, Koul, Sasha, Laine, Mika, Lehman, Sam J., Lindroos, Pontus, Malik, Iqbal S., Maeng, Michael, Matsuo, Hitoshi, Meuwissen, Martijn, Nam, Chang-Wook, Niccoli, Giampaolo, Nijjer, Sukhjinder S., Olsson, Hans, Olsson, Sven-Erik, Omerovic, Elmir, Panayi, Georgios, Petraco, Ricardo, Piek, Jan J., Ribichini, Flavio, Samady, Habib, Samuels, Bruce, Sandhall, Lennart, Sapontis, James, Sen, Sayan, Seto, Arnold H., Sezer, Murat, Sharp, Andrew S. P., Shin, Eun-Seok, Singh, Jasvinder, Takashima, Hiroaki, Talwar, Suneel, Tanaka, Nobuhiro, Tang, Kare, Van Belle, Eric, van Royen, Niels, Varenhorst, Christoph, Vinhas, Hugo, Vrints, Christiaan J., Walters, Darren, Yokoi, Hiroyoshi, Frobert, Ole, Patel, Manesh R., Serruys, Patrick, Davies, Justin E., Gotberg, Matthias. Safety of the Deferral of Coronary Revascularization on the Basis of Instantaneous Wave-Free Ratio and Fractional Flow Reserve Measurements in Stable Coronary Artery Disease and Acute Coronary Syndromes. *JACC-CARDIOVASC INTE.* 11 (15): 1437-1449. FI: 9,881. (D1)

MACAYA TEN, FERNANDO, Aldazábal, Andrés, MOREU GAMAZO, MANUEL, ARRAZOLA GARCÍA, JUAN, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Screening of systemic arteriopathy in patients with spontaneous coronary artery dissection. *EUR HEART J-CARD IMG.* 19 (3): 357-357. FI: 8,336. (D1)

CERRATO MERA, CRISTINA, Tomassini, F, SALINAS SANGUINO, PABLO, Pavani, M, Conrotto, F, Echavarria-Pinto, M, MACAYA TEN, FERNANDO, Quadri, G, D'Ascenzo, F, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, Varbella, F, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Simplified hybrid algorithms for pressure wire interrogation exploiting advantages of a baseline and contrast Pd/Pa ratio indexes to predict stenosis significance: Insight from the SPARE multicenter prospective study. *CATHETER CARDIO INTE.* 92 (6): 1090-1096. FI: 2,602. (Q2)

Dingli P, Nombela-Franco L, Gonzalo N, Jimenez-Quevedo P, Escaned J. Spontaneous coronary artery dissection and aortic dilatation presenting concomitantly: a case report. *Eur HEART J.* 22 (2): 22-22. FI: 23,425. (D1)

MACAYA TEN, FERNANDO, SALINAS SANGUINO, PABLO, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, FERNÁNDEZ ORTIZ,

ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Spontaneous coronary artery dissection: contemporary aspects of diagnosis and patient management. *Open Heart.* 5 (2) FI: 0.

BIAGIONI, CORINA, Tirado-Conte, Gabriela, Rodés-Cabau, Josep, RYAN, NICOLA, CERRATO MERA, CRISTINA, Nazif, Tamim M, Eltchaninoff, Helene, Sondergaard, Lars, Ribeiro, Henrique B, Barbanti, Marco, Nietlispach, Fabian, De Jaegere, Peter, Agostoni, Pierfrancesco, Trillo, Ramiro, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, D'Ascenzo, Fabrizio, Wendler, Olaf, Maluenda, Gabriel, Chen, Mao, Tamburino, Corrado, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Leon, Martin B, NOMBELA FRANCO, LUIS. State of Transcatheter Aortic Valve Implantation in Spain Versus Europe and Non-European Countries. *J INVASIVE CARDIOL.* 30 (8): 301-301. FI: 1,537. (Q3)

LAURI, FRANCESCO MARÍA, MACAYA TEN, FERNANDO, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID. Stenosis severity indices cannot reflect lumen loss in stent trials. *EUROINTERVENTION.* 14 (7): 838-838. FI: 4,417. (Q2)

Perez-Castellanos, Alberto, Martinez-Selles, Manuel, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, Andres, Mireia, Sionis, Alessandro, Almendro-Delia, Manuel, Martin-Garcia, Ana, Cruz Aguilera, Maria, Pereyra, Eduardo, Linares Vicente, Jose A., Garcia de la Villa, Bernardo, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER. Takotsubo Syndrome in Men: Rare, but With Poor Prognosis. *REV ESP CARDIOL.* 71 (9): 703-708. FI: 5,166. (Q1)

Konstantinidis, Nikolaos V, Werner, Gerald S, Devereux, Spyridon, Di Mario, Carlo, Galassi, Alfredo R, Buettner, Joachim H, Avran, Alexandre, Reifart, Nicolaus, Goktekin, Omer, Garbo, Roberto, Bufo, Alexander, Mashayekhi, Kambis, Boudou, Nicolas, Meyer-Geßner, Markus, Lauer, Bernward, Elhadad, Simon, Christiansen, Evald H, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Hildick-Smith, David, Carlino, Mauro, Louvard, Yves, Lefèvre, Thierry, Angelis, Lefteris, Giannopoulos, Georgios, Sianos, Georgios, Euro CTO Club. Temporal Trends in Chronic Total Occlusion Interventions in Europe 17626 Procedures From the European Registry of Chronic Total Occlusion. *CIRC-CARDIOVASC INTE.* 11 (10) FI: 6,504. (Q1)

Moretti, Claudio, CERRATO MERA, CRISTINA, Cavallero, Erika, Lin, Song, Rossi, Marco Luciano, Picchi, Andrea, Sanguineti, Francesca, Ugo, Fabrizio, Palazzuoli, Alberto, Bertaina, Maurizio, Presbitero, Patrizia, Chen Shao-liang, Pozzi, Roberto, Giammaria, Massimo, Limbruno, Ugo, Lefevre, Thierry, Gasparetto, Valeria, Garbo, Roberto, Omede, Pierluigi, Sheiban, Imad, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Biondi-Zoccai, Giuseppe, Gaita, Fiorenzo, Perl, Leor, D'Ascenzo, Fabrizio. The EUROpean and Chinese cardiac and renal Remote Ischemic Preconditioning Study (EURO-CRIPS CardioGroup I): A randomized controlled trial. *INT J CARDIOL.* 257: 1-6. FI: 4,034. (Q2)

RYAN, NICOLA, NOMBELA FRANCO, LUIS, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, BIAGIONI, CORINA, SALINAS SANGUINO, PABLO, Aldazabal, Andres, CERRATO MERA, CRISTINA, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER. The Value of the SYNTAX Score II in Predicting Clinical Outcomes in Patients Undergoing

Transcatheter Aortic Valve Implantation. REV ESP CARDIOL. 71 (8): 628-637. FI: 5,166. (Q1)

Espejo-Paeres C, Marcos-Alberca P, Nicolás-Pérez C, Macaya C. The waffle procedure as treatment of a first episode of right heart failure: a case report. Eur Heart J. 2 (4): 148-148. FI: 23,425. (D1)

Puri, Rishi, Otaegui, Imanol, SABATE TENAS, MANEL, Serra-Penaranda, Antonio, Puigfel, Marti, Perez de Prado, Armando, NOMBELA FRANCO, LUIS, de la Torre Hernandez, Jose M., Ortas Nadal, Rosario, Iniguez-Romo, Andres, Jimenez, Gustavo, Fernandez-Vazquez, Felipe, Cuellas-Ramon, Carlos, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, Jimenez Diaz, Victor Alfonso, Duocastella, Lluís, Molina, Maria, Amoros, Marc, Perez, Isabel, Barria Perez, Alberto, Pelletier Beaumont, Emilie, Nicholls, Stephen J., Garcia del Blanco, Bruno, Rodes-Cabau, Josep. Three- and 6-month optical coherence tomographic surveillance following percutaneous coronary intervention with the Angiolite (R) drug-eluting stent: The ANCHOR study. CATHETER CARDIO INTE. 91 (3): 435-443. FI: 2,602. (Q2)

Campelo-Parada, Francisco, NOMBELA FRANCO, LUIS, Urena, Marina, REGUEIRO GONZÁLEZ-BARROS, JOSÉ RAMÓN, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Chamandi, Chekrallah, Rodriguez-Gabella, Tania, Auffret, Vincent, Altisent, Omar Abdul-Jawad, DeLarochelliere, Robert, Paradis, Jean-Michel, Dumont, Eric, Philippon, Francois, PÉREZ CASTELLANO, NICASIO, Puri, Rishi, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Rodes-Cabau, Josep. Timing of Onset and Outcome of New Conduction Abnormalities Following Transcatheter Aortic Valve Implantation: Role of Balloon Aortic Valvuloplasty. REV ESP CARDIOL. 71 (3): 162-169. FI: 5,166. (Q1)

Rodriguez-Gabella, Tania, NOMBELA FRANCO, LUIS, Auffret, Vincent, Asmarats, Lluís, ISLAS RAMIREZ, FABIAN O NORE, Maes, Frederic, Ferreira-Neto, Alfredo Nunes, Paradis, Jean-Michel, Dumont, Eric, Cote, Melanie, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Pibarot, Philippe, Rodes-Cabau, Josep. Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients With Paradoxical Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis. AM J CARDIOL. 122 (4): 625-632. FI: 3,171. (Q2)

Barbero, Umberto, Kanji, Rahim, CERRATO MERA, CRISTINA, Di Summa, Roberto, Conrotto, Federico, Kawamoto, Fliroyoshi, Biondi-Zoccai, Giuseppe, Gili, Sebastiano, Ugo, Fabrizio, Iannaccone, Mario, Gagliardi, Marco, De Benedictis, Michele, Doronzo, Baldassarre, Varbella, Ferdinando, D'Amico, Maurizio, Moretti, Claudio, Colombo, Antonio, ESCANED BARBOSA, JAVIER, D'Ascenzo, Fabrizio. Unprotected Left Main Coronary Artery Disease: Outcomes of Treatment With Second-Generation Drug-Eluting Stents - Insight From the FAILS-2 Study. J INVASIVE CARDIOL. 30 (8): 283-288. FI: 1,537. (Q3)

Papafaklis, Michail I., Muramatsu, Takashi, Ishibashi, Yuki, Bourantas, Christos V., Fotiadis, Dimitrios I., Brilakis, Emmanouil S., Garcia-Garcia, Hector M., ESCANED BARBOSA, JAVIER, Serruys, Patrick W., Michalis, Lampros K. Virtual Resting Pd/Pa From Coronary Angiography and Blood Flow Modelling: Diagnostic Performance Against Fractional Flow Reserve. HEART LUNG CIRC. 27 (3): 377-380. FI: 1,921. (Q3)

Byrne, Robert A., Stefanini, Giulio G., Capodanno, Davide, Onuma, Yoshinobu, Baumbach, Andreas, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Haude, Michael, James, Stefan, Joner, Michael, Juni, Peter, Kastrati, Adnan, Oktay, Semih, Wijns, William, Serruys, Patrick W., Windecker, Stephan. Report of an ESC-EAPCI Task Force on the evaluation and use of bioresorbable scaffolds for percutaneous coronary intervention: executive summary. EUROINTERVENTION. 13 (13): 1574-1586. FI: 4,417. (Q2)

Editorial Material

GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES. Acute coronary syndromes: time to go further. EUROINTERVENTION. 14 (6): 616-618. FI: 4,417. (Q2)

CERRATO MERA, CRISTINA, BIAGIONI, CORINA, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Combined intracoronary 2D-3D optical coherence tomography and intravascular ultrasound imaging in left main severe stent malapposition. Cardiovascular Intervention and Therapeutics. 33 (3): 288-290. FI: 0.

ESCANED BARBOSA, JAVIER, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID. Coronary Flow Reserve in the Instantaneous Wave-Free Ratio/Fractional Flow Reserve Era: Too Valuable to Be Neglected. JACC-CARDIOVASC INTE. 11 (15): 1434-1436. FI: 9,881. (D1)

JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO. In Vivo Pathologic Confirmation of Neointimal Hyperplasia. REV ESP CARDIOL. 71 (4): 291-291. FI: 5,166. (Q1)

Bufe, Alexander, Di Mario, Carlo, Landmesser, Ulf, Gessner, Markus Meyer, Sianos, George, Garbo, Roberto, Dini, Carlotta Sorini, Lauer, Bernward, Boudou, Nicolas, Grancini, Luca, Avran, Alexandre, Lauten, Alexander, Mashayekhi, Kambis, Hildick-Smith, David, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Buettner, Heinz Joachim, Reifart, Nicolaus, Lapp, Harald, Galassi, Alfredo R., Werner, Gerald S. The Experts "Live" Workshop of the EuroCTO Club 2017, Berlin. EUROINTERVENTION. 13 (17): 1987-1990. FI: 4,417. (Q2)

Letter

NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Aldazabal, Andres, CERRATO MERA, CRISTINA, SALINAS SANGUINO, PABLO, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Antiplatelet Monotherapy After Percutaneous Coronary Intervention. Contemporary Long-term Outcomes and Matched Comparison With Routine Clinical Practice. REV ESP CARDIOL. 71 (11): 984-986. FI: 5,166. (Q1)

MACAYA TEN, FERNANDO, SALINAS SANGUINO, PABLO, Garcia-Gonzalez, Coral, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Pregnancy-Associated Spontaneous Coronary Artery Dissection A Different Presentation Although Perhaps Not Such a Distinct Condition. J AM COLL CARDIOL. 71 (4): 468-469. FI: 16,834. (D1)

IdISSC

Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis

CV

JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Pan, Manuel, Serrador, Ana, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Perez de Prado, Armando. Selection of the Best of 2017 in Interventional Cardiology: Revolution in the Study of Coronary Physiology and New Parameters. *Revista española de cardiología* (English ed.). 71 (3): 223-225. FI: 5,166. (Q1)

MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Use of Fractional Flow Reserve in Non-Infarct-Related Arteries During ST-Segment Elevation Myocardial Infarction The Need to Move From Experimental Studies to Real Life Assessment. *JACC-CARDIOVASC INTE*. 11 (16): 1659-1660. FI: 9,881. (D1)

Proceedings Paper

Dingli P, Ryan N, Escaned J. Comprehensive assessment of multivessel disease with physiological vessel mapping and IVUS- angiography co-registration. *Eur Heart J Case Rep*. 39 (2): 1. FI: 23,425. (D1)

Review

Collet, Carlos, Onuma, Yoshinobu, Sonck, Jeroen, Asano, Taku, Vandelloo, Bert, Kornowski, Ran, Tu, Shengxian, Westra, Jelmer, Holm, Niels R, Xu, Bo, de Winter, Robbert J, Tijssen, Jan G, Miyazaki, Yosuke, Katagiri, Yuki, Tenekecioglu, Erhan, Modolo, Rodrigo, Chichareon, Ply, Cosyns, Bernard, Schoors, Daniel, Roosens, Bram, Lochy, Stijn, Argacha, Jean-Francois, van Rosendaal, Alexandre, Bax, Jeroen, Reiber, Johan H C, ESCANED BARBOSA, JAVIER, De Bruyne, Bernard, Wijns, William, Serruys, Patrick W. Diagnostic performance of angiography-derived fractional flow reserve: a systematic review and Bayesian meta-analysis. *EUR HEART J*. 39 (35): 3314-3314. FI: 23,425. (D1)

Chieffo, Alaide, Buchanan, Gill Louise, Mehilli, Julinda, Capodanno, Davide, Kunadian, Vijay, Petronio, Anna Sonia, Mikhail, Ghada W., Capranzano, Piera, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, Karam, Nicole, Manzo-Silberman, Stephane, Schuepke, Stefanie, Byrne, Robert A., Capretti, Giuliana, Appelman, Yolande, Morice, Marie-Claude, Presbitero, Patrizia, Radu, Maria, Mauri, Josepa, EAPCI Women Comm. Percutaneous coronary and structural interventions in women: a position statement from the EAPCI Women Committee. *EUROINTERVENTION*. 14 (11): 1227-1235. FI: 4,417. (Q2)

CERRATO MERA, CRISTINA, ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, D'Ascenzo, Fabrizio, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, Quadri, Giorgio, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, de la Torre Hernandez, Jose M., Tomassini, Francesco, Barbero, Umberto, NOMBELA FRANCO, LUIS, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Biondi-Zoccai, Giuseppe, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Varbella, Ferdinando, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Safety of intermediate left main stenosis revascularization deferral based on fractional flow reserve and intravascular ultrasound: A systematic review and meta-regression including 908 deferred left main stenosis from 12 studies. *INT J CARDIOL*. 271: 42-48. FI: 4,034. (Q2)

Books - Books Chapter

Book-chapter Title: Secondary Percutaneous Revascularization After Coronary Artery Bypass Graft Surger. *The Interventional Cardiology Training Manual*. Springer, Cham. 449-467. ISBN: 978-3-319-71633-6. ED: Springer, Cham.

Book-chapter Title: Optical coherence tomography. Tips and tricks of new techniques beyond stenting. Second edition. Europa Editions . ISBN: . ED: Europa Editions.

Book-chapter Title: Invasive physiological assesment of coronary disease. Non-hyperaemic indices. IFR. EAPCI-PCR Textbook. Europa Editions . ISBN: . ED: Europa Editions.

Book-chapter Title: Técnicas de imagen en las oclusiones crónicas: IVUS, OCT, CT. *Manual de oclusiones crónicas*. . ISBN: . ED: .

Doctorate Theses

PhD Student: María Jesús López Gude. Title: Manejo de la Hipertensión Pulmonar Tromboembólica Crónica Nuevas Líneas de Trabajo. Director: Carlos Macaya. University: UCM

PhD Student: Cristina Sánchez Enrique. Title: Utilidad de la Tomografía por Emisión de Positrones/Tomografía Computerizada con 18 F-Fluorodesoxiglucosa (18F- FDG PET/TC) en el Diagnóstico y Tratamiento de los Pacientes con Endocarditis Infecciosa. Director: Carlos Macaya. University: UCM

Practice Guidelines

Raber, Lorenz, Mintz, Gary S., Koskinas, Konstantinos C., Johnson, Thomas W., Holm, Niels R., Onuma, Yoshinobu, Radu, Maria D., Joner, Michael, Yu, Bo, Jia, Haibo, Meneveau, Nicolas, de la Torre Hernandez, Jose M., ESCANED BARBOSA, JAVIER, Hill, Jonathan, Prati, Francesco, Colombo, Antonio, di Mario, Carlo, Regar, Evelyn, Capodanno, Davide, Wijns, William, Byrne, Robert A., Guagliumi, Giulio. Clinical use of intracoronary imaging. Part 1: guidance and optimization of coronary interventions. An expert consensus document of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions. *EUROINTERVENTION*. 14 (6): 656-677. FI: 4,417. (Q2)

CV.2 Cardiovascular Imaging

Teamleader:

Pérez De Isla, Leopoldo

Composition:

Gómez De Diego, José Juan
De Agustin Loeches, Jose Alberto
Rodrigo López, José Luis
Luaces Mendez, Maria
Marcos-Alberca Moreno, Pedro
Mahia Casado, Patricia
Islas Ramirez, Fabian O Nore



ARLE

IF

AVERAGE IF

%Q1&Q2

16

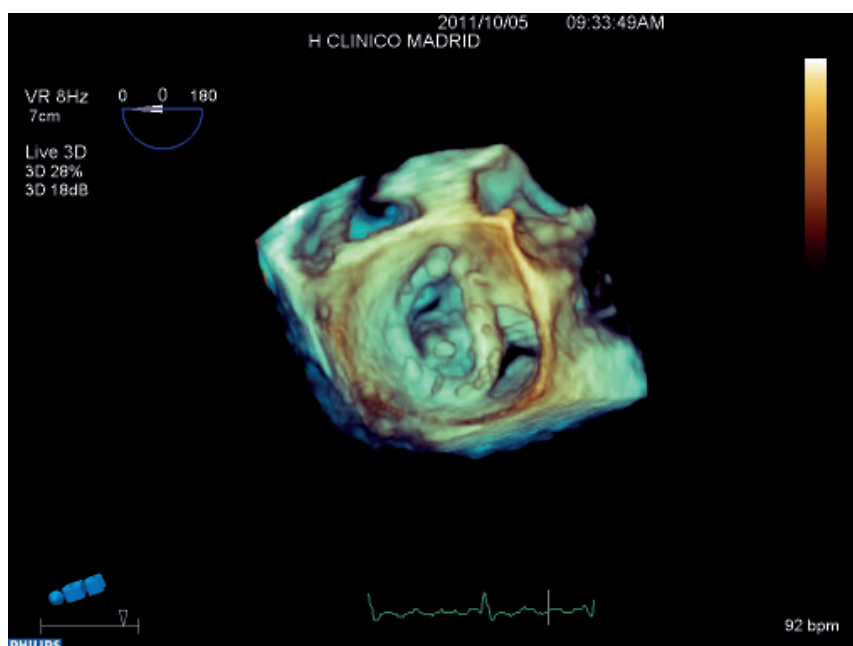
89,14

5,57

68,75%

OVERVIEW

This research group is one of the most dynamic and productive within the cardiovascular imaging field in our country. Due to a strong welfare activity encompassing different fields of cardiovascular imaging, such as echocardiography and cardiac magnetic resonance, the group displays a pronounced teaching and research projection. Proof of this are the numerous publications in national and international scientific journals and books, work presentations in the most important national and international conferences, and the participation of the group members as moderators, speakers and organizers. The research work conducted by the group stands out for the development of the clinical application of novel imaging tools to improve the diagnosis, management and treatment of both cardiac and extra-cardiac patients, upon exploration of the technique's advantages and limitations. The group outstands for the collaboration with other research groups related with cardiology and other fields within IdISSC.



COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

PIE16/00043. DISFUNCIÓN MICROCIRCULATORIA CORONARIA EN EL PACIENTE CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA ESTABLE: IMPACTO CLÍNICO A LARGO PLAZO Y RELACIÓN CON LA ENFERMEDAD CEREBRAL DE PEQUEÑO VASO Y LA DEPRESIÓN. PI: LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

FIS.1500742. Caracterización mediante T-1 mapping de la fibrosis miocárdica difusa asociada a obesidad en el infarto agudo de miocardio. Mecanismos implicados y relación con la evolución clínica. PI: MARIA LUACES MENDEZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

FMM.16.MLM. EVALUACIÓN DE LA FIBROSIS MIOCÁRDICA DIFUSA EN PACIENTES OBESOS EN EL INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO. RELACIÓN CON LA MECÁNICA CARDIACA TISULAR Y MECANISMOS IMPLICADOS. PI: MARIA LUACES MENDEZ. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA.

MLM.F01SEC. IDENTIFICACION DE FIBROSIS MIOCARDICA DIFUSA MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA CARDIACA Y SU RELACION CON LA DISFUNCION DIASTOLICA EN EL PACIENTE OBESO. PAPEL DE GALECTINA-3. PI: MARIA LUACES MENDEZ. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA.

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV17/106. Convenio de colaboración para la presentación de un proyecto de investigación en una convocatoria de Innolabs. PI: MARIA LUACES MENDEZ. Funding Organisation: S-THERE TECHNOLOGIES S.L.

ECL.09/391. REGISTRO INTERNACIONAL, PROSPECTIVO, OBSERVACIONAL Y LONGITUDINAL DE PACIENTES AMBULATORIOS CON ENFERMEDAD CORONARIA ESTABLE. PI: JOSÉ LUIS ZAMORANO GÓMEZ.

CONV14/028. Cesión de uso de un software para su instalación en un equipo de RM con el fin de que la Dra. Luances pueda realizar un proyecto de investigación. PI: MARIA LUACES MENDEZ. Funding Organisation: CAMBRIDGE UNIVERSITY HOSPITALS NHS LICENSOR.

CONV13/100. Cesión por GE a FIBH y HCSC del derecho de uso de un equipo (MR baja norte). PI: MARIA LUACES MENDEZ. Funding Organisation: GENERAL ELECTRONIC HEALTHCARE ESPAÑA, S.A.U.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Mata, Pedro, Alonso, Rodrigo, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Atherosclerotic cardiovascular disease risk assessment in familial hypercholesterolemia: does one size fit all?. CURR OPIN LIPIDOL. 29 (6): 445-452. FI: 3,853. (Q1)

Rubio-Marin, Patricia, Michan-Dona, Alfredo, Maraver-Delgado, Juan, Arroyo-Olivares, Raquel, Barrado Varea, Rosalia, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Mata, Pedro. Cascade screening program for familial hypercholesterolemia. ENDOCRINOL DIAB NUTR. 65 (5): 280-286. FI: 0. (Q4)

Enriquez-Rodriguez, Eduardo, Amat-Santos, Ignacio J., JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Martin-Morquero, Irene, TIRADO CONTE, GABRIELA, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, Arnold, Roman, Aldazabal, Andres, Rojas, Paol, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Gutierrez, Hipolito, San Roman, Jose A., MACAYA MIGUEL, CARLOS, NOMBELA FRANCO, LUIS. Comparison of the Hemodynamic Performance of the Balloon-expandable SAPIEN 3 Versus Self-expandable Evolut R Transcatheter Valve: A Case-matched Study. REV ESP CARDIOL. 71 (9): 735-742. FI: 5,166. (Q1)

PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Diaz Sanchez, Santiago, Pagola, Jorge, de Casasola Sanchez, Gonzalo Garcia, Lopez Fernandez, Teresa, Sanchez Barrancos, Ignacio Manuel, Martinez-Sanchez, Patricia, Zapatero Gaviria, Antonio, Anguita, Manuel, Ruiz Serrano, Antonio Lorenzo, Torres Macho, Juan. Consensus Document of the SEMI, semFYC, SEN, and SEC on Focused Cardiac Ultrasound in Spain. REV ESP CARDIOL. 71 (11): 935-940. FI: 5,166. (Q1)

PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Alonso, Rodrigo, Muñoz-Grijalvo, Ovidio, Díaz-Díaz, José Luis, Zambón, Daniel, Miramontes, José Pablo, Fuentes, Francisco, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, González-Estrada, Aurora, Mata, Nelva, SALTIERAL CEREZO, ADRIANA, Barreiro, Manuel, Tomás, Marta, de Andrés, Raimundo, Argüeso, Rosa, Serrano Gotarredona, Maria Pilar, Navarro Herrero, Silvia, Perea Palazón, Rosario J, de Caralt, Teresa M, Suárez de Centi, Luisa Arrojo, Zhilina, Svetlana, Espejo Pérez, Simona, Padró, Teresa, Mata, Pedro, SAFEHEART investigators. Coronary computed tomographic angiography findings and their therapeutic implications in asymptomatic patients with familial hypercholesterolemia. Lessons from the SAFEHEART study. J CLIN LIPIDOL. 12 (4): 948-957. FI: 3,58. (Q1)

DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, ISLAS RAMIREZ, FABIAN O NORE, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, RUEDA PARACHE, ANDREA, MAHIA CASADO, PATRICIA, MARCOS-ALBERCA MORENO, PEDRO, POZO OSINALDE, EDUARDO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, LUACES MENDEZ, MARIA, Nunez-Gil, Ivan-Javier, GARCÍA FERNÁNDEZ, MIGUEL ÁNGEL, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Discongruence Index - Simple Indicator to Predict Prosthesis-Patient Mismatch After Transcatheter Aortic Valve Replacement. CIRC J. 82 (11): 2880-2886. FI: 2,895. (Q2)

Mezquita-Raya, Pedro, Reyes-Garcia, Rebeca, de Torres-Sanchez, Alejandra, Gomez Matarin, Miguel, Cepero-Garcia, Daniel, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Electrical changes during hypoglycaemia in patients with type 1 and type 2 diabetes and high cardiovascular risk. *DIABETES RES CLIN PR.* 138: 44-46. FI: 2,548. (Q3)

Alonso, Rodrigo, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Muñiz-Grijalvo, Ovidio, Diaz-Diaz, Jose Luis, Mata, Pedro. Familial Hypercholesterolaemia Diagnosis and Management. *EUROPEAN CARDIOLOGY REVIEW.* 13 (1): 14-20. FI: 0.

DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, MARCOS-ALBERCA MORENO, PEDRO, MAHIA CASADO, PATRICIA, RODRIGO LÓPEZ, JOSÉ LUIS, LUACES MENDEZ, MARIA, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, FERREIROS DOMÍNGUEZ, JOAQUÍN, BUSTOS GARCIA DE CASTRO, ANA, CABEZA MARTINEZ, BEATRIZ, GARCÍA FERNÁNDEZ, MIGUEL ÁNGEL, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Impact of Calcium Score on Agreement Between Multidetector Computed Tomography and Invasive Coronary Angiography. *REV ESP CARDIOL.* 71 (2): 105-109. FI: 5,166. (Q1)

Carvajal-Rivera, José J, QUINTERO GUTIÉRREZ DEL ALAMO, JAVIER, GONZALEZ MENCHEN, CRISTINA, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Left ventricular volumes and ejection fraction quantification using an automated three-dimensional adaptive analytic echocardiographic algorithm in pediatric population. *ECHOCARDIOGR-J CARD.* 35 (11): 1827-1834. FI: 1,197. (Q4)

Gonzalez Navarrete, Sandra L, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, POZO OSINALDE, EDUARDO, de Jesús, Keyla, Madrigal, Adahir, López, Silvana L, Ortiz, Eduardo, SALTIERAL CEREZO, ADRIANA, ENRIQUEZ RODRIGUEZ, LUIS EDUARDO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, MAHIA CASADO, PATRICIA, MARCOS-ALBERCA MORENO, PEDRO, GARCÍA FERNÁNDEZ, MIGUEL ÁNGEL, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Mitral valve navigator. A new diagnostic tool for effective regurgitant orifice quantification in mitral regurgitation. *ECHOCARDIOGR-J CARD.* 35 (11): 1812-1817. FI: 1,197. (Q4)

Sanchez Munoz-Torrero, Juan Francisco, Rivas, Maria D., ZAMORANO GÓMEZ, JOSÉ LUIS, Pablo Joya-Vazquez, Pedro, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Padro, Teresa, Mata, Pedro, SAFEHEART Investigators. Multivariate analysis for coronary heart disease in heterozygote familial hypercholesterolemia patients. *PERS MED.* 15 (2): 87-92. FI: 1,032. (Q4)

RUEDA PARACHE, ANDREA, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, MAHIA CASADO, PATRICIA, MARCOS-ALBERCA MORENO, PEDRO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Platypnea-orthodeoxia syndrome: additive value of three-dimensional echocardiography. *Journal of Echocardiography.* 16 (1): 49-51. FI: 0.

Ribeiro, Henrique Barbosa, Lerakis, Stamatios, Gilard, Martine, Cavalcante, Joao L., Makkar, Raj, Herrmann, Howard C., Windecker, Stephan, Enriquez-Sarano, Maurice, Cheema, Asim N., NOMBELA FRANCO, LUIS, Amat-Santos, Ignacio, Munoz-Garcia, Antonio J., Garcia del Blanco, Bruno, Zajarias,

Alan, Lisko, John C., Hayek, Salim, Babaliaros, Vasilis, Le Ven, Florent, Gleason, Thomas G., Chakravarty, Tarun, Szeto, Wilson Y., Clavel, Marie-Annick, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, Serra, Vicenc, Schindler, John T., Dahou, Abdellaziz, Puri, Rishi, Pelletier-Beaumont, Emilie, Cote, Melanie, Pibarot, Philippe, Rodes-Cabau, Josep. Transcatheter Aortic Valve Replacement in Patients With Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis: The TOPAS-TAVI Registry. *J AM COLL CARDIOL.* 71 (12): 1297-1308. FI: 16,834. (D1)

Editorial Material

Werenitzky, Jose, Jose Lepori, Augusto, Horacio Clavero, Matias, Carranza, Alvaro, ISLAS RAMIREZ, FABIAN O NORE, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO. Arteritis of Takayasu in Westernman of 31 years. *EUR HEART J.* 39 (23): 2216-2216. FI: 23,425. (D1)

PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, MOÑUX DUCAJÚ, GUILLERMO, Galindo Garcia, Angel, REVUELTA SUERO, SERGIO, Diaz Castro, Oscar, Barrios, Vivencio, Arrarte, Vicente, Escobar, Carlos, Bravo, Marisol, Cosin Sales, Juan, Gomez Doblas, Juan Jose, Ruiz Ortiz, Martin, Saltijeral, Adriana, Fernandez Olmo, M. Rosa, Toledo Frias, Pablo, Beltran Troncoso, Paola, Campuzano Ruiz, Raquel, Alarcon Duque, Jose Antonio, Abeytua, Manuel, San Roman, Alberto, ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO, Evangelista, Arturo, Ferreira-Gonzalez, Ignacio, Jimenez Navarro, Manuel, Marin, Francisco, Rodriguez Padial, Luis, Sanchez Fernandez, Pedro Luis, Sionis, Alessandro, Vazquez Garcia, Rafael, SEC Para La Guia ESC Diagnostic, SEC. Comments on the 2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases. *REV ESP CARDIOL.* 71 (2): 74-78. FI: 5,166. (Q1)

DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Paravalvular mitral leak closure under Eco-X-ray fusion guidance. *EUR HEART J-CARD IMG.* 19 (5): 586-586. FI: 8,336. (D1)

Letter

PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Alonso, Rodrigo, Mata, Pedro. Response to letter entitled "Coronary computed tomography angiogram in familial hypercholesterolemia: A double edge sword" by Dr. Sam Mirzaee and Dr. James D Cameron. *J CLIN LIPIDOL.* 12 (6): 1549-1550. FI: 3,58. (Q1)

Barreiro-Perez, Manuel, Hion Li, Chi, Mesa, Dolores, FERNÁNDEZ GOLFÍN LOBAN, COVADONGA, Lopez-Fernandez, Teresa, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Selection of the Best of 2017 in Cardiac Imaging and Structural Interventionism. *Revista española de cardiología (English ed.).* 71 (2): 125-126. FI: 5,166. (Q1)

Jose Oliva-Sandoval, Maria, Saura, Daniel, Galian Gay, Laura, Lopez-Fernandez, Teresa, de la Morena Valenzuela, Gonzalo, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Selection of the Best of the Year 2017 in Cardiovascular Imaging in Familial Cardiopathies. *Revista española de cardiología (English ed.).* 71 (2): 126-127. FI: 5,166. (Q1)

CV.4 Arrhythmia

Teamleader:

Pérez Villacastín Domínguez, Julián

Composition:

Pérez Castellano, Nicasio
Cañadas Godoy, Maria Victoria
Bover Freire, Ramón
Sánchez Sánchez, María
Filgueiras Rama, David
González Ferrer, Juan José
Borrego Bernabé, Luis
Herreros Gil, María
Akerström, Finn Olof
Cerron Rodriguez, Virginia Beatriz
Nuñez Chavarry, Jennifer
Casas De La Cal, Marta Lourdes
Lamuedra Del Olmo, Mónica



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
15	80,61	5,37	60,00%



OVERVIEW

The Arrhythmia Unit of the Hospital Clínico San Carlos, established in December 2000, belongs to the Cardiovascular Institute of the hospital. The cardiologists within the group are accredited in Interventional Cardiac Electrophysiology by the Spanish and European Society, and they are members of the Spanish and European Society of Cardiology.

Today, five competitively funded projects are being developed, among which two are from the Health Research Fund of the Instituto Carlos III and three additional privately funded projects are also elaborated by the team itself. The group is also involved in seven competitive multicenter clinical trials, being Dr. Perez-Villacastín the national coordinator in two of them. In addition, the group contributes to the record of arrhythmia ablations at a national and international level, to the research in implantable devices and to the EURObservational Research Program from the European Cardiology Society.



Networks and Alliances

CB16/11/00458. Centro de investigación biomédica en red de cardiología (CIBERCV). PI: PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIAN Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

COMPETITIVE FUNDING

EUR.TREAT-HGPS. Projects Exploring new therapeutic strategies in Hutchinson-Gilford progeria syndrome preclinical models. PI: DAVID FILGUEIRA RAMA. Funding Organisation: CONSEJERIA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III/ E-Rare

JPD.PAID.17. ITACA-CM. PI: JULIÁN PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. Funding Organisation: CONSEJERIA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE.

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV18/017. Convenio de colaboración para la distribución presupuestaria de Programas de actividades de I+D Convocatoria Biomedicina 2017. Proyecto B2017/BMD 3738 ITACA-CM Investigación traslacional en arritmias cardíacas hereditarias". PI: JULIÁN PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. Funding Organisation: FUNDACION INV. BIOMEDICA HOSP. RAMON Y CAJAL.

ECL-17/507-R.M. CRAFT - Crioablación de venas pulmonares vs fármacos antiarrítmicos en fibrilación auricular persistente. PI: NICASIO PÉREZ CASTELLANO.

ECL.12/118. EARLY TREATMENT OF ATRIAL FIBRILATION FOR STROKE PREVENTION TRIAL (EAST). TRATAMIENTO PRECOZ DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES CEREBROVASCULARES. PI: JULIÁN PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. Funding Organisation: THE CLINICAL RESEARCH INSTITUTE GMBH (CRI).

ECL.2016/015. Non-vitamin K antagonist Oral anticoagulants in patients with Atrial High rate episodes. PI: JULIÁN PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. Funding Organisation: THE CLINICAL RESEARCH INSTITUTE GMBH (CRI).

ECL.13/205. ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, BASADO EN EVENTOS QUE COMPARA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE RIVAROXABAN ORAL CON PLACEBO EN LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE MUERTE, INFARTO DE MIOCARDIO O ICTUS, EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA CRÓNICA Y ENFERMEDAD ARTERIAL CORONARIA SIGNIFICATIVA TRAS UNA HOSPITALIZACION POR EXACERBACION DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA. PI: RAMÓN BOVER FREIRE. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

ECL.15/597. Obtención de imágenes del miocardio con AdreView para la evaluación de los riesgos. Ensayo multicéntrico para guiar la implantación de DCI en pacientes con insuficiencia cardíaca de clases NYHA II y III con $30\% \leq FEVI \leq 35\%$. ADMIRE-ICD. PI: RAMÓN BOVER FREIRE. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

ECL.2016/036. Estudio de fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar los efectos cardíacos y renales del tratamiento a corto plazo con elamipretida en pacientes hospitalizados

con congestión debida a insuficiencia cardíaca. PI: RAMÓN BOVER FREIRE. Funding Organisation: STEALTH BIOTHERAPEUTICS INC.

ECL.2016/090. Ensayo clínico fase II, multicéntrico, aleatorizado, de grupos paralelos, doble ciego, de búsqueda de dosis para explorar los efectos farmacodinámicos y farmacocinéticos, la eficacia y la seguridad de neladenosona bialanato, un agonista oral parcial del receptor A1 de adenosina, durante 20 semanas, en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica con fracción de eyección reducida. (PANTHEON). PI: RAMÓN BOVER FREIRE.

ECL.2017/018. Ensayo clínico de fase II, multicéntrico, aleatorizado, controlado con placebo, de grupos paralelos, doble ciego, de búsqueda de dosis para explorar los efectos farmacocinéticos y farmacodinámicos, la eficacia y la seguridad de bialanato de neladenosón, un agonista oral parcial del receptor de adenosina A1, durante 20 semanas, en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica con fracción de eyección preservada. (Estudio PANACHE). PI: RAMÓN BOVER FREIRE. Funding Organisation: BAYER HISPANIA, S.L.

ECL.11/253. INCIDENCIA DE ARRITMIAS EN LA POBLACIÓN IMPLANTADA CON UN DAI DE MEDTRONIC EN ESPAÑA. PI: JULIÁN PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. Funding Organisation: MEDTRONIC IBERICA, S.A.U.

NPC.M01MED. Estudio COR Advance /"Eficacia de la crioablación de venas pulmonares con guía electrofisiológica y catéteres ArcticFont Advance"). PI: NICASIO PÉREZ CASTELLANO. Funding Organisation: MEDTRONIC IBERICA, S.A.U.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Vicent, Lourdes, Esteban-Fernandez, Alberto, Gomez-Bueno, Manuel, De-Juan, Javier, Diez-Villanueva, Pablo, Manuel Iniesta, Angel, Ayesta, Ana, Gonzalez-Saldivar, Hugo, Rojas-Gonzalez, Antonio, BOVER FREIRE, RAMÓN, Iglesias, Diego, Garcia-Aguado, Marcos, Perea-Egido, Jesus A., Martinez-Selles, Manuel. Clinical Profile of a Nonselected Population Treated With Sacubitril/Valsartan Is Different From PARADIGM-HF Trial. J CARDIOVASC PHARM. 72 (2): 112-116. FI: 2,227. (Q3)

PALACIOS RUBIO, JULIAN, Marina-Breyse, Manuel, GARCÍA QUINTANILLA, JORGE, Miguel Gil-Perdomo, Jose, Juarez-Fernandez, Miriam, GARCIA GONZALEZ, INES, Rial-Baston, Veronica, Carmen Corcobado, Maria, Carmen Espinosa, Maria, Ruiz, Francisco, Gomez-Mascaraque Perez, Francisco, Bringas-Bollada, Maria, Maria Lillo-Castellano, Jose, PÉREZ CASTELLANO, NICASIO, Martinez-Selles, Manuel, Lopez de Sa, Esteban, MARTÍN BENÍTEZ, JUAN CARLOS, PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN, FILGUEIRAS RAMA, DAVID. Early prognostic value of an Algorithm based on spectral Variables of Ventricular fibrillation from the EKG of patients with suddEn cardiac death: A multicentre observational study (AWAKE). Archivos De Cardiologia De Mexico. 88 (5): 460-467. FI: 0.

CRUZ UTRILLA, ALEJANDRO, HIGUERAS NAFRIA, JAVIER, GONZÁLEZ FERRER, JUAN JOSÉ. ECG, September 2018. Revista española de cardiología (English ed.). 71 (9): 753-753. FI: 5,166. (Q1)

FILGUEIRAS RAMA, DAVID, Rivera Torres, José, Andrés, Vicente. Electrocardiographic Abnormalities in Patients With Hutchinson-Gilford Progeria Syndrome. JAMA CARDIOL. 3 (10): 1024-1025. FI: 10,133. (D1)

Gómez Alcaraz, Jorge, BUSTAMANTE MANDRIÓN, JOSE ANTONIO, Corral, Ervigio, Casado Florez, Maria Isabel, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, GONZÁLEZ ARMENGOL, JUAN JORGE, LÓPEZ FARRÉ, ANTONIO, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Genetic mutations in young patients admitted to an emergency department for syncope during sport practice. MED CLIN-BARCELONA. 151 (7): 270-274. FI: 1,168. (Q3)

Cervigon, Raquel, Castells, Francisco, Manuel Gomez-Pulido, Jose, PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN, MORENO PLANAS, JAVIER. Granger Causality and Jensen-Shannon Divergence to Determine Dominant Atrial Area in Atrial Fibrillation. ENTROPY-SWITZ. 20 (1) FI: 2,305. (Q2)

Boraita, Araceli, Santos-Lozano, Alejandro, Heras, Maria E., Gonzalez-Amigo, Florencia, Lopez-Ortiz, Susana, PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN, Lucia, Alejandro. Incidence of Atrial Fibrillation in Elite Athletes. JAMA CARDIOL. 3 (12): 1200-1205. FI: 10,133. (D1)

Bisbal, Felipe, Alarcón, Francisco, Ferrero-de-Loma-Orsorio, Angel, GONZÁLEZ FERRER, JUAN JOSÉ, Alonso, Concepción, Pachón, Marta, Tizón, Helena, Cabanas-Grandío, Pilar, Sanchez, Manuel, Benito, Eva, Teis, Albert, Ruiz-Granell, Ricardo, PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN, Viñolas, Xavier, Arias, Miguel Angel, Vallés, Ermengol, García-Campo, Enrique, Fernández-Lozano, Ignacio, Villuendas, Roger, Mont, Lluís. Left atrial geometry and outcome of atrial fibrillation ablation: results from the multicentre LAGO-AF study. EUR HEART J-CARD IMG. 19 (9): 1002-1009. FI: 8,336. (D1)

Sabater, S., Montero, A., Lopez Fernandez, T., GONZÁLEZ FERRER, JUAN JOSÉ, Arenas, M. Management of patients with implanted cardiac devices during radiotherapy: results of a Spanish survey in radiation oncology departments. CLIN TRANSL ONCOL. 20 (12): 1577-1581. FI: 2,392. (Q3)

Barrios, V, Escobar, C, Pallares, V, Egocheaga, M I, Lobos, J M, BOVER FREIRE, RAMÓN, Gómez Doblas, J J, Cosín, J. Programa MICCAP (Manejo de la Insuficiencia Cardíaca en Cardiología y en Atención Primaria): mejorando el manejo del paciente con insuficiencia cardíaca. Medicina de Familia. SEMERGEN. 44 (8): 572-578. FI: 0.

CRUZ UTRILLA, ALEJANDRO, HIGUERAS NAFRIA, JAVIER, GONZÁLEZ FERRER, JUAN JOSÉ. Response to ECG, September 2018. Revista española de cardiología (English ed.). 71 (10): 860-860. FI: 5,166. (Q1)

Jiménez-Candil, Javier, Díaz Infante, Ernesto, Guerra, José M, PÉREZ CASTELLANO, NICASIO. Selection of the Best of 2017 in Implantable Defibrillators. Revista española de cardiología (English ed.). 71 (4): 304-305. FI: 5,166. (Q1)

Campelo-Parada, Francisco, NOMBELA FRANCO, LUIS, Urena, Marina, REGUEIRO GONZÁLEZ-BARROS, JOSÉ RAMÓN, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Chamandi, Chekrallah, Rodriguez-Gabella, Tania, Auffret, Vincent, Altisent, Omar Abdul-Jawad, DeLarochelliere, Robert, Paradis, Jean-Michel, Dumont, Eric, Philippon, Francois, PÉREZ CASTELLANO, NICASIO,

Puri, Rishi, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Rodes-Cabau, Josep. Timing of Onset and Outcome of New Conduction Abnormalities Following Transcatheter Aortic Valve Implantation: Role of Balloon Aortic Valvuloplasty. REV ESP CARDIOL. 71 (3): 162-169. FI: 5,166. (Q1)

Editorial Material

CRUZ UTRILLA, ALEJANDRO, HIGUERAS NAFRIA, JAVIER, GONZÁLEZ FERRER, JUAN JOSÉ. ECG, September 2018. REV ESP CARDIOL. 71 (9): 753-753. FI: 5,166. (Q1)

CRUZ UTRILLA, ALEJANDRO, HIGUERAS NAFRIA, JAVIER, GONZÁLEZ FERRER, JUAN JOSÉ. Response to ECG, September 2018. REV ESP CARDIOL. 71 (10): 860-860. FI: 5,166. (Q1)

Letter

PALACIOS RUBIO, JULIAN, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, PÉREZ CASTELLANO, NICASIO. Letter by Palacios-Rubio et al. regarding article "Oversensing of transthoracic excitation stimuli in contemporary pacemakers". PACE. 41 (3): 338-339. FI: 1,441. (Q3)

RUIZ PIZARRO, VIRGINIA, PALACIOS RUBIO, JULIAN, COBOS GIL, MIGUEL ÁNGEL. Letter to the editor: Is "triangular QRS-ST-T waveform" a left main total occlusion marker?. J ELECTROCARDIOL. 51 (3): 378-378. FI: 1,421. (Q4)

Jimenez-Candil, Javier, Diaz Infante, Ernesto, Guerra, Jose M., PÉREZ CASTELLANO, NICASIO. Selection of the Best of 2017 in Implantable Defibrillators. REV ESP CARDIOL. 71 (4): 304-305. FI: 5,166. (Q1)

FILGUEIRAS RAMA, DAVID, Lillo-Castellano, José María, QUINTANA ENRÍQUEZ, PAULA. Ventricular fibrillation undersensing to calculate a safety threshold for baseline rhythm R-wave amplitudes. J ELECTROCARDIOL. 51 (6): 1159-1160. FI: 1,421. (Q4)

Review

Calvo, David, FILGUEIRAS RAMA, DAVID, Jalife, Jose. Mechanisms and Drug Development in Atrial Fibrillation. PHARMACOL REV. 70 (3): 505-525. FI: 18,964. (D1)

Books - Books Chapter

Book Title: . Electrocardiografía para el clínico.artext, . ISBN: 978-84-941298-6-5. ED: artext,.

Book Title: Aparato Cardiovascular. Guía de terapia farmacológica. MEDIMECUM. Medimecum. pp. 305 - 428. Medimecum . .ISBN: . ED: .

Book-chapter Title: Fibrilación Auricular. Procedimientos de actuación en Patología Cardiovascular.Fragma S.L., . ISBN: 978-84-09-07115-9. ED: Fragma S.L.

Book-chapter Title: Palpitaciones. Procedimientos de actuación en Patología Cardiovascular.Fragma S.L., . ISBN: 978-84-09-07115-9. ED: Fragma S.L.

CV.6 Cardiovascular Research Unit

Teamleader:

López Farré, Antonio

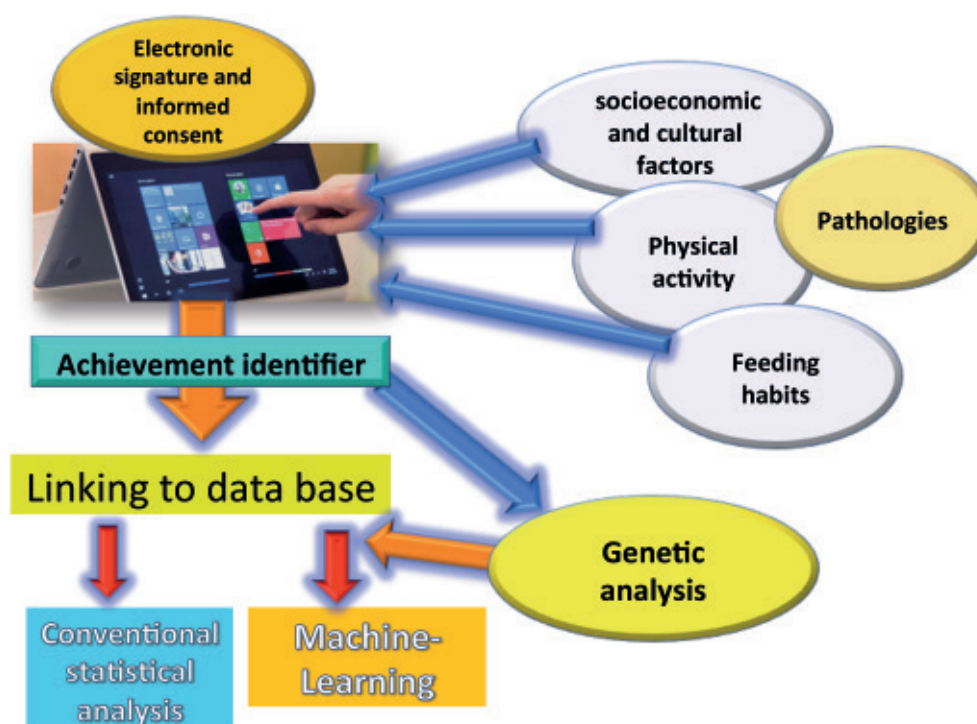
Composition:

Zamorano León, José Javier
 Moñux Ducajú, Guillermo
 Serrano Hernando, Francisco Javier
 Larrea Cruz, Begoña
 Lahera Juliá, Vicente
 Galiana Rodríguez-Barbero, Adrián
 Ballesteros Rodríguez, Sandra
 Klett Mingo, Mercedes
 De Las Heras Jiménez, Natalia
 Herrero Calvo, José Antonio
 Gómez Serrano, Manuel
 Poch Broto, Joaquín
 Martín Conejero, Antonio Ignacio
 Iglesias Moreno, M^a Cruz

HIGHLIGHTS	ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
	11	28,23	2,57	45,45%

OVERVIEW

The Cardiovascular Research Unit focuses on two main translational research lines: On one hand, on the research of biomarkers of prognosis / diagnosis and drug response, on the signaling pathways associated with cardiovascular pathophysiology, and on the action of drugs used in the treatment of cardiovascular diseases. For this purpose, classical molecular biology techniques (Western blot, ELISA etc.), and 2DE proteomics and mass spectrometry are performed. The second research line focuses on the study of genetic alterations associated with sudden death in sports, primarily using genetic and epigenetic studies..



NON COMPETITIVE FUNDING

CONV17/037. Material Transfer Agreement para la realización del estudio "POSSIBLE PROTECTIVE EFFECTS OF RIVAROXABAN ON MITOCHONDRIAL BIOGENESIS AND VASCULAR SENESENCE IN HUMAN AORTIC ANEURYSMAL SITES: IMPLICATION TO DELAY THE MOLECULAR AORTIC ANEURYSMAL PROGRESSION". PI: ANTONIO LÓPEZ FARRÉ. Funding Organisation: BAYER AG.

ECL.05/210. ESTUDIO PROSPECTIVO DEL SISTEMA DE ABLACION POR MICROONDAS DE GUIDANT PARA EL TRATAMIENTO DE LA FIBRILACION AURICULAR PERMANENTE. PI: JOSÉ ENRIQUE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ. Funding Organisation: GUIDANT S.A.

ECL.10/377. EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE XIENCE PRIME O XIENCE V FRENTE A LA CIRUGÍA DE BYPASS CORONARIO EN LA REVASCULARIZACIÓN DEL TRONCO CORONARIO IZQUIERDO. PI: JOSÉ ENRIQUE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ. Funding Organisation: ABBOTT VASCULAR INTERNATIONAL.

ALF.F01PFI. EFECTO DE LA ATORVASTATINA SOBRE LOS FACTORES DE RIESGO CLÁSICO Y PARÁMETROS INFLAMATORIOS DE ENFERMOS CON INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA NO DIALIZADOS, EN HEMODIÁLISIS Y EN DIÁLISIS PERITONEAL. PI: JOSÉ ANTONIO HERRERO CALVO. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS.

AMC.CO1TEC. Colaboración para la realización del "ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE SULODEXIDA SOBRE BIOGÉNESIS MITOCONDRIAL EN VENAS VARICOSAS, Código 16/410-E". PI: ANTONIO IGNACIO MARTÍN CONEJERO. Funding Organisation: TEDEC-MEIJER FARMA

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

DE LAS HERAS JIMÉNEZ, NATALIA, Klett-Mingo, Mercedes, Ballesteros, Sandra, Martín-Fernández, Beatriz, ESCRIBANO ILLANES, OSCAR, Blanco-Rivero, Javier, Balfagon, Gloria, Hribal, Marta L., BENITO DE LAS HERAS, MANUEL ROMAN, LAHERA JULIÁ, VICENTE, GÓMEZ HERNÁNDEZ, Mª DE LA ALMUDENA. Chronic Exercise Improves Mitochondrial Function and Insulin Sensitivity in Brown Adipose Tissue. FRONT PHYSIOL. 9. FI: 3,394. (Q1)

Marques De Marino, Pablo, MARTÍNEZ LÓPEZ, ISAAC, PLÁ SANCHEZ, FERRÁN, CERNUDA ARTERO, IÑAKI, Cabrero Fernandez, Maday, Ucles Cabeza, Oscar, SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER. Endovascular treatment of abdominal aortic aneurysms with narrow aortic bifurcation using Excluder bifurcated stent grafts. J VASC SURG. 67 (1): 113-118. FI: 3,294. (Q1)

Gómez Alcaraz, Jorge, BUSTAMANTE MANDRIÓN, JOSE ANTONIO, Corral, Ervigio, Casado Florez, María Isabel, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, GONZÁLEZ

ARMENGOL, JUAN JORGE, LÓPEZ FARRÉ, ANTONIO, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Genetic mutations in young patients admitted to an emergency department for syncope during sport practice. MED CLIN-BARCELONA. 151 (7): 270-274. FI: 1,168. (Q3)

Ruiz-Roso MB, Echeverry-Alzate V, Ruiz-Roso B, Quintela JC, Ballesteros S, Lahera V, de Las Heras N, López-Moreno JA, Martín-Fernández B. Low Phytanic Acid-Concentrated DHA Prevents Cognitive Deficit and Regulates Alzheimer Disease Mediators in an ApoE(-/-) Mice Experimental Model. Nutrients. 11 (1) FI: 4,2. (Q1)

Sopeña B, López-Ibarra Z, López-Farré A, de Las Heras N, Ballesteros S, González-Cantalapiedra A, Lahera V, Zamorano-León JJ. Really does temperature reduction and norepinephrine have similar effects on the energy metabolism in rat brown adipose tissue?. Arch Physiol Biochem. 124: 54-60. FI: 1,22. (Q3)

Zamorano-León JJ, Segura A, Lahera V, Sopeña B, Rodríguez-Pardo JM, Prieto R, Puigvert A, Lopez-Farre A. Relationship between erectile dysfunction, diabetes and dyslipidemia in hypertensive-treated men. UROL J. 15: 370-375. FI: 1,46. (Q3)

Marques De Marino P., Martinez Lopez I., Cernuda Artero I., Cabrero Fernandez M., Pla Sanchez F., Ucles Cabeza O. & Serrano Hernando FJ. Renal function after abdominal aortic aneurysm repair in patients with baseline chronic renal insufficiency: open vs. endovascular repair. Int Angiol. 37 (5): 377-383. FI: 1,28. (Q3)

MARTÍNEZ LÓPEZ, ISAAC, HERNANDEZ MATEO, MANUELA MARIA, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, COBIELLA CARNICER, FRANCISCO JAVIER, VILACOSTA, ISIDRE, SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER. Thoracic Stent Grafting through Transapical Approach for Type III Endoleak due to Prosthetic Disconnection. ANN VASC SURG. 51. FI: 1,363. (Q3)

MARQUES DE MARINO, PABLO, RIAL HORCAJO, RODRIGO, García Grandal, Tamara, SÁNCHEZ HERVAS, LUIS, SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER, HERRÁIZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL, CORONADO MARTÍN, PLUVIO JESÚS. Thromboprophylaxis in gynecologic cancer surgery: Is extended prophylaxis with low molecular weight heparin justified?. EUR J OBSTET GYN R B. 230: 90-95. FI: 1,809. (Q3)

Editorial Material

PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, MOÑUX DUCAJÚ, GUILLERMO, Galindo Garcia, Angel, REVUELTA SUERO, SERGIO, Diaz Castro, Oscar, Barrios, Vivencio, Arrarte, Vicente, Escobar, Carlos, Bravo, Marisol, Cosin Sales, Juan, Gomez Doblas, Juan Jose, Ruiz Ortiz, Martin, Saltijeral, Adriana, Fernandez Olmo, M. Rosa, Toledo Frias, Pablo, Beltran Troncoso, Paola, Campuzano Ruiz, Raquel, Alarcon Duque, Jose Antonio, Abeytua, Manuel, San Roman, Alberto, ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO, Evangelista, Arturo, Ferreira-Gonzalez, Ignacio, Jimenez Navarro, Manuel, Marin, Francisco, Rodriguez Padial, Luis, Sanchez Fernandez, Pedro Luis, Sionis, Alessandro, Vazquez Garcia, Rafael, SEC Para La Guia ESC Diagnostic, SEC.

Comments on the 2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases. REV ESP CARDIOL. 71 (2): 74-78. FI: 5,166. (Q1)

RIAL HORCAJO, RODRIGO, SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER. How to Write a Research Proposal in Vascular Surgery: The Basics and Details Not to Forget. EUR J VASC ENDOVASC. 55 (1): 138-138. FI: 3,877. (D1)

Books - Books Chapter

Book Title: Beneficios del plátano de Canarias en nuestra salud-Edic 2.CTO . ISBN: 9788417655006. ED: CTO.

Book Title: Mens Sana in Corpore Sano: Cerebro y Deporte. Neurociencia & Psicología . ISBN: 978-84-17506-67-4. ED: Neurociencia & Psicología .

Book-chapter Title: Genetica Cardiovascular. Tratado de Cardiología.Planeación y Desarrollo Editorial S.A. . ISBN: 978-607-414-000-0. ED: Planeación y Desarrollo Editorial S.A.

Doctorate Theses

PhD Student: Sergio Revuelta Suero. Title: “Introducción de cambios metabólicos e inflamatorios en aorta sana a partir de medios condicionados de pacientes con aneurisma de aorta abdominal”. Director: FJ Serrano, A Lopez Farré & G Moñux Ducaju. University: UCM

VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Cristina Miguel Atanes. Center: Hospital Universitario la Paz. Country: España

AWARDS

Researcher aware: Miguel Angel García.

CV.7 Valvular Pathology and Large Vessels



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
10	61,55	6,15	80,00%

Teamleader:

Vila Costa, Isidre

Composition:

Pérez- Cecilia Carrera, Elisa
Maroto Castellanos, Luis Carlos
Olmos Blanco, Carmen
Ferrera Durán, Carlos



OVERVIEW

In 1996, a multicenter group (H. Clinical, H. H. U. of Valladolid and Princess) for the study of endocarditis was created. Since then, the group, together with the important contribution of the Clinical Microbiology Service and Cardiac Surgery, manages a database including 900 patients suffering from this serious infectious valvular disease. Numerous publications in national and international journals, as well as a FIS grant to further study this disease, have resulted from this collaboration and hard work: The ENDOVAL project. In this area we are specifically investigating the following aspects: the diagnostic yield of echocardiography, factors of poor prognosis of the disease, and the adequacy of surgery among others.

The group also works together with the Cardiac Surgery Service, and is pioneer on the acute aortic syndrome and the ascending aortic aneurysms. Upon definition of these features by the group in 2001, the different elements that conform the acute aortic pathology are known as the acute aortic syndrome (AAS).

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.07/107. PERCEPCION DEL TRATAMIENTO CON COMPRIMIDOS DE KALETRA EN PACIENTES INFECTADOS POR VIH. ESTUDIO TRANSVERSAL (KAPITAL 2). PI: ELISA PÉREZ- CECILIA CARRERA. Funding Organisation: ABBOTT LABORATORIES S.A.

ECL.08/049. ENCUESTA SOBRE EL IMPACTO DE LA INFECCIÓN POR EL VIH Y EL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL EN LA ESFERA SEXUAL DE LA MUJER. PI: ELISA PÉREZ- CECILIA CARRERA. Funding Organisation: ABBOTT LABORATORIES S.A.

ECL.10/351. CALIDAD DE VIDA, FUNCIÓN NEUROCOGNITIVA Y CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE LAS MUJERES MADURAS VIH+ EN ESPAÑA. COMPARACIÓN CON CONTROLES SIN INFECCIÓN POR EL VIH. ETAPAS EVhA. PARTE 3. ESTUDIO EVhA-3. PI: ELISA PÉREZ- CECILIA CARRERA. Funding Organisation: ABBOTT LABORATORIES S.A.

ECL.09/185. ESTUDIO DE LA EFICACIA DE LS CORTICOIDES EN LA PREVENCIÓN DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR TRAS LA CIRUGIA CARDIACA. PI: ISIDRE VILACOSTA.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Perez-Camargo, Daniel, Ramchandani, Bunty, Torres-Maestro, Blanca, Alswies, Ali M., COBIELLA CARNICER, FRANCISCO JAVIER, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS. Biological or mechanical valve for aortic valve replacement? A long term survival analysis in middle aged patients. Cirugia Cardiovascular. 25 (6): 263-267. FI: 0.

FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, VILACOSTA, ISIDRE, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, LÓPEZ MARTÍN, JAVIER, Sarria, Cristina, OLMOS BLANCO, CARMEN, Carnero-Alcazara,

Manuel, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, Di Stefano, Salvatore, Saez, Carmen, COBIELLA CARNICER, FRANCISCO JAVIER, Garcia-Arribas, Daniel, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, Alberto San Roman, J. Early surgery for acute-onset infective endocarditis. *EUR J CARDIO-THORAC.* 54 (6): 1060-1066. FI: 3,504. (Q1)

Garcia-Bouza, Monica, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, Ramchandani, Bunty, Javier Cobiella, Francisco, Perez-Camargo, Daniel, Villagran-Medinilla, Enrique, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS. Hybrid prostheses in the treatment of complex thoracic aortic disease. Single-center experience in Spain. *Cirugia Cardiovascular.* 25 (6): 250-256. FI: 0.

Erba, Paola Anna, Lancellotti, Patrizio, VILACOSTA, ISIDRE, Gaemperli, Oliver, Rouzet, Francois, Hacker, Marcus, Signore, Alberto, Slart, Riemer H. J. A., Habib, Gilbert. Recommendations on nuclear and multimodality imaging in IE and CIED infections. *EUR J NUCL MED MOL I.* 45 (10): 1795-1815. FI: 7,704. (D1)

MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, COBIELLA CARNICER, FRANCISCO JAVIER, GARCÍA LORETO, MÓNICA, VILACOSTA, ISIDRE, REGUILLO LACRUZ, FERNÁNDO JOSÉ, Villagran, Enrique, OLMOS BLANCO, CARMEN. Reoperation for composite valve graft failure: Operative results and midterm survival. *J CARDIAC SURG.* 33 (6): 330-336. FI: 1,179. (Q3)

Elpidio Garcia-Granja, Pablo, LÓPEZ MARTÍN, JAVIER, VILACOSTA, ISIDRE, Sarria, Cristina, Ladron, Raquel, OLMOS BLANCO, CARMEN, Saez, Carmen, Gomez, Itziar, SAN ROMAN ORTEGA, ALICIA TERESA. Surgery changes prognosis in infective endocarditis: The importance of post-surgical clinical evolution. *EUR J INTERN MED.* 55: 52-56. FI: 3,282. (Q1)

MARTÍNEZ LÓPEZ, ISAAC, HERNANDEZ MATEO, MANUELA MARIA, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, COBIELLA CARNICER, FRANCISCO JAVIER, VILACOSTA, ISIDRE, SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER. Thoracic Stent Grafting through Transapical Approach for Type III Endoleak due to Prosthetic Disconnection. *ANN VASC SURG.* 51. FI: 1,363. (Q3)

García-Arribas, Daniel, VILACOSTA, ISIDRE, ORTEGA CANDIL, AIDA, RODRÍGUEZ REY, CRISTINA, OLMOS BLANCO, CARMEN, Pérez Castejón, María Jesús, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, Pérez-García, Carlos Nicolás, Carnero-Alcázar, Manuel, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Maroto, Luis, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS. Usefulness of positron emission tomography/computed tomography in patients with valve-tube graft infection. *HEART.* 104 (17): 1447-1454. FI: 5,42. (Q1)

Editorial Material

Travieso-Gonzalez, Alejandro, VILACOSTA, ISIDRE, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, OLMOS BLANCO, CARMEN, HIGUERAS NAFRIA, JAVIER, PÉREZ CASTEJÓN, M^a JESÚS, ORTEGA CANDIL, AIDA, PELAYO ALARCON, ADELA CARMEN, ORTEGA MEDINA, LUIS. Pyogenic Aortitis - Role of 18F-FDG Positron Emission Tomography/Computed Tomography in Aortic Infection Imaging. *CIRC J.* 82 (3): 928-929. FI: 2,895. (Q2)

Letter

Elpidio Garcia-Granja, Pablo, LÓPEZ MARTÍN, JAVIER, VILACOSTA, ISIDRE, Sarria, Cristina, Ladron, Raquel, OLMOS BLANCO, CARMEN, Gomez, Itziar, Alberto San Roman, J., ENDOVAL Grp. Nutritionally Variant Streptococci Infective Endocarditis: A Different View. *CLIN INFECT DIS.* 67 (11): 1800-1801. FI: 9,117. (D1)

OLMOS BLANCO, CARMEN, VILACOSTA, ISIDRE. REPLY: When in Rome (Kentucky), Do (Not) What the Romans Do. *J AM COLL CARDIOL.* 71 (13): 1494-1495. FI: 16,834. (D1)

SÁNCHEZ ENRIQUE, CRISTINA, OLMOS BLANCO, CARMEN, JIMENEZ BALLUE, ANA, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, PÉREZ CASTEJÓN, M^a JESÚS, ORTEGA CANDIL, AIDA, DELGADO BOLTON, ROBERTO CARLOS, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS, VILACOSTA, ISIDRE. Usefulness of F-18 Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography in Infective Endocarditis in Daily Practice. *JACC-CARDIOVASC IMAG.* 11 (12): 1920-1922. FI: 10,247. (D1)

CV.8 Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)

Teamleader:

Fernández Ortíz, Antonio Ignacio

Composition:

Núñez Gil, Iván Javier
Vivas Balcones, Luis David
Bernardo García, María Esther
Higueras Nafria, Javier
Fernández Salvador, Gracia
Ferrera Duran, Carlos Felipe
Noriega Sanz, Francisco Javier
Mera González, Silvia
Viana Tejedor, Ana
Alvarez Morales, Veronica

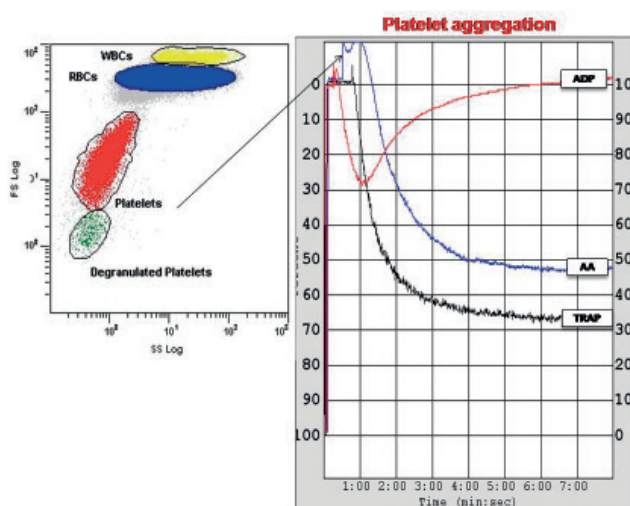


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
35	191,41	5,47	85,71%



OVERVIEW

The group is formed by cardiologists (Antonio Fernández-Ortiz, Iván Núñez-Gil, David Vivas, Ana Viana, Javier Nogueira and Javier Higueras) and biologists (Esther Bernardo). Health care work is integrated into the Coronary Care Unit, the hospital facility and the hemodynamic rooms. The group has common research facilities at the Cardiovascular Institute. Over the last years, the group has focused on the study of platelet/leucocyte reactivity in patients with ischemic heart disease. Clinical aspects of transient apical dyskinesia have also been studied, and a research line on the ischemia-reperfusion myocardial injury has been opened in close collaboration with CNIC. Relevant publications in the last 5 years include 3 articles in JACC, 2 in Diabetes, 2 in Heart, 3 in the AJC, and 5 in REC. The group is involved in numerous multicenter clinical trials and has competitive funding from official calls (FIS, FICI, CNIC, SEC, MM).



On the left figure an example of platelet population from blood samples by flow cytometry technique. On the right figure an example of aggregation curves by aggregometer. Flow cytometry and platelet aggregation were used to evaluate platelet function in patients with cardiovascular disease on DAPT (dual antiplatelet therapy).

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

EUR.SECURE. Secondary prEvention of CardiovasculaR disease in the Elderly trial. PI: ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA.

FIS.160840. ESTUDIO PILOTO ALEATORIZADO SOBRE LA EFICACIA DE LA CORONARIOGRAFÍA URGENTE EN LOS PACIENTES CON ECG NO DIAGNÓSTICO TRAS UNA PARADA CARDIACA EXTRAHOSPITALARIA RECUPERADA (COUPE). PI: ANA VIANA TEJEDOR. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

FIS.160191. Efectos de la Administración Intravenosa de Acetilsalicilato de Lisina versus Aspirina Oral sobre la Respuesta Plaquetaria en Pacientes con un Infarto Agudo de Miocardio con Elevación del Segmento ST: un estudio farmacodinámico (estudio ECCLIPSE-STEMI). PI: LUIS DAVID VIVAS BALCONES. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

NON COMPETITIVE FUNDING

AFO.M04CNIC. TERCER CONVENIO DE COLABORACION CIENTIFICA PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EL AMBITO CLINICO DENTRO DEL CAMPO DE LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES. PI: ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Funding Organisation: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III CNIC.

ECL.13/038. ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR EL EFECTO DE SAR236553/REGN727 SOBRE LA APARICIÓN DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES EN PACIENTES QUE HAN EXPERIMENTADO RECIENTEMENTE UN SÍNDROME CORONARIO AGUDO. PI: ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS RECHERCHE&DEVELOPPEMENT.

ECL.14/466. COMPARACIÓN ENTRE TICAGRELOR Y CLOPIDOGREL EN PACIENTES CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA Y DIABETES MELLITUS TIPO 2 (TICS-DM): UN ESTUDIO FARMACODINÁMICO ALEATORIZADO. PI: LUIS DAVID VIVAS BALCONES. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA.

ECL.2016/093. Evaluación de la seguridad y eficacia del tratamiento antitrombótico con edoxabán en comparación con un antagonista de la vitamina K (AVK), tras una intervención coronaria percutánea (ICP) con colocación de stents satisfactoria. (TRATAMIENTO CON EDOXABÁN COMPARADO CON AVK EN PACIENTES QUE PADECEN FIBRILACIÓN AURICULAR SOMETIDOS A ICP ? "ENTRUST - FA ICP). PI: ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Funding Organisation: CHILTERN INTERNACIONAL SPAIN.

ECL.14/114. ENSAYO MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR EL EFECTO DE TICAGRELOR 90 MG DOS VECES AL DÍA SOBRE LA INCIDENCIA DE MUERTE CARDIOVASCULAR,

INFARTO DE MIOCARDIO O ICTUS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2. PI: ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB.

ECL.17/188. Athero-Brain The Heart to Head (H2H) . PI: ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Funding Organisation: Instituto de Investigacion del Hospital Universitario 12 de Octubre/Fundacion para la Investigacion Biomedica Hospital 12 de Octubre.

CONV17/002. Participación SUMMA 112 realización del EEC ECCLIPSE cuyo Promotor es la FIBHCSC (EECC financiado con cargo a fondos públicos). PI: LUIS DAVID VIVAS BALCONES. Funding Organisation: SERVICIO DE URGENCIA MEDICA DE MADRID SUMMA 112.

CONV16/158. PARTICIPACIÓN FUNDACIÓN RAMÓN DOMÍNGUEZ EN EL ESTUDIO SECURE (Protocolo 633765). PI: ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Funding Organisation: FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA FIDIS.

CONV16/159. PARTICIPACIÓN FUNDACIÓN NOVOA SANTOS EN EL ESTUDIO SECURE (Protocolo 633765). PI: ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Funding Organisation: FUNDACIÓN PROFESOR NOVOA SANTOS.

CONV17/150. Prestación servicios por la FIBH12 octubre en relación con el estudio ECCLIPSE-STEMI. PI: LUIS DAVID VIVAS BALCONES. Funding Organisation: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

ECL.16/523. Cosst-effectiveness and cost-utility of liberal vs restrictive red blood cell transfusion strategies in patients with acute myocardial infarction and anaemia. The REALITY (Restrictive and Liberal Transfusion strategies in patients with acute myocardial infarction) Randomized trial. PI: ANA VIANA TEJEDOR. Funding Organisation: HOSPITAL PUBLICO PARIS.

ECL.17/040. Estudio Unicentrico para evaluar la viabilidad de integrar la hipotermia terapeutica inducida por el sistema IVTM de Zoll como adyuvante de la angioplastia coronaria percutánea en pacientes con infarto agudo de miocardio. Estudio COOL-AMI. PI: ANA VIANA TEJEDOR. Funding Organisation: ZOLL circulation, Inc.

ECL.13/372. Sistema de endoprotesis coronaria COBRA Pzf en arterias coronarias nativas para conseguir una cicatrización temprana, inhibir la formación de trombos, acelerar la endotelización y evitar la doble antiagregación prolongada. PI: ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Funding Organisation: CELONOVA.

ECL.2018/008. Estudio de colchicina en eventos cardiovasculares. PI: ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL LA PAZ.

ECL.2016/013. A phase III, double blind, randomized placebo-controlled study to evaluate the effects of dalcetrapib on cardiovascular (CV) risk in a genetically defined population with a recent Acute Coronary Syndrome. PI: ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Funding Organisation: DALCOR Pharmaceuticals.

IdISSC

Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)

CV

17/250-E_BS. Distal Evaluation of functional performance with intravascular sensors to assess the Narrowing Effect-Combined pressure and doppler FLOW velocity measurements DEFINE FLOW. PI: ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Funding Organisation: Academic Medical Center, Amsterdam University.

ECL.2018/018. A Randomized Placebo-controlled Phase 2b Study to Evaluate the Safety and Efficacy of MEDI6012 in acute ST elevation Myocardial Infarction. REAL TIMI. PI: ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Funding Organisation: MEDPACE.

ECL.18/064. Retrospective observational Study of Evolocumab in Spanish cardiac Units. PI: Javier Higuera Nafria. Funding Organisation: AMGEN.OS.

ECL.14/451. Estudio aleatorizado para comparar la eficacia de la estrategia de revascularización completa frente a solamente el vaso responsable en el tratamiento de las coronopatías que afectan a varios vasos tras una intervención coronaria percutánea primaria debida a un infarto de miocardio con elevación del segmento ST. COMPLETE. PI: ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Funding Organisation: POPULATION HEALTH RESEARCH INSTITUTE. PHRI.

ECL.18/564. REGISTRO RANSOM: RENAL ARTERIAL DENERVATION IN SYMPATHETIC DISAUTONOMIA. PI: IVAN NUÑEZ.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Núñez-Gil IJ, Aldazábal A, Cerrato E, Salinas P, Perez Vizcaino MJ, Fernández-Ortiz A. Antiplatelet Monotherapy After Percutaneous Coronary Intervention. Contemporary Long-term Outcomes and Matched Comparison With Routine Clinical Practice. REV ESP CARDIOL. 71 (11): 984-986. FI: 5,166. (Q1)

D'Ascenzo, Fabrizio, Celentani, Dario, Brustio, Alessandro, Grosso, Alberto, Raposeiras-Roubin, Sergio, Abu-Assi, Emad, Henriques, Jose Paulo Simao, Saucedo, Jorge, Ramon Gonzalez-Juanatey, Jose, Wilton, Stephen B., Kikkert, Wouter J., NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Ariza-Sole, Albert, Song, Xiantao, Alexopoulos, Dimitrios, Liebetrau, Christoph, Kawaji, Tetsuma, Huczek, Zenon, Nie, Shao-Ping, Fujii, Toshiharu, Correia, Luis, Kawashiri, Masa-Aki, Maria Garcia-Acuna, Jose, Southern, Danielle, Alfonso, Emilio, Terol, Belen, Garay, Alberto, Zhang, Dongfeng, Chen, Yalei, Xanthopoulou, Ioanna, Osman, Neriman, Moellmann, Helge, Shiomi, Hiroki, Kowara, Michal, Filipiak, Krzysztof, Wang, Xiao, Yan, Fan, Jing-Yao, Ikari, Yuji, Nakahayashi, Takuya, Sakata, Kenji, Yamagishi, Masakazu, Kalpak, Oliver, Kedev, Sasko, Moretti, Claudio, D'Amico, Maurizio, Gaita, Fiorenzo. Association of Beta-Blockers with Survival on Patients Presenting with ACS Treated with PCI: A Propensity Score Analysis from the BleeMACS Registry. AM J CARDIOVASC DRUG. 18 (4): 299-309. FI: 2,643. (Q2)

SALINAS SANGUINO, PABLO, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, HERRERA NOGUEIRA, RAUL, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, DEL TRIGO

ESPINOSA, MARÍA, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, ESCANED BARBOSA, JAVIER, MACAYA MIGUEL, CARLOS, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Bifurcation Culprit Lesions in ST-segment Elevation Myocardial Infarction: Procedural Success and 5-year Outcome Compared With Nonbifurcation Lesions. REV ESP CARDIOL. 71 (10): 801-810. FI: 5,166. (Q1)

Barrabes, Jose A., Bardaji, Alfredo, Jimenez-Candil, Javier, Bodi, Vicente, Freixa, Roman, Vazquez, Rafael, Sanchez-Ramos, Jesus G., May, Andres, Rollan, Maria-Jesus, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Characteristics and Outcomes of Patients Hospitalized With Suspected Acute Coronary Syndrome in Whom the Diagnosis is not Confirmed. AM J CARDIOL. 122 (10): 1604-1609. FI: 3,171. (Q2)

Espejo Paeres C, Olmos C, Martinez Losas P, Islas F, Higuera Nafria J. Clinical Features and Management of Patients with an Anomalous Origin of the Coronary Arteries. Int. Arch Cardiovasc. FI: 0.

Viana Tejedor A. Comments on the 2018 ESC Guidelines for the Diagnosis and Management of Syncope. REV ESP CARDIOL. 71 (10): 787-793. FI: 5,166. (Q1)

Villablanca, Pedro A., Mohanane, Divyanshu, Nikolic, Katarina, Bangalore, Sripathi, Slovic, David P., Mathew, Verghese, Thourani, Vinod H., Rode's-Cabau, Josep, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Shah, Tina, Gupta, Tanush, Briceno, David F., Garcia, Mario J., Gutsche, Jacob T., Augoustides, John G., Ramakrishna, Harish. Comparison of local versus general anesthesia in patients undergoing transcatheter aortic valve replacement: A meta-analysis. CATHETER CARDIO INTE. 91 (2): 330-342. FI: 2,602. (Q2)

SÁNCHEZ CASANUEVA, ROBERTO, VAÑO CARRUANA, ELISEO, FERNÁNDEZ SOTO, JOSÉ MIGUEL, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO, Goicolea, Javier. Contribution of interventional cardiology to the collective dose in Spain. J RADIOL PROT. 38 (1) FI: 1,274. (Q2)

NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Terol, Belén, FELTES GUZMÁN, GISELA ILEANA, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, ESCANED BARBOSA, JAVIER, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, BAUTISTA ENCARNACION, DANIEL, MACAYA MIGUEL, CARLOS, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Coronary aneurysms in the acute patient: Incidence, characterization and long-term management results. Cardiovascular Revascularization Medicine. 19 (5 Pt B): 589-596. FI: 0.

Raposeiras-Roubin, Sergio, Faxen, Jonas, Iniguez-Romo, Andres, Henriques, Jose Paulo Simao, D'Ascenzo, Fabrizio, Saucedo, Jorge, Szummer, Karolina, Jernberg, Tomas, James, Stefan K., Gonzalez Juanatey, Jose Ramon, Wilton, Stephen B., Kikkert, Wouter J., NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Ariza-Sole, Albert, Song, Xiantao, Alexopoulos, Dimitrios, Liebetrau, Christoph, Kawaji, Tetsuma, Moretti, Claudio, Huczek, Zenon, Nie, Shao-Ping, Fujii, Toshiharu, Correia, Luis, Kawashiri, Masa-aki, Caneiro-Queija, Berenice, Cobas-Paz, Rafael, Garcia Acuna, Jose Maria, Southern, Danielle, Alfonso, Emilio, Terol, Belen, Garay, Alberto, Zhang, Dongfeng, Chen, Yalei, Xanthopoulou, Ioanna, Osman, Neriman, Moellmann, Helge, Shiomi, Hiroki,

Giordana, Francesca, Gaita, Fiorenzo, Kowara, Michal, Filipiak, Krzysztof, Wang, Xiao, Yan, Yan, Fan, Jing-Yao, Ikari, Yuji, Nakahayshi, Takuya, Sakata, Kenji, Yamagishi, Masakazu, Kalpak, Oliver, Kedev, Sasko, Rivera-Asenjo, Daniel, Abu-Assi, Emad. Development and external validation of a post-discharge bleeding risk score in patients with acute coronary syndrome: The BleeMACS score. *INT J CARDIOL.* 254: 10-15. FI: 4,034. (Q2)

Evangelista, Arturo, Manuel Rabasa, Jose, Mosquera, Victor X., Barros, Antonio, Fernandez-Tarrio, Ruben, Calvo-Iglesias, Francisco, FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, Rozado, Jose, Lopez-Ayerbe, Jordi, Garrote, Carmen, San Roman, Jose-Alberto, Nistal, Francisco, Sanchez, Violeta, Garcia Robles, Jose-Antonio, Valera, Francisco, Ballester, Carlos, Gil-Albarova, Oscar, Dominguez, Francisco, Vivancos, Ricardo, Mateo-Martinez, Alicia, Gallego, Pastora, Gonzalez-Molina, Mercedes, FERNÁNDEZ GOLFÍN LOBAN, COVADONGA, Josa, Miguel, Hurle, Aquilino, Rodriguez-Sanchez, Ibon, Rodriguez-Palomares, Jose. Diagnosis, management and mortality in acute aortic syndrome: results of the Spanish Registry of Acute Aortic Syndrome (RESA-II). *European Heart Journal-Acute Cardiovascular Care.* 7 (7): 602-608. FI: 0.

DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, ISLAS RAMIREZ, FABIAN O NORE, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, RUEDA PARACHE, ANDREA, MAHIA CASADO, PATRICIA, MARCOS-ALBERCA MORENO, PEDRO, POZO OSINALDE, EDUARDO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, LUACES MENDEZ, MARIA, Nunez-Gil, Ivan-Javier, GARCÍA FERNÁNDEZ, MIGUEL ÁNGEL, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Discongruence Index - Simple Indicator to Predict Prosthesis-Patient Mismatch After Transcatheter Aortic Valve Replacement. *CIRC J.* 82 (11): 2880-2886. FI: 2,895. (Q2)

FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, VILACOSTA, ISIDRE, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, LÓPEZ MARTÍN, JAVIER, Sarria, Cristina, OLMOS BLANCO, CARMEN, Carnero-Alcazara, Manuel, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, Di Stefano, Salvatore, Saez, Carmen, COBIELLA CARNICER, FRANCISCO JAVIER, Garcia-Arribas, Daniel, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, Alberto San Roman, J. Early surgery for acute-onset infective endocarditis. *EUR J CARDIO-THORAC.* 54 (6): 1060-1066. FI: 3,504. (Q1)

Grodecki, Kajetan, Huczek, Zenon, Scislo, Piotr, Kowara, Michal, Raposeiras-Roubin, Sergio, D'Ascenzo, Fabrizio, Abu-Assi, Emad, Henriques, Jose Paulo Simao, Saucedo, Jorge, Ramon Gonzalez-Juanatey, Jose, Wilton, Stephen B., Kikkert, Wouter J., NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Ariza-Sole, Albert, Song, Xian-tao, Alexopoulos, Dimitrios, Liebetrau, Christoph, Kawaji, Tetsuma, Moretti, Claudio, Nie, Shao-Ping, Fujii, Toshiharu, Correia, Luis, Kawashiri, Masa-aki, Maria Garcia-Acuna, Jose, Southern, Danielle, Alfonsoh, Emilio, Terol, Belen, Garay, Alberto, Zhang, Dongfeng, Chen, Yalei, Xanthopoulou, Ioanna, Osman, Neriman, Moellmann, Helge, Shiomi, Hiroki, Giordana, Francesca, Scarano, Silvia, Gaita, Fiorenzo, Wang, Xiao, Yan, Yan, Fan, Jing-Yao, Ikari, Yuji, Nakahashi, Takuya, Sakata, Kenji, Yamagishi, Masakazu, Kalpak, Oliver, Kedev, Sasko, Opolski, Grzegorz, Filipiak, Krzysztof J. Gender-related differences in post-discharge bleeding among patients with acute coronary

syndrome on dual antiplatelet therapy: A BleeMACS sub-study. *THROMB RES.* 168: 156-163. FI: 2,779. (Q2)

Gómez Alcaraz, Jorge, BUSTAMANTE MANDRIÓN, JOSE ANTONIO, Corral, Ervigio, Casado Florez, Maria Isabel, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, GONZÁLEZ ARMENGOL, JUAN JORGE, LÓPEZ FARRÉ, ANTONIO, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Genetic mutations in young patients admitted to an emergency department for syncope during sport practice. *MED CLIN-BARCELONA.* 151 (7): 270-274. FI: 1,168. (Q3)

NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Marcos Alberca, Pedro, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Giant coronary aneurysm culprit of an acute coronary syndrome. *REV PORT CARDIOL.* 37 (2) FI: 0,827. (Q4)

Broyd, Christopher J, Hernández-Pérez, Francisco, Segovia, Javier, ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, Salas, Clara, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Goicolea, Javier, Alonso-Pulpón, Luis, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, Parker, Kim, Hughes, Alun, Mayet, Jamil, Davies, Justin, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Identification of capillary rarefaction using intracoronary wave intensity analysis with resultant prognostic implications for cardiac allograft patients. *EUR HEART J.* 39 (20): 1807-1814. FI: 23,425. (D1)

DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, MARCOS-ALBERCA MORENO, PEDRO, MAHIA CASADO, PATRICIA, RODRIGO LÓPEZ, JOSÉ LUIS, LUACES MENDEZ, MARIA, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, FERREIROS DOMÍNGUEZ, JOAQUÍN, BUSTOS GARCIA DE CASTRO, ANA, CABEZA MARTINEZ, BEATRIZ, GARCÍA FERNÁNDEZ, MIGUEL ÁNGEL, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Impact of Calcium Score on Agreement Between Multidetector Computed Tomography and Invasive Coronary Angiography. *REV ESP CARDIOL.* 71 (2): 105-109. FI: 5,166. (Q1)

MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, Lee, Joo Myung, Lauri, Francesco, van der Hoeven, Nina W., de Waard, Guus A., MACAYA TEN, FERNANDO, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Goto, Sonoka, Lee, Hyun Jong, Lontou, Catherine, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, van Royen, Niels, Koo, Bon-Kwon, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Influence of Microcirculatory Dysfunction on Angiography-Based Functional Assessment of Coronary Stenoses. *JACC-CARDIOVASC INTE.* 11 (8): 741-753. FI: 9,881. (D1)

NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Alfonso, Emilio, SALINAS SANGUINO, PABLO, NOMBELA FRANCO, LUIS, Ramakrishna, Harish, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, ESCANED BARBOSA, JAVIER, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, de Agustin, José Alberto, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, FELTES GUZMÁN, GISELA ILEANA, MACAYA MIGUEL, CARLOS, FERNÁNDEZ

IdISSC

Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)

CV

ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Internal mammary artery graft failure: Clinical features, management, and long-term outcomes. *Indian Heart Journal*. 70 Suppl 3. FI: 0.

Llao, Isaac, Ariza-Sole, Albert, Sanchis, Juan, Alegre, Oriol, Lopez-Palop, Ramon, Formiga, Francesc, Marin, Francisco, Vidas, Maria T., Martinez-Selles, Manuel, Sionis, Alessandro, Vives-Borras, Miguel, Antoni Gomez-Hospital, Joan, Gomez-Lara, Josep, Roura, Gerard, Diez-Villanueva, Pablo, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Maristany, Jaume, Asmarats, Lluís, Bueno, Hector, Abu-Assi, Emad, Cequier, Angel, LONGEVO-SCA Registry Investigators. Invasive strategy and frailty in very elderly patients with acute coronary syndromes. *EUROINTERVENTION*. 14 (3): 336-342. FI: 4,417. (Q2)

Pavani, Marco, Conrotto, Federico, CERRATO MERA, CRISTINA, D'Ascenzo, Fabrizio, Kawamoto, Hiroyoshi, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Pennone, Mauro, Garbo, Roberto, Tomassini, Francesco, Colombo, Francesco, Scacciatella, Paolo, Varbella, Ferdinando, Chieffo, Alaide, Colombo, Antonio, Escaned, Avier. Long-Term Outcomes of Different Two-Stent Techniques With Second-Generation Drug-Eluting Stents for Unprotected Left Main Bifurcation Disease: Insights From the FAILS-2 Study. *J INVASIVE CARDIOL*. 30 (8): 276-281. FI: 1,537. (Q3)

VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, Roldan, Inmaculada, Ferrandis, Raquel, Marin, Francisco, Roldan, Vanessa, Tello-Montoliu, Antonio, Miguel Ruiz-Nodar, Juan, Jose Gomez-Doblas, Juan, Martin, Alfonso, Vicente Llao, Juan, Jose Ramos-Gallo, Maria, Munoz, Rafael, Ignacio Arcelus, Juan, Leyva, Francisco, Alberca, Fernando, Oliva, Raquel, GÓMEZ MARTÍNEZ, ANA MARÍA, Montero, Carmen, Arikans, Fuat, Ley, Luis, Santos-Buesou, Enrique, Figuera, Elena, Bujaldon, Antonio, Urbane, Jose, Otero, Rafael, Francisco Hermida, Juan, Egocheaga, Isabel, Luis Llisterri, Jose, Maria Lobos, Jose, Serrano, Ainhoa, Madridano, Olga, Luis Ferreira, Jose, Cassinello, Concepcion, Gomez-Luque, Aurelio, Hidalgo, Francisco, Sierra, Pilar, Marco Vera, Pascual, Mateo Arranza, Jose, Palomo, Vicente, Guerrero, Adrian, Anguita, Manuel, Iniguez, Andres. Perioperative and Periprocedural Management of Antithrombotic Therapy: Consensus Document of SEC, SEDAR, SEACV, SECTCV, AEC, SECPRE, SEPD, SEGO, SEHH, SETH, SEMERGEN, SEMFYC, SEMG, SEMICYUC, SEMI, SEMES, SEPAR, SENEC, SEO, SEPA, SERVE, SECOT and AEU. *REV ESP CARDIOL*. 71 (7): 553-564. FI: 5,166. (Q1)

Garay, Alberto, Ariza-Sole, Albert, Formiga, Francesc, Raposeiras-Roubin, Sergio, Abu-Assi, Emad, Sanchez-Salado, Jose C., Lorente, Victoria, Alegre, Oriol, Henriques, Jose Paulo Simao, D'Ascenzo, Fabrizio, Saucedo, Jorge, Ramon Gonzalez-Juanatey, Jose, Wilton, Stephen B., Kikkert, Wouter J., NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Song, Xiantao, Alexopoulos, Dimitrios, Liebetrau, Christoph, Kawaji, Tetsuma, Moretti, Claudio, Huczek, Zenon, Nie, Shao-Ping, Fujii, Toshiharu, Correia, Luis, Kawashiri, Masa-aki, Maria Garcia-Acuna, Jose, Southern, Danielle, Alfonso, Emilio, Terol, Belen, Zhang, Dongfeng, Chen, Yalei, Xanthopoulou, Ioanna, Osman, Neriman, Moellmann, Helge, Shiomi, Hiroki, Giordana, Francesca, Gaita, Fiorenzo, Kowara, Michal, Filipiak, Krzysztof, Wang, Xiao, Yan, Fan, Jing-Yao, Ikari, Yuji, Nakahashi, Takuya, Sakata, Kenji, Yamagishi, Masakazu, Kalpak, Oliver, Kedev, Sasko, Cequier, Angel. Prediction of Post-Discharge Bleeding in Elderly Patients with Acute Coronary Syndromes: Insights from the BleeMACS

Registry. *THROMB HAEMOSTASIS*. 118 (5): 929-938. FI: 4,952. (D1)

Iannaccone, Mario, D'Ascenzo, Fabrizio, Vadala, Paolo, Wilton, Stephen B., Noussan, Patrizia, Colombo, Francesco, Raposeiras Roubin, Sergio, Abu Assi, Emad, Gonzalez-Juanatey, Jose Ramon, Henriques, Jose Paulo Simao, Saucedo, Jorge, Kikkert, Wouter J., NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Ariza-Sole, Albert, Song, Xian-tao, Alexopoulos, Dimitrios, Liebetrau, Christoph, Kawaji, Tetsuma, Moretti, Claudio, Garbo, Roberto, Huczek, Zenon, Nie, Shao-Ping, Fujii, Toshiharu, Correia, Luis C. L., Kawashiri, Masa-aki, Garcia Acuna, Jose Maria, Southern, Danielle, Alfonso, Emilio, Terol, Belen, Garay, Alberto, Zhang, Dongfeng, Chen, Yalei, Xanthopoulou, Ioanna, Osman, Neriman, Mollmann, Helge, Shiomi, Hiroki, Giordana, Francesca, Kowara, Michal, Filipiak, Krzysztof, Wang, Xiao, Yan, Fan, Jing-Yao, Ikari, Yuji, Nakahashi, Takuya, Sakata, Kenji, Gaita, Fiorenzo, Yamagishi, Masakazu, Kalpak, Oliver, Kedev, Sasko. Prevalence and outcome of patients with cancer and acute coronary syndrome undergoing percutaneous coronary intervention: a BleeMACS substudy. *European Heart Journal-Acute Cardiovascular Care*. 7 (7): 631-638. FI: 0.

Omede, Pierluigi, Bertaina, Maurizio, CERRATO MERA, CRISTINA, Rubio, Lolo, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Gili, Sebastiano, Taha, Salma, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER, D'Ascenzo, Fabrizio. Radial and femoral access for interventional fellows performing diagnostic coronary angiographies: the LEARN-Cardiogrroup II, a prospective multicenter study. *J CARDIOVASC MED*. 19 (11): 650-654. FI: 1,67. (Q3)

Almendro-Delia, Manuel, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Lobo, Manuel, Andres, Mireia, VEDIA CRUZ, OSCAR ANGEL, Sionis, Alessandro, Martin-Garcia, Ana, Cruz Aguilera, Maria, Pereyra, Eduardo, Martin de Miguel, Irene, Linares Vicente, Jose A., Corbi-Pascual, Miguel, Bosch, Xavier, Fabregat Andres, Oscar, Grande Flecha, Alejandro Sanchez, Perez-Castellanos, Alberto, Lopez Pais, Javier, De Mora Martin, Manuel, Escudier Villa, Juan Maria, Martin Asenjo, Roberto, Guillen Marzo, Marta, Rueda Sobella, Ferran, Acena, Alvaro, Garcia Acuna, Jose Maria, GARCÍA RUBIRA, JUAN CARLOS, RETAKO Investigators. Short- and Long-Term Prognostic Relevance of Cardiogenic Shock in Takotsubo Syndrome Results From the RETAKO Registry. *JACC-HEART FAIL*. 6 (11): 928-936. FI: 8,202. (D1)

MACAYA TEN, FERNANDO, SALINAS SANGUINO, PABLO, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Spontaneous coronary artery dissection: contemporary aspects of diagnosis and patient management. *Open heart*. 5 (2) FI: 0.

Perez-Castellanos, Alberto, Martinez-Selles, Manuel, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, Andres, Mireia, Sionis, Alessandro, Almendro-Delia, Manuel, Martin-Garcia, Ana, Cruz Aguilera, Maria, Pereyra, Eduardo, Linares Vicente, Jose A., Garcia de la Villa, Bernardo, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER. Takotsubo Syndrome in Men: Rare, but With Poor Prognosis. *REV ESP CARDIOL*. 71 (9): 703-708. FI: 5,166. (Q1)

Puerto, Elena, VIANA TEJEDOR, ANA, Martinez-Selles, Manuel, Dominguez-Perez, Laura, Moreno, Guillermo, Martin-Asenjo, Roberto, Bueno, Hector. Temporal Trends in Mechanical

Complications of Acute Myocardial Infarction in the Elderly. J AM COLL CARDIOL. 72 (9): 959-966. FI: 16,834. (D1)

Martin, Archer K., Mohanane, Divyanshu, Ranka, Sagar, Riha, Hynek, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Ramakrishna, Harish. The 2017 European Society of Cardiology (ESC)/European Association of Cardiothoracic Surgeons (EACTS) Guidelines for Management of Valvular Heart Disease-Highlights and Perioperative Implications. J CARDIOTHOR VASC AN. 32 (6): 2810-2816. FI: 1,574. (Q3)

RYAN, NICOLA, NOMBELA FRANCO, LUIS, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, BIAGIONI, CORINA, SALINAS SANGUINO, PABLO, Aldazabal, Andres, CERRATO MERA, CRISTINA, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER. The Value of the SYNTAX Score II in Predicting Clinical Outcomes in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation. REV ESP CARDIOL. 71 (8): 628-637. FI: 5,166. (Q1)

García-Arribas, Daniel, VILACOSTA, ISIDRE, ORTEGA CANDIL, AIDA, RODRÍGUEZ REY, CRISTINA, OLMOS BLANCO, CARMEN, Pérez Castejón, María Jesús, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, Pérez-García, Carlos Nicolás, Carnero-Alcázar, Manuel, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Maroto, Luis, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS. Usefulness of positron emission tomography/computed tomography in patients with valve-tube graft infection. HEART. 104 (17): 1447-1454. FI: 5,42. (Q1)

Alfonso F1, Pérez-Vizcayno MJ2, Cuesta J3, García Del Blanco B4, García-Touchard A5, López-Mínguez JR6, Masotti M7, Zueco J8, Cequier A9, Velázquez M10, Moreno R11, Mainar V12, Domínguez A13, Moris C14, Molina E15, Rivero F3, Jiménez-Quevedo P2, Gonzalo N2, Fernández-Pérez C2; RIBS IV Study Investigators (Under the Auspices of the Interventional Cardiology Working Group of the Spanish Society of Cardiology). Year Clinical Follow-Up of the RIBS IV Clinical Trial: A Prospective Randomized Study of Drug-Eluting Balloons Versus Everolimus-Eluting Stents in Patients With In-Stent Restenosis in Coronary Arteries Previously Treated With Drug-Eluting Stents. J ACC Cardiovasc Interv. 11 (10): 981-991. FI: 9,881. (D1)

Pérez-Castellanos, Alberto, Martínez-Sellés, Manuel, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, Andrés, Mireia, Sionis, Alessandro, Almendro-Delia, Manuel, Martín-García, Ana, Aguilera, María Cruz, Pereyra, Eduardo, Linares Vicente, José A, García de la Villa, Bernardo, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER. Tako-tsubo Syndrome in Men: Rare, but With Poor Prognosis. REV ESP CARDIOL. 71 (9): 703-708. FI: 5,126. (Q1)

Editorial Material

CERRATO MERA, CRISTINA, BIAGIONI, CORINA, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Combined intracoronary 2D-3D optical coherence tomography and intravascular ultrasound imaging in left main severe stent malapposition. Cardiovascular Intervention and Therapeutics. 33 (3): 288-290. FI: 0.

CRUZ UTRILLA, ALEJANDRO, HIGUERAS NAFRIA, JAVIER, GONZÁLEZ FERRER, JUAN JOSÉ. ECG, September 2018. REV ESP CARDIOL. 71 (9): 753-753. FI: 5,166. (Q1)

Travieso-Gonzalez, Alejandro, VILACOSTA, ISIDRE, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, OLMOS BLANCO, CARMEN, HIGUERAS NAFRIA, JAVIER, PÉREZ CASTEJÓN, M^a JESÚS, ORTEGA CANDIL, AIDA, PELAYO ALARCON, ADELA CARMEN, ORTEGA MEDINA, LUIS. Pyogenic Aortitis - Role of 18F-FDG Positron Emission Tomography/Computed Tomography in Aortic Infection Imaging. CIRC J. 82 (3): 928-929. FI: 2,895. (Q2)

CRUZ UTRILLA, ALEJANDRO, HIGUERAS NAFRIA, JAVIER, GONZÁLEZ FERRER, JUAN JOSÉ. Response to ECG, September 2018. REV ESP CARDIOL. 71 (10): 860-860. FI: 5,166. (Q1)

Letter

NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Aldazabal, Andres, CERRATO MERA, CRISTINA, SALINAS SANGUINO, PABLO, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Antiplatelet Monotherapy After Percutaneous Coronary Intervention. Contemporary Long-term Outcomes and Matched Comparison With Routine Clinical Practice. REV ESP CARDIOL. 71 (11): 984-986. FI: 5,166. (Q1)

VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, Luis Ferreira, Jose, Roldan, Inmaculada. Antithrombotic Therapy and Surgery: From Consensus to Clinical Practice. Response to Related Letters. REV ESP CARDIOL. 71 (10): 879-879. FI: 5,166. (Q1)

SÁNCHEZ ENRIQUE, CRISTINA, OLMOS BLANCO, CARMEN, JIMENEZ BALLUE, ANA, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, PÉREZ CASTEJÓN, M^a JESÚS, ORTEGA CANDIL, AIDA, DELGADO BOLTON, ROBERTO CARLOS, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS, VILACOSTA, ISIDRE. Usefulness of F-18 Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography in Infective Endocarditis in Daily Practice. JACC-CARDIOVASC IMAG. 11 (12): 1920-1922. FI: 10,247. (D1)

Review

Kawsara, Akram, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Alqahtani, Fahad, Moreland, Jason, Rihal, Charanjit S., Alkhoul, Mohamad. Management of Coronary Artery Aneurysms. JACC-CARDIOVASC INTE. 11 (13): 1211-1223. FI: 9,881. (D1)

CERRATO MERA, CRISTINA, ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, D'Ascenzo, Fabrizio, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, Quadri, Giorgio, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, de la Torre Hernandez, Jose M., Tomassini, Francesco, Barbero, Umberto, NOMBELA FRANCO, LUIS, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Biondi-Zoccai, Giuseppe, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Varbella, Ferdinando, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Safety of intermediate left main stenosis revascularization deferral based on fractional flow reserve and intravascular ultrasound: A systematic review and meta-regression including 908 deferred left main stenosis from 12 studies. INT J CARDIOL. 271: 42-48. FI: 4,034. (Q2)

IdISSC

Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)

CV

Books - Books Chapter

Book Title: Procedimientos de actuación en patología cardiovascular. Cardiovascular Excellence S.L. ISBN: 978-84-09-07115-9. ED: Cardiovascular Excellence SL.

Book Title: . Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares. Programa Científico.Ivan Nuñez Gil MD/ Ana Viana Tejedor, MD . ISBN: 978-84-09-04330-9. ED: Ivan Nuñez Gil MD/ Ana Viana Tejedor, MD.

Book Title: El electrocardiograma del paciente agudo cardiológico.Medica Soluciones Innova S.L. ISBN: 978-84-16988-16-7. ED: Medica Soluciones Innova SL.

Book Title: Cardio Quiz.Medica Soluciones Innova S.L. ISBN: 978-84-16988-15-0. ED: Medica Soluciones Innova SL.

Book-chapter Title: No es arritmia todo lo que reluce. Los casos clínicos mas docentes del año 2017 en cardiología. Medica Soluciones Innova S.L. ISBN: 978-84-16988-14-3. ED: Medica Soluciones Innova SL.

Book-chapter Title: Tratando a la angina entendiendo al paciente. Los casos clínicos mas docentes del año 2017 en cardiología.Medica Soluciones Innova S.L. ISBN: 978-84-16988-14-3. ED: Medica Soluciones Innova SL.

Book-chapter Title: Un patrón con típico nombre propio. Síndrome de Wellens. Los casos clínicos mas docentes del año 2017 en cardiología.Medica Soluciones Innova S.L. ISBN: 978-84-16988-14-3. ED: Medica Soluciones Innova SL.

Book-chapter Title: Una Miocardiopatía hipertrófica dolorosa. los casos clínicos mas docentes del año 2017 en cardiología.Medica Soluciones Innova S.L. ISBN: 978-84-16988-14-3. ED: Medica Soluciones Innova SL.

Book-chapter Title: ACV y tromboembolia pulmonar. Cuando la clave está en el corazón. los casos clínicos mas docentes del año 2017 en cardiología.Medica Soluciones Innova S.L. ISBN: 978-84-16988-14-3. ED: Medica Soluciones Innova SL.

Book-chapter Title: Importancia del diagnóstico de la hipertensión pulmonar en las valvulopatías. Los casos clínicos mas docentes del año 2017 en cardiología.Medica Soluciones Innova S.L. ISBN: 978-84-16988-14-3. ED: Medica Soluciones Innova SL.

Book-chapter Title: Patrón de Brugada desenmascarando un proceso febril. Los casos clínicos mas docentes del año 2017 en cardiología.Medica Soluciones Innova S.L. ISBN: 978-84-16988-14-3. ED: Medica Soluciones Innova SL.

Book-chapter Title: Efectos Deletéreos de la estimulación ventricular. Los casos clínicos mas docentes del año 2017 en cardiología.Medica Soluciones Innova S.L. ISBN: 978-84-16988-14-3. ED: Medica Soluciones Innova SL.

Book-chapter Title: Hipertensión Arterial. La punta del iceberg. Los casos clínicos mas docentes del año 2017 en cardiología.Medica Soluciones Innova S.L. ISBN: 978-84-16988-14-3. ED: Medica Soluciones Innova SL.

Book Title: . La Electrocardioteca de Cardioteca.Javier Higuera, Ramon Bover . ISBN: 978-84-16988-13-6. ED: Javier Higuera, Ramon Bover.

Book-chapter Title: Insuficiencia cardíaca Aguda. Procedimientos de actuación en Patología Cardiovascular. Fragma S.L. ISBN: 978-84-09-07115-9. ED: Fragma S.L.

Book-chapter Title: Soporte Mecánico Circulatorio. Procedimientos de actuación en Patología Cardiovascular. Fragma S.L. ISBN: 978-84-09-07115-9. ED: Fragma S.L.

Doctorate Theses

PhD Student: Patricia Lozano Cruz. Title: Implicación pronóstica del antecedente de insuficiencia cardíaca en pacientes que ingresan por un tromboembolismo pulmonar. Director: David Vivas.

Practice Guidelines

Comments on the 2018 ESC Guidelines for the Diagnosis and Management of Syncope. Rev Esp Cardiol (Eng Ed). Ana Viana Tejedor.

Comments on the 2018 ESC Fourth Universal Definition of Myocardial. Rev Esp Cardiol (Eng Ed). Ana Viana Tejedor, Francisco Noriega, Pilar Jimenez.

Documento de Consenso sobre el manejo perioperatorio y periprocedimiento de los fármacos antitrombóticos. Rev Esp Cardiol (Eng Ed). David Vivas Balcones.

» RESEARCH MOBILITY

Research mobility: Carlos Ferrera Duran. Center: Freeman Hospital (Newcastle). Country: Reino Unido.

AWARDS

Researcher aware: Ana Viana Tejedor. Winning work: Balón de contrapulsación intraaórtico. Award: Balón de contrapulsación intraaórtico.

Researcher aware: Ana Viana Tejedor. Winning work: Síndrome Coronario Agudo Sin elevación de ST. Award: Síndrome Coronario Agudo Sin elevación de ST.

CV.10 Myocardial Regeneration Therapy



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
40	251,77	6,29	82,50%

Teamleader:

Jiménez Quevedo, Pilar

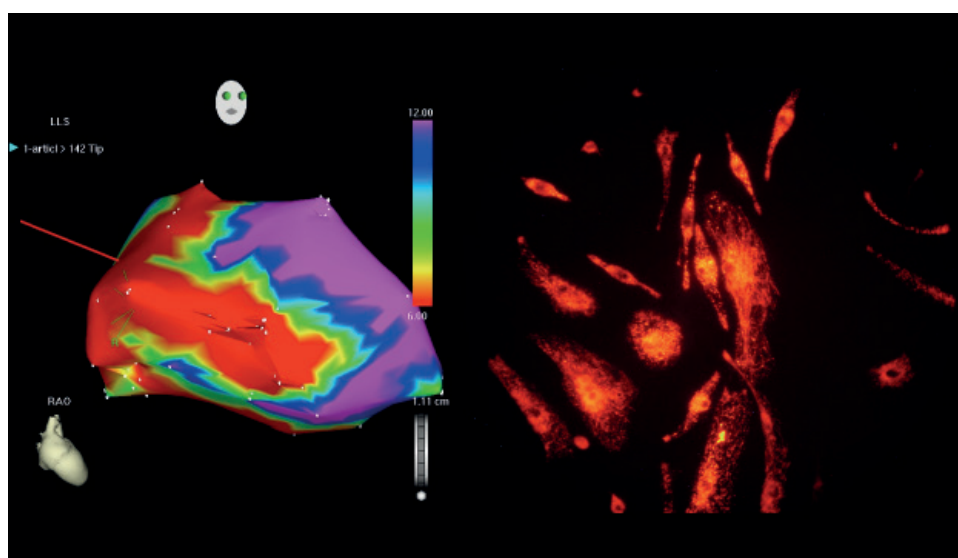
Composition:

Ortega Pozzi, M^a Aranzazu
Nombela Franco, Luis
Del Trigo Espinosa, María



OVERVIEW

The cardiovascular cell therapy group of the Hospital San Carlos consists of clinical and interventional cardiologists, cardiac surgeons, hematologists, cell biologists and heart image experts (5 professional in total). The team aims to accomplish translational research in cell therapy in order to demonstrate the safety, feasibility and efficacy of this new therapeutic alternative in patients with advanced cardiovascular disease without anyother therapeutic options. The ultimate goal is to improve the symptoms and the prognosis in patients presenting high morbidity and mortality. The group members are experts on the procurement, isolation and administration of stem cells into the heart, and have broad experience in the development of randomized clinical trials.



On the left side an example of electroanatomical mapping of a human heart performed by NOGA, this technique is used to inject stem cells in patients with refractory angina. On the right side, 2-months cultured endothelial progenitor cells (CD133+) stained with fluorescent dye AcDiI1DL.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FIS.171685. Evaluación de los factores biológicos asociados a la trombosis valvular como causa de disfunción protésica precoz en pacientes con estenosis aórtica severa sometidos a TAVI. PI: PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

ECL.16/567. Estudio de monitorización DISPOSITIVO DE CIERRE (OCLUSOR) DE LA OREJUELA AURICULAR IZQUIERDA. PI: LUIS NOMBELA FRANCO. Funding Organisation: Ministerio de Sanidad.

ECL.17/174. Estudio de monitorización DISPOSITIVO DE reparación de la valvula mitral mitracclip. PI: PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO. Funding Organisation: Ministerio de Sanidad.

Envisage. PI: PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO INC.

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.13/161. RECAMBIO PERCUTÁNEO REPOSICIONABLE DE VALVULA AORTICA ESTENOSADA MEDIANTE LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA VALVULAR LOTUS - EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA. PI: PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO. Funding Organisation: BOSTON SCIENTIFIC INTERNACIONAL S.A.

ECL.13/044. Efecto de la infusión intracoronaria de células mononucleares derivadas de la médula ósea (CMN-MO) sobre la mortalidad por cualquier causa en el infarto agudo de miocardio. PI: PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑON.

ECL.15/128. INTERVENCIÓN CORONARIA PERCUTÁNEA CON EL STENT CON LIBREACIÓN DE FÁRMACO ANGIOLITE: ESTUDIO DE TOMOGRAFIA DE COHERENCIA OPTICA. ESTUDIO ANCHOR. PI: LUIS NOMBELA FRANCO. Funding Organisation: IVASCULAR S.L.U.

ECL.14/024. MARE II. PI: LUIS NOMBELA FRANCO. Funding Organisation: IUCPQ.

RDB.M01NOV. Prestación de servicios consistentes en realizar PET-TAC a los pacientes participantes en un EC en el Hospital de la Princesa (EC Promovido por Novartis). PI: ROBERTO CARLOS DELGADO BOLTON. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, Cuesta, Javier, Garcia del Blanco, Bruno, Garcia-Touchard, Arturo, Ramon Lopez-Minguez, Jose, Masotti, Monica, Zueco, Javier, Cequier, Angel, Velazquez, Maite,

Moreno, Raul, Mainar, Vicente, Dominguez, Antonio, Moris, Cesar, Molina, Eduardo, Rivero, Fernando, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, RIBS IV Study Investigators, Spanish Soc Cardiology. 3-Year Clinical Follow-Up of the RIBS IV Clinical Trial A Prospective Randomized Study of Drug-Eluting Balloons Versus Everolimus-Eluting Stents in Patients With In-Stent Restenosis in Coronary Arteries Previously Treated With Drug-Eluting Stents. JACC-CARDIOVASC INTE. 11 (10): 981-991. FI: 9,881. (D1)

Rodés-Cabau, Josep, Urena, Marina, NOMBELA FRANCO, LUIS, Amat-Santos, Ignacio, Kleiman, Neal, Munoz-Garcia, Antonio, Atienza, Felipe, Serra, Vicenç, Deyell, Marc W, Veiga-Fernandez, Gabriela, Masson, Jean-Bernard, Canadas-Godoy, Victoria, Himbert, Dominique, Castrodeza, Javier, Elizaga, Jaime, Francisco Pascual, Jaume, Webb, John G, de la Torre, Jose Maria, Asmarats, Lluís, Pelletier-Beaumont, Emilie, Philippon, François. Arrhythmic Burden as Determined by Ambulatory Continuous Cardiac Monitoring in Patients With New-Onset Persistent Left Bundle Branch Block Following Transcatheter Aortic Valve Replacement: The MARE Study. JACC-CARDIOVASC INTE. 11 (15): 1495-1505. FI: 9,881. (D1)

Bagur, Rodrigo, Martin, Glen Philip, NOMBELA FRANCO, LUIS, Doshi, Sagar N, George, Sudhakar, Toggweiler, Stefan, Sponga, Sandro, Cotton, James M, Khogali, Saib S, Ratib, Karim, Kinnaird, Tim, Anderson, Richard A, Chu, Michael W A, Kiaii, Bob, BIAGIONI, CORINA, Schofield-Kelly, Lois, Loretz, Lucca, Torracchi, Leonardo, Sekar, Baskar, Kwok, Chun Shing, Sperrin, Matthew, Ludman, Peter F, Mamas, Mamas A. Association of comorbid burden with clinical outcomes after transcatheter aortic valve implantation. HEART. 104 (24): 2058-2066. FI: 5,42. (Q1)

Weymann, Alexander, Popov, Aron-Frederik, Sabashnikov, Anton, Ali-Hasan-Al-Saegh, Sadeq, Ryazanov, Mikhail, Tse, Gary, Mirhosseini, Seyed Jalil, Liu, Tong, Lotfaliani, Mohammadreza, Sedaghat, Meghdad, Baker, William L., Ghanei, Azam, Yavuz, Senol, Zerouh, Mohamed, Izadpanah, Payman, Dehghan, Hamidreza, Testa, Luca, Nikfard, Maryam, Barros de Oliveira Sa, Michel Pompeu, Mashhour, Ahmed, NOMBELA FRANCO, LUIS, Rezaeisadrabadi, Mohammad, D'Ascenzo, Fabrizio, Zhigalov, Konstantin, Benedetto, Umberto, Najafi, Soroosh Aminolsharieh, Szczechowicz, Marcin, Roever, Leonardo, Meng, Lei, Gong, Mengqi, Deshmukh, Abhishek J., Palmerini, Tullio, Linde, Cecilia, Filipiak, Krzysztof J., Stone, Gregg W., Biondi-Zoccai, Giuseppe, Calkins, Hugh. Baseline and postoperative levels of C-reactive protein and interleukins as inflammatory predictors of atrial fibrillation following cardiac surgery: a systematic review and meta-analysis. KARDIOL POL. 76 (2): 440-451. FI: 1,227. (Q4)

SALINAS SANGUINO, PABLO, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, HERRERA NOGUEIRA, RAUL, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, ESCANED BARBOSA, JAVIER, MACAYA MIGUEL, CARLOS, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Bifurcation Culprit Lesions in ST-segment Elevation Myocardial Infarction: Procedural Success and 5-year Outcome Compared With Nonbifurcation Lesions. REV ESP CARDIOL. 71 (10): 801-810. FI: 5,166. (Q1)

NOMBELA FRANCO, LUIS, ARMIJO ASTRAIN, JAVIER EDUARDO, TIRADO CONTE, GABRIELA. Cerebral embolic protection devices during transcatheter aortic valve implantation: clinical versus silent embolism. *J THORAC DIS.* 10 (Suppl 30): 3604-3613. FI: 1,804. (Q4)

ARMJO ASTRAIN, JAVIER EDUARDO, NOMBELA FRANCO, LUIS, TIRADO CONTE, GABRIELA. Cerebrovascular Events After Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Frontiers In Cardiovascular Medicine.* 5: 104-104. FI: 0.

TIRADO CONTE, GABRIELA, Rodes-Cabau, Josep, Rodriguez-Olivares, Ramon, Barbanti, Marco, Lhermusier, Thibault, Amat-Santos, Ignacio, Toggweiler, Stefan, Cheema, Asim N., Munoz-Garcia, Antonio J., Serra, Vicenc, Giordana, Francesca, Veiga, Gabriela, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Campelo-Parada, Francisco, Loretz, Lucca, Garcia del Blanco, Bruno, Bruno, Francesco, de la Torre Hernandez, Jose M., Stella, Pieter, Tamburino, Corrado, MACAYA MIGUEL, CARLOS, NOMBELA FRANCO, LUIS. Clinical Outcomes and Prognosis Markers of Patients With Liver Disease Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Propensity Score-Matched Analysis. *CIRC-CARDIOVASC INTE.* 11 (3) FI: 6,504. (Q1)

ENRIQUEZ RODRIGUEZ, LUIS EDUARDO, Amat-Santos, Ignacio J, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Martín-Morquecho, Irene, Tirado-Conte, Gabriela, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, Arnold, Roman, Aldazabal, Andrés, Rojas, Paol, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Gutiérrez, Hipólito, San Román, José A, MACAYA MIGUEL, CARLOS, NOMBELA FRANCO, LUIS. Comparison of the Hemodynamic Performance of the Balloon-expandable SAPIEN 3 Versus Self-expandable Evolut R Transcatheter Valve: A Case-matched Study. *Revista española de cardiología (English ed.).* 71 (9): 735-742. FI: 5,166. (Q1)

NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Terol, Belén, FELTES GUZMÁN, GISELA ILEANA, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, ESCANED BARBOSA, JAVIER, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, BAUTISTA ENCARNACION, DANIEL, MACAYA MIGUEL, CARLOS, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Coronary aneurysms in the acute patient: Incidence, characterization and long-term management results. *Cardiovascular diagnosis and therapy.* 19 (5 Pt B): 589-596. FI: 0.

Spitaleri, Giosafat, Moscarella, Elisabetta, Brugaletta, Salvatore, Pernigotti, Alberto, Ortega-Paz, Luis, Gomez-Lara, Josep, Cequier, Angel, Iniguez, Andres, Serra, Antonio, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Mainar, Vicente, Campo, Gianluca, Tespili, Maurizio, den Heijer, Peter, Bethencourt, Armando, Vazquez, Nicolas, Valgimigli, Marco, Serruys, Patrick W., SABATE TENAS, MANEL. Correlates of non-target vessel-related adverse events in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: insights from five-year follow-up of the EXAMINATION trial. *EUROINTERVENTION.* 13 (16): 1939-1945. FI: 4,417. (Q2)

Schur, Nadine, Brugaletta, Salvatore, Cequier, Angel, Iniguez, Andres, Serra, Antonio, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Mainar, Vicente, Campo, Gianluca, Tespili, Maurizio, den Heijer, Peter, Bethencourt, Armando, Vazquez, Nicolas, Valgimigli, Marco, Serruys, Patrick W., Ademi, Zanfina, Schwenkglenks, Matthias, SABATE TENAS, MANEL. Cost-effectiveness of everolimus-

eluting versus bare-metal stents in ST-segment elevation myocardial infarction: An analysis from the EXAMINATION randomized controlled trial. *PLOS ONE.* 13 (8) FI: 2,766. (Q1)

DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, ISLAS RAMIREZ, FABIAN O NORE, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, RUEDA PARACHE, ANDREA, MAHIA CASADO, PATRICIA, MARCOS-ALBERCA MORENO, PEDRO, POZO OSINALDE, EDUARDO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, LUACES MENDEZ, MARIA, Nunez-Gil, Ivan-Javier, GARCÍA FERNÁNDEZ, MIGUEL ÁNGEL, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Discongruence Index - Simple Indicator to Predict Prosthesis-Patient Mismatch After Transcatheter Aortic Valve Replacement. *CIRC J.* 82 (11): 2880-2886. FI: 2,895. (Q2)

NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Marcos Alberca, Pedro, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Giant coronary aneurysm culprit of an acute coronary syndrome. *REV PORT CARDIOL.* 37 (2) FI: 0,827. (Q4)

Weymann, Alexander, Ali-Hasan-Al-Saegh, Sadeq, Popov, Aron-Frederik, Sabashnikov, Anton, Mirhosseini, Seyed Jalil, Liu, Tong, Tse, Gary, Lotfaliani, Mohammadreza, Ghanei, Azam, Testa, Luca, D'Ascenzo, Fabrizio, Benedetto, Umberto, Dehghan, Hamidreza, Roeber, Leonardo, Barros de Oliveira Sa, Michel Pompeu, Baker, William L., Yavuz, Senol, Zeriouh, Mohamed, Mashhour, Ahmed, NOMBELA FRANCO, LUIS, Jang, Jae-Sik, Meng, Lei, Gong, Mengqi, Deshmukh, Abhishek J., Palmerini, Tullio, Linde, Cecilia, Filipiak, Krzysztof J., Biondi-Zoccai, Giuseppe, Calkins, Hugh, Stone, Gregg W., Integrated Meta-Analysis Cardiac. Haematological indices as predictors of atrial fibrillation following isolated coronary artery bypass grafting, valvular surgery, or combined procedures: a systematic review with meta-analysis. *KARDIOL POL.* 76 (1): 107-118. FI: 1,227. (Q4)

Broyd, Christopher J, Hernández-Pérez, Francisco, Segovia, Javier, ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, Salas, Clara, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Goicolea, Javier, Alonso-Pulpón, Luis, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, Parker, Kim, Hughes, Alun, Mayet, Jamil, Davies, Justin, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Identification of capillary rarefaction using intracoronary wave intensity analysis with resultant prognostic implications for cardiac allograft patients. *EUR HEART J.* 39 (20): 1807-1814. FI: 23,425. (D1)

DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Munoz-Garcia, Antonio J., Latib, Azeem, Auffret, Vincent, Wijesundera, Harindra C., NOMBELA FRANCO, LUIS, Gutierrez, Enrique, Cheema, Asim N., Serra, Vicenc, Amat-Santos, Ignacio J., Kefer, Joelle, Miguel Benitez, Luis, Leclercq, Florence, Mangieri, Antonio, Le Breton, Herve, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Garcia del Blanco, Bruno, Dager, Antonio, Altisent, Omar Abdul-Jawad, Puri, Rishi, Pibarot, Philippe, Rodes-Cabau, Josep. Impact of anticoagulation therapy on valve haemodynamic deterioration following transcatheter aortic valve replacement. *HEART.* 104 (10): 814-820. FI: 5,42. (Q1)

Chi, Wai Kin, Gong, Mengqi, Bazoukis, George, Yan, Bryan P, Letsas, Konstantinos P, Liu, Tong, Baranchuk, Adrian, NOMBELA FRANCO, LUIS, Dong, Mei, Tse, Gary, International Health Informatics Study (IHIS) Network. Impact of Coronary Artery Chronic Total Occlusion on Arrhythmic and Mortality Outcomes: A Systematic Review and Meta-Analysis. *JACC. Clinical electrophysiology*. 4 (9): 1214-1223. FI: 0.

Fischer, Quentin, Himbert, Dominique, Webb, John G., Eltchaninoff, Helene, Munoz-Garcia, Antonio J., Tamburino, Corrado, NOMBELA FRANCO, LUIS, Nietlispach, Fabian, Moris, Cesar, Ruel, Marc, Dager, Antonio E., Serra, Vicenc, Cheema, Asim N., Amat-Santos, Ignacio J., de Brito, Fabio Sandoli, Ribeiro, Henrique, Abizaid, Alexandre, Sarmento-Leite, Rogerio, Dumont, Eric, Barbanti, Marco, Durand, Eric, Alonso Briaes, Juan H., Bouleti, Claire, Imme, Sebastiano, Maisano, Francesco, del Valle, Raquel, Miguel Benitez, Luis, Garcia del Blanco, Bruno, Cote, Melanie, Philippon, Francois, Urena, Marina, Rodes-Cabau, Josep. Impact of Preexisting Left Bundle Branch Block in Transcatheter Aortic Valve Replacement Recipients. *CIRC-CARDIOVASC INTE*. 11 (11) FI: 6,504. (Q1)

Amat-Santos, Ignacio J., Catala, Pablo, Diez del Hoyo, Felipe, Fernandez-Diaz, Jose A., Alonso-Briaes, Juan H., DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, REGUEIRO GONZÁLEZ-BARROS, JOSÉ RAMÓN, Juan-Salvadores, Pablo, Serra, Vicenc, Gutierrez-Ibanes, Enrique, Munoz-Garcia, Antonio J., NOMBELA FRANCO, LUIS, SABATE TENAS, MANEL, Jimenez-Diaz, Victor A., Garcia del Blanco, Bruno, LÓPEZ MARTÍN, JAVIER, Varela-Falcon, Luis H., Sevilla, Teresa, Arnold, Roman, Revilla, Ana, SAN ROMAN ORTEGA, ALICIA TERESA. Impact of renin-angiotensin system inhibitors on clinical outcomes and ventricular remodelling after transcatheter aortic valve implantation: rationale and design of the RASTAVI randomised multicentre study. *BMJ OPEN*. 8 (2) FI: 2,413. (Q2)

Cubero-Gallego, Hector, Romaguera, Rafael, Gomez-Lara, Josep, Gomez-Hospital, Joan A., Sabate, Mane, Pinar, Eduardo, Gracida, Montserrat, Roura, Gerard, Ferreiro, Jose L., Teruel, Luis, Tebe-Codorni, Cristian, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Montanya, Eduard, Alfonso, Fernando, Cequier, Angel. In Vivo Evaluation of the Synergic Effect of Metformin and mTOR Inhibitors on the Endothelial Healing of Drug-eluting Stents in Diabetic Patients. *REV ESP CARDIOL*. 71 (11): 917-925. FI: 5,166. (Q1)

JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO. In Vivo Pathologic Confirmation of Neoatherosclerosis. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 71 (4): 291-291. FI: 5,166. (Q1)

Ribeiro, Henrique B., Rodes-Cabau, Josep, Blanke, Philipp, Leipsic, Jonathon, Park, Jong Kwan, Bapat, Vinayak, Makkar, Raj, Simonato, Matheus, Barbanti, Marco, Schofer, Joachim, Bleiziffer, Sabine, Latib, Azeem, Hildick-Smith, David, Presbitero, Patrizia, Windecker, Stephan, Napodano, Massimo, Cerillo, Alfredo G., Abdel-Wahab, Mohamed, Tchetché, Didier, Fiorina, Claudia, Sinning, Jan-Malte, Cohen, Mauricio G., Guerrero, Mayra E., Whisenant, Brian, Nietlispach, Fabian, Palma, Jose Honorio, NOMBELA FRANCO, LUIS, de Weger, Arend, Kass, Malek, de Brito, Jr., Lemos, Pedro A., Kornowski, Ran, Webb, John, Dvir, Danny. Incidence, predictors, and clinical outcomes of coronary obstruction following transcatheter

aortic valve replacement for degenerative bioprosthetic surgical valves: insights from the VIVID registry. *EUR HEART J*. 39 (8): 687-687. FI: 23,425. (D1)

NOMBELA FRANCO, LUIS, Rodes-Cabau, Josep, Cruz-Gonzalez, Ignacio, Freixa, Xavier, Asmarats, Luis, Gutierrez, Hipolito, Sahay, Shweta, Rodriguez-Gabella, Tania, Carlos Moreno-Samos, Jose, TIRADO CONTE, GABRIELA, Renier Goncalves-Ramirez, Luis, Carlos Rama-Merchan, Juan, Amat-Santos, Ignacio J., O'Hara, Gilles, Martin-Yuste, Victoria, Bethencourt, Armando, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, MACAYA MIGUEL, CARLOS. Incidence, Predictors, and Prognostic Value of Acute Kidney Injury Among Patients Undergoing Left Atrial Appendage Closure. *JACC-CARDIOVASC INTE*. 11 (11): 1074-1083. FI: 9,881. (D1)

MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, Lee, Joo Myung, Lauri, Francesco, van der Hoeven, Nina W., de Waard, Guus A., MACAYA TEN, FERNANDO, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Goto, Sonoka, Lee, Hyun Jong, Liontou, Catherine, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, van Royen, Niels, Koo, Bon-Kwon, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Influence of Microcirculatory Dysfunction on Angiography-Based Functional Assessment of Coronary Stenoses. *JACC-CARDIOVASC INTE*. 11 (8): 741-753. FI: 9,881. (D1)

Rodés-Cabau, Josep, Bernier, Mathieu, Amat-Santos, Ignacio J, Ben Gal, Tuvia, NOMBELA FRANCO, LUIS, García Del Blanco, Bruno, Kerner, Arthur, Bergeron, Sebastien, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Pibarot, Philippe, Shkurovich, Sergio, Eigler, Neal, Abraham, William T. Interatrial Shunting for Heart Failure: Early and Late Results From the First-in-Human Experience With the V-Wave System. *JACC-CARDIOVASC INTE*. 11 (22): 2300-2310. FI: 9,881. (D1)

NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Alfonso, Emilio, SALINAS SANGUINO, PABLO, NOMBELA FRANCO, LUIS, Ramakrishna, Harish, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, ESCANED BARBOSA, JAVIER, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, de Agustin, José Alberto, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, FELTES GUZMÁN, GISELA ILEANA, MACAYA MIGUEL, CARLOS, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Internal mammary artery graft failure: Clinical features, management, and long-term outcomes. *Indian Heart Journal*. 70 Suppl 3. FI: 0.

Amat-Santos, Ignacio J., Rojas, Paol, Stella, Pieter R., NOMBELA FRANCO, LUIS, Lezaun Burgui, Roman, Munoz-Garcia, Antonio J., Serra, Vicenc, Gutierrez-Ibanes, Enrique, Larman, Mariano, Rodriguez Olivares, Ramon, Kooistra, Nynke H. M., Gutierrez, Hipolito, San Roman, Jose A. Intracardiac shunts following transcatheter aortic valve implantation: a multicentre study. *EUROINTERVENTION*. 13 (17): 1995-2002. FI: 4,417. (Q2)

Alcántara Carmona, Sara, Pérez Redondo, Marina, NOMBELA FRANCO, LUIS, González Costero, Rocío, Balandín Moreno, Bárbara, Valdivia de la Fuente, Miguel, Méndez Alonso, Santiago, García Suárez, Agustín, Royuela, Ana. Local low-dose urokinase thrombolysis for the management of haemodynamically stable pulmonary embolism with fight

ventricular dysfunction. *EUROINTERVENTION*. 14 (2): 238-246. FI: 4,417. (Q2)

REGUEIRO GONZÁLEZ-BARROS, JOSÉ RAMÓN, Cruz-Gonzalez, Ignacio, Bethencourt, Armando, NOMBELA FRANCO, LUIS, Champagne, Jean, Asmarats, Luis, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Rodriguez-Gabella, Tania, Carlos Ramer-Merchan, Juan, Puri, Rishi, O'Hara, Gilles, Rodes-Cabau, Josep. Long-term outcomes following percutaneous left atrial appendage closure in patients with atrial fibrillation and contraindications to anticoagulation. *J INTERV CARD ELECTR*. 52 (1): 53-59. FI: 1,522. (Q3)

Chamandi, Chekrallah, Barbanti, Marco, Munoz-Garcia, Antonio, Latib, Azeem, NOMBELA FRANCO, LUIS, Gutierrez-Ibanez, Enrique, Veiga-Fernandez, Gabriela, Cheema, Asim N., Cruz-Gonzalez, Ignacio, Serra, Vicenc, Tamburino, Corrado, Mangieri, Antonio, Colombo, Antonio, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Elizaga, Jaime, Laughlin, Gerard, Lee, Dae-Hyun, Garcia del Blanco, Bruno, Rodriguez-Gabella, Tania, Marsal, Josep-Ramon, Cote, Melanie, Philippon, Francois, Rodes-Cabau, Josep. Long-Term Outcomes in Patients With New Permanent Pacemaker Implantation Following Transcatheter Aortic Valve Replacement. *JACC-CARDIOVASC INTE*. 11 (3): 301-310. FI: 9,881. (D1)

Spitaleri, Giosafat, Brugaletta, Salvatore, Scalone, Giancarlo, Moscarella, Elisabetta, Ortega-Paz, Luis, Pernigotti, Alberto, Gomez-Lara, Josep, Cequier, Angel, Iniguez, Andres, Serra, Antonio, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Mainar, Vicente, Campo, Gianluca, Tespili, Maurizio, den Heiler, Peter, Bethencourt, Armando, Vazquez, Nicolas, Valgimigli, Marco, Serruys, Patrick W., SABATE TENAS, MANEL. Role of ST-Segment Resolution in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Treated With Primary Percutaneous Coronary Intervention (from the 5-Year Outcomes of the EXAMINATION [Evaluation of the Xience-V Stent in Acute Myocardial Infarction] Trial). *AM J CARDIOL*. 121 (9): 1039-1045. FI: 3,171. (Q2)

BIAGIONI, CORINA, Tirado-Conte, Gabriela, Rodés-Cabau, Josep, RYAN, NICOLA, CERRATO MERA, CRISTINA, Nazif, Tamim M, Eltchaninoff, Helene, Sondergaard, Lars, Ribeiro, Henrique B, Barbanti, Marco, Nietlispach, Fabian, De Jaegere, Peter, Agostoni, Pierfrancesco, Trillo, Ramiro, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, D'Ascenzo, Fabrizio, Wendler, Olaf, Maluenda, Gabriel, Chen, Mao, Tamburino, Corrado, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Leon, Martin B, NOMBELA FRANCO, LUIS. State of Transcatheter Aortic Valve Implantation in Spain Versus Europe and Non-European Countries. *J INVASIVE CARDIOL*. 30 (8): 301-301. FI: 1,537. (Q3)

Rodriguez-Nicolas, Antonio, Martínez-Chamorro, Alba, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Matas-Cobos, Ana M, Redondo-Cerezo, Eduardo, Ruiz-Cabello, Francisco. TH1 and TH2 Cytokine Profiles as Predictors of Severity in Acute Pancreatitis. *PANCREAS*. 47 (4): 400-405. FI: 2,958. (Q3)

Wassef, Anthony W. A., Rodes-Cabau, Josep, Liu, Yaqing, Webb, John G., Barbanti, Marco, Munoz-Garcia, Antonio J., Tamburino, Corrado, Dager, Antonio E., Serra, Vicenc, Amat-Santos, Ignacio J., Alonso Briaes, Juan H., San Roman, Alberto, Urena, Marina, Himbert, Dominique, NOMBELA FRANCO, LUIS, Abizaid, Alexandre, de Brito, Jr., Ribeiro, Henrique B., Ruel, Marc, Lima, Valter C., Nietlispach, Fabian, Cheema,

Asim N. The Learning Curve and Annual Procedure Volume Standards for Optimum Outcomes of Transcatheter Aortic Valve Replacement Findings From an International Registry. *JACC-CARDIOVASC INTE*. 11 (17): 1669-1679. FI: 9,881. (D1)

RYAN, NICOLA, NOMBELA FRANCO, LUIS, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, BIAGIONI, CORINA, SALINAS SANGUINO, PABLO, Aldazabal, Andres, CERRATO MERA, CRISTINA, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, DEL TRIGO ESPINOSA, MARIA, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER. The Value of the SYNTAX Score II in Predicting Clinical Outcomes in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation. *REV ESP CARDIOL*. 71 (8): 628-637. FI: 5,166. (Q1)

RYAN, NICOLA, NOMBELA FRANCO, LUIS, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, BIAGIONI, CORINA, SALINAS SANGUINO, PABLO, Aldazabal, Andrés, CERRATO MERA, CRISTINA, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, DEL TRIGO ESPINOSA, MARIA, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER. The Value of the SYNTAX Score II in Predicting Clinical Outcomes in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 71 (8): 628-637. FI: 5,166. (Q1)

Puri, Rishi, Otaegui, Imanol, SABATE TENAS, MANEL, Serra-Penaranda, Antonio, Puigfel, Marti, Perez de Prado, Armando, NOMBELA FRANCO, LUIS, de la Torre Hernandez, Jose M., Ortas Nadal, Rosario, Iniguez-Romo, Andres, Jimenez, Gustavo, Fernandez-Vazquez, Felipe, Cuellas-Ramon, Carlos, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, Jimenez Diaz, Victor Alfonso, Duocastella, Lluís, Molina, Maria, Amoros, Marc, Perez, Isabel, Barria Perez, Alberto, Pelletier Beaumont, Emilie, Nicholls, Stephen J., Garcia del Blanco, Bruno, Rodes-Cabau, Josep. Three- and 6-month optical coherence tomographic surveillance following percutaneous coronary intervention with the Angiolite (R) drug-eluting stent: The ANCHOR study. *CATHETER CARDIO INTE*. 91 (3): 435-443. FI: 2,602. (Q2)

Campelo-Parada, Francisco, NOMBELA FRANCO, LUIS, Urena, Marina, Regueiro, Ander, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Chamandi, Chekrallah, Rodríguez-Gabella, Tania, Auffret, Vincent, Abdul-Jawad Altisent, Omar, DeLarochelière, Robert, Paradis, Jean-Michel, Dumont, Eric, Philippon, François, PÉREZ CASTELLANO, NICASIO, Puri, Rishi, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Rodés-Cabau, Josep. Timing of Onset and Outcome of New Conduction Abnormalities Following Transcatheter Aortic Valve Implantation: Role of Balloon Aortic Valvuloplasty. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 71 (3): 162-169. FI: 5,166. (Q1)

Rodriguez-Gabella, Tania, NOMBELA FRANCO, LUIS, Auffret, Vincent, Asmarats, Lluís, ISLAS RAMIREZ, FABIAN O NORE, Maes, Frederic, Ferreira-Neto, Alfredo Nunes, Paradis, Jean-Michel, Dumont, Eric, Cote, Melanie, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Pibarot, Philippe, Rodes-Cabau, Josep. Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients With Paradoxical Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis. *AM J CARDIOL*. 122 (4): 625-632. FI: 3,171. (Q2)

Ribeiro, Henrique Barbosa, Lerakis, Stamatios, Gilard, Martine, Cavalcante, Joao L., Makkar, Raj, Herrmann, Howard C.,

Windecker, Stephan, Enriquez-Sarano, Maurice, Cheema, Asim N., NOMBELA FRANCO, LUIS, Amat-Santos, Ignacio, Munoz-Garcia, Antonio J., Garcia del Blanco, Bruno, Zajarias, Alan, Lisko, John C., Hayek, Salim, Babaliaros, Vasilis, Le Ven, Florent, Gleason, Thomas G., Chakravarty, Tarun, Szeto, Wilson Y., Clavel, Marie-Annick, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, Serra, Vicenc, Schindler, John T., Dahou, Abdellaziz, Puri, Rishi, Pelletier-Beaumont, Emilie, Cote, Melanie, Pibarot, Philippe, Rodes-Cabau, Josep. Transcatheter Aortic Valve Replacement in Patients With Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis: The TOPAS-TAVI Registry. J AM COLL CARDIOL. 71 (12): 1297-1308. FI: 16,834. (D1)

Amat-Santos, Ignacio J., Castrodeza, Javier, NOMBELA FRANCO, LUIS, Munoz-Garcia, Antonio J., Gutierrez-Ibanes, Enrique, de la Torre Hernandez, Jose M., Cordoba-Soriano, Juan G., JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Hernandez-Garcia, Jose M., Gonzalez-Mansilla, Ana, Ruano, Javier, Tobar, Javier, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Vera, Silvio, Puri, Rishi, Hernandez-Luis, Carolina, Carrasco-Moraleja, Manuel, Gomez, Itziar, Rodes-Cabau, Josep, San Roman, Jose A. Tricuspid but not Mitral Regurgitation Determines Mortality After TAVI in Patients With Nonsevere Mitral Regurgitation. REV ESP CARDIOL. 71 (5): 357-364. FI: 5,166. (Q1)

Editorial Material

TIRADO CONTE, GABRIELA, ARMIJO ASTRAIN, JAVIER EDUARDO, NOMBELA FRANCO, LUIS. Head to head transcatheter heart valve comparisons: when theory becomes reality. Cardiovascular diagnosis and therapy. 8 (4): 552-555. FI: 0.

JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO. In Vivo Pathologic Confirmation of Neoatherosclerosis. REV ESP CARDIOL. 71 (4): 291-291. FI: 5,166. (Q1)

DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Paravalvular mitral leak closure under Eco-X-ray fusion guidance. EUR HEART J-CARD IMG. 19 (5): 586-586. FI: 8,336. (D1)

Letter

Lopez-Otero, Diego, Goncalves Almeida, Joao, NOMBELA FRANCO, LUIS, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Gama Ribeiro, Vasco, Trillo-Nouche, Ramiro. Initial Experience in the Iberian Peninsula With the Transfemoral ACURATE-neo TF Transcatheter Aortic Prosthesis: Procedure and Outcomes. REV ESP CARDIOL. 71 (11): 982-984. FI: 5,166. (Q1)

JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Pan, Manuel, Serrador, Ana, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, Perez de Prado, Armando. Selection of the Best of 2017 in Interventional Cardiology: Revolution in the Study of Coronary Physiology and New Parameters. Revista española de cardiología (English ed.). 71 (3): 223-225. FI: 5,166. (Q1)

Perez de Prado, Armando, Serrador, Ana, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Benito Gonzalez, Tomas, Fernandez Vazquez, Felipe, Pan, Manuel. Selection of the Best of 2017 in Left Atrial Appendage Occlusion: Filling the Gap in Knowledge. Revista española de cardiología (English ed.). 71 (3): 225-227. FI: 5,166. (Q1)

Review

CERRATO MERA, CRISTINA, ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, D'Ascenzo, Fabrizio, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, Quadri, Giorgio, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, de la Torre Hernandez, Jose M., Tomassini, Francesco, Barbero, Umberto, NOMBELA FRANCO, LUIS, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Biondi-Zoccai, Giuseppe, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Varbella, Ferdinando, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Safety of intermediate left main stenosis revascularization deferral based on fractional flow reserve and intravascular ultrasound: A systematic review and meta-regression including 908 deferred left main stenosis from 12 studies. INT J CARDIOL. 271: 42-48. FI: 4,034. (Q2).

Doctorate Theses

PhD Student: María del Trigo Espinosa. Title: Aspectos Relevantes en el Seguimiento Clínico y Hemodinámico de Pacientes con Estenosis Aórtica Severa Sintomática Tratados Mediante Implante Transcatéter de Prótesis Aórtica. Director: Dra. Pilar Jiménez Quevedo, Dr. Carlos Macaya Miguel. University: UCM. Lecture Date: 2017.

CV.11 Cardiovascular Risk

Teamleader:

Martell Claros, Nieves

Composition:

Abad Cardiel, María
Barbero Pedraz, Aránzazu
Laguna Calle, Victoria
Marco Martínez, Javier
Mendez Bailon, Manuel
Molino Gonzalez, Angel Manuel
Nieto Sánchez, Ángel
Pedrajas Navas, Jose María
Rodríguez Cerrillo, Matilde



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
20	128,89	6,44	60,00%

OVERVIEW

The group has always focused on clinical and experimental research in the area of Cardiovascular Prevention, it started off using health care techniques for the evaluation, diagnosis and monitoring of major risk factors, such as hypertension, diabetes, dyslipidemia and obesity. A large number of researchers have been trained in our laboratory, and 30 doctoral theses have been concluded. Today, some of the doctorates occupy important positions in hospitals, universities and private companies.

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.05/093. ESTUDIO DE PITAVASTATINA 4MG VERSUS SUMVASTATINA 40MG (TRAS INCREMENTO DE TITULACION) EN PACIENTES CON HIPERCOLESTEROLEMIA PRIMARIA O DISLIPIDEMIA COMBINADA Y DOS O MAS FACTORES DE RIESGO DE ENFERMEDAD CARDIACA CORONARIO. PI: ARTURO FERNÁNDEZ-CRUZ PÉREZ. Funding Organisation: PHARMANET AG.

ECL.15/344. Estudio a largo plazo, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para determinar el efecto de Albiglutida, cuando se añade al tratamiento hipoglucemiente estándar, sobre eventos cardiovasculares mayores en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo2. PI: NIEVES MARTELL CLAROS. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.09/193. EVOLUCIÓN COGNITIVO-FUNCIONAL POST-ICTUS Y CONTROL DE LOS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR. PI: NIEVES MARTELL CLAROS. Funding Organisation: MARTELL CLAROS, NIEVES.

ECL.10/257. ESTUDIO OBSERVACIONAL CON RECOPIACIÓN CONTINUA DE DATOS DE RESULTADOS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS DE PACIENTES INCLUIDOS PREVIAMENTE EN EL ESTUDIO ROADMAP. PI: ARTURO FERNÁNDEZ-CRUZ PÉREZ.

ECL.08/027. ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO TRANSVERSAL PARA EVALAR EL PERFIL CLINICO DEL PACIENTE HIPERTENSO JOVEN RECIENTE DIAGNOSTICADO EN ESPAÑA (ESTUDIO OPENJOVEN). PI: NIEVES MARTELL CLAROS. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ESTUDIO SHOT. PI: NIEVES MARTELL CLAROS.

MCN.F01LDES. INVESTIGACION UNIDAD HIPERTENSIÓN ARTERIAL. PI: NIEVES MARTELL CLAROS. Funding Organisation: LABORATORIOS ESTEVE S.A.

AMM.F01FIB. PREMIO INNOVACION 2010. PI: ANGEL MANUEL MOLINO GONZALEZ. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Hernandez AF, Green JB, Janmohamed S, D'Agostino RB Sr, Granger CB, Jones NP, Leiter LA, Rosenberg AE, Sigmon KN, Somerville MC, Thorpe KM, McMurray JJV, Del Prato S; Harmony Outcomes committees and investigators.. Albiglutide and cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes and cardiovascular disease (Harmony Outcomes): a double-blind, randomised placebo-controlled trial.. Lancet. 392(): 1519-1529. FI: 59,102. (Q1)

Kuperman A, López-Reyes R, Bosco LJ, Lorenzo A, José B, Farge Bancel D, Alfonso M, Lumbierres M, Stemer G, Monreal Bosch M, Braester A; RIETE Investigators. Anemia and bleeding in patients receiving anticoagulant therapy for venous thromboembolism.. J Thromb Thrombolysis. 45:(3): 360-368. FI: 2,62. (Q3)

Weinberg I, Giri J, Kolluri R, Arcelus JI, Falgá C, Soler S, Braester A, Bascuñana J, Gutiérrez-Guisado J, Monreal M; RIETE Investigators.. Characteristics, treatment patterns and outcomes of patients presenting with venous thromboembolic events after knee

arthroscopy in the RIETE Registry.. J Thromb Thrombolysis. 46:(4): 551-558. FI: 2,62. (Q3)

Villalba, Noel Lorenzo, Laboulbene, Stephane, Merzouki, Tawoufik, MENDEZ BAILON, MANUEL, Kechida, Melek, Sigonney, Vanessa, Tabue Teguo, Maturin. Cognitive Decline: Not Always Alzheimer's Disease.. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. 2:(1): 51-53. FI: 3,476. (Q1)

Sánchez-Prieto J, Sabatel F, Villarrubia Mendez G, Divisón JA, García-Donaire JA, Rodríguez-Padial L. Control of blood pressure by using an intelligent telephone application with feedback and competitiveness strategy. HTApp Control project. *semergen*. 44:(1): 30-36. FI: 0,28. (Q4)

de Miguel-Yanes JM, Méndez-Bailón M, Jiménez-García R, López-de-Andrés A.. Declining Rates of Hospitalization for Selected Cardiovascular Disease Conditions Among Adults Aged ≥35 Years With Diagnosed Diabetes, U.S., 1998-2014.. *Diabetes Care*. 41: 293-302. FI: 13,397. (D1)

Maroun-Eid, Charbel, ORTEGA HERNÁNDEZ, ADRIANA, MODREGO MARTIN, JAVIER, ABAD CARDIEL, MARÍA, GARCIA DONAIRE, JOSE ANTONIO, REINARES GARCÍA, LEONARDO FÉLIX, MARTELL CLAROS, NIEVES, GÓMEZ GARRE, DULCENOMBRE. Effect of intensive multifactorial treatment on vascular progenitor cells in hypertensive patients.. *PLOS ONE*. 13:(1) FI: 2,766. (Q1)

García-Donaire JA, Franch-Nadal J, Rodríguez-Fortúnez P, Labrador-Barba E, Orera-Peña ML, Rodríguez de Miguel M. Epidemiological multicentre study on the education provided to patients with type 2 diabetes mellitus in the Spanish Health Care System. The Forma2 study. *semergen*. 44:(1): 5-12. FI: 0,28. (Q4)

de Miguel-Yanes, Jose M., Jimenez-Garcia, Rodrigo, Hernandez-Barrera, Valentin, MENDEZ BAILON, MANUEL, de Miguel-Diez, Javier, Munoz-Rivas, Nuria, Ezpeleta, David, Lopez-de-Andres, Ana. Hospital Admissions in People With Alzheimer's Disease or Senile Dementia According to Type 2 Diabetes Status: An Observational 10-Year Study. *AM J ALZHEIMERS DIS*. 33:(1): 12-19. FI: 1,602. (Q3)

Jiménez Hernández, S, ORTEGA DUARTE, ALEJANDRA, RUIZ ARTACHO, PEDRO CELSO, Merlo Loranca, M, Sendín Martín, V, Antolín Santaliestra, A, Blasco Esquivas, M I, PEDRAJAS NAVAS, JOSE MARÍA, Grupo ETV-SEMES. Importance of proximal or distal location of deep vein thrombosis: They are truly different.. *EMERGENCIAS*. 30:(5): 361-361. FI: 3,608. (Q1)

de-Miguel-Diez J, López-de-Andrés A, Hernandez-Barrera V, Jimenez-Trujillo I, de-Miguel-Yanes JM, Mendez-Bailón M, Jimenez-Garcia R.. National trends and outcomes of hospitalizations for pulmonary hypertension in Spain (2001-2014).. *Int J Cardiol*. 263:(): 125-131. FI: 3,471. (Q2)

MARTELL CLAROS, NIEVES, Galgo Nafria, Alberto, ABAD CARDIEL, MARÍA, Álvarez-Álvarez, Beatriz, GARCIA DONAIRE, JOSE ANTONIO, Márquez-Contreras, Emilio, MOLINO GONZALEZ, ANGEL MANUEL. Primary care evaluation of the hypertensive patient management in specialized care after derivation (DERIVA-2 Study). *ATEN PRIM*. 50:(7): 406-413. FI: 1,346. (Q3)

Marquez-Contreras, Emilio, MARTELL CLAROS, NIEVES, Marquez-Rivero, Sara, Hermida-Campa, Enrique, Gracia-Diez, Carmen, Sanchez-Lopez, Eugenio, Gil-Guillen, Vicente, Spanish

Soc Hypertension SEH-LELHA. Strategies for improving dabigatran adherence for stroke prevention in patients with non-valvular atrial fibrillation: education and drug intake reminders (FACILITA study). *CURR MED RES OPIN*. 34:(7): 1301-1308. FI: 2,665. (Q1)

Guenther, Andreas, Krauss, Ekaterina, Tello, Silke, Wagner, Jasmin, Paul, Bettina, Kuhn, Stefan, Maurer, Olga, Heinemann, Sabine, Costabel, Ulrich, BARBERO PEDRAZ, ARÁNZA, Müller, Veronika, Bonniaud, Philippe, Vancheri, Carlo, Wells, Athol, Vasakova, Martina, Pesci, Alberto, Sofia, Matteo, Klepetko, Walter, Seeger, Werner, Drakopanagiotakis, Fotios, Crestani, Bruno. The European IPF registry (eurlPFreg): baseline characteristics and survival of patients with idiopathic pulmonary fibrosis.. *RESP RES*. 19:(1): 141-141. FI: 3,751. (Q2)

Barba, R., Gonzalez-Gasch, Asuncion, Joya Seijo, D., MARCO MARTÍNEZ, JAVIER, Canora, J., Plaza, S., Angelina Garcia, M., Zapatero, A.. Venous thromboembolism in patients with liver diseases. *J THROMB HAEMOST*. 16 (10): 2003-2007. FI: 4,899. (Q1)

Chai-Adisaksopha C, Iorio A, Crowther MA, de Miguel J, Salgado E, Zdravetska M, Fernández-Capitán C, Nieto JA, Barillari G, Bertolotti L, Monreal M; RIETE investigators.. Vitamin K Antagonists After 6 Months of Low-Molecular-Weight Heparin in Cancer Patients with Venous Thromboembolism.. *Am J Med*. 131:(4): 430-437. FI: 5,117. (Q1)

Letter

de Miguel-Diez, Javier, Lopez-de-Andres, Ana, Hernandez-Barrera, Valentin, Jimenez-Trujillo, Isabel, MENDEZ BAILON, MANUEL, de Miguel-Yanes, Jose Maria, Jimenez-Garcia, Rodrigo. Chronic obstructive pulmonary disease and community acquired pneumonia: Additional studies are required. *EUR J INTERN MED*. 50: 39-40. FI: 3,282. (Q1)

de Miguel-Yanes, Jose M., MENDEZ BAILON, MANUEL, Jimenez-Garcia, Rodrigo, Lopez-de-Andres, Ana. Comment on Burrows et al. Declining Rates of Hospitalization for Selected Cardiovascular Disease Conditions Among Adults Aged ≥35 Years With Diagnosed Diabetes, U.S., 1998-2014. *Diabetes Care* 2018;41:293-302. *DIABETES CARE*. 41 (4): 58-58. FI: 13,397. (D1)

Brizzi, B N, FERNÁNDEZ ALONSO, CESÁREO, NIETO SÁNCHEZ, ÁNGEL, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Osteomyelitis vertebral por Actinomyces: reporte de un caso. *REV ESP QUIM*. 31 (1): 68-69. FI: 0,605. (Q4)

Nayla Brizzi, Berenice, FERNÁNDEZ ALONSO, CESÁREO, NIETO SÁNCHEZ, ÁNGEL, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Vertebral osteomyelitis due to Actinomyces: a case report. *REV ESP QUIM*. 31 (1): 68-69. FI: 0,605. (Q4)

Practice Guidelines

Spanish Society of Hypertension position statement on the 2017 ACC/AHA hypertension guidelines. SEH.LELHA. Gijón-Conde T, Gorostidi M, Camafort M, Abad-Cardiel M, Martín-Rioboo E, Morales-Olivas F, Vinyoles E, Armario P, Banegas JR, Coca A, de la Sierra A, Martell-Claros N, Redón J, Ruilope LM, Segura J.

CV.12 Vascular Biology



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
1	2,77	2,77	100,00%

Teamleader:

Gómez Garre, Dulcenombre

Composition:

Álvarez De Arcaya Vicente, Arantzazu
 Modrego Martín, Javier
 Ortega Hernández, Adriana
 Reinares García, Leonardo Félix



OVERVIEW

Dr. Gomez Garre joined the Cardiovascular Prevention Area in 2001 on a FIS contract, with the aim of initiating a new research line focused on the study of genetic, molecular and cellular basis of the mechanisms of vascular damage and repair, and their impact on cardiovascular disease. He then obtained a SNS stabilization contract in 2007.

The group has a great expertise in the study of the molecular basis of the mechanisms of tissue injury and repair in cardiovascular disease, mainly atherosclerosis and heart failure (HF), as well as the study of new therapeutic approaches. In the last years, we have demonstrated that some proinflammatory cytokines may improve the diagnosis of HF and even that could serve as surrogate markers of disease progression. In addition, our group has described new mechanisms of action of some drugs and have identified potential new therapies for HF patients with preserved cardiac function; a group of patients with a high morbidity and mortality and for whom there is no specific therapy. Recently, we have reported the role of endothelial progenitor cells (EPCs) as a new strategy for tissue repair. Using an experimental model of hypertensive rats with spontaneous development of HF (SHHF), we have identified new pathways implicated in the development of fibrosis, inflammation and apoptosis signalling and, finally, of cardiac and renal damage. Since one of the most advanced and appealing hypothesis is that gut microbiota may contribute to cardiovascular diseases by creating a chronically inflamed milieu, our group initiated the study of the composition and functionality of microbiota several months ago.

To date, about 60 published papers and seven co-directed doctoral thesis have been completed. The group is well known both nationally and internationally, having received grants from several national research agencies, most notably ISCIII, MINECO and the Community of Madrid. The group has also an extensive experience in research projects developed in collaboration with pharmaceutical industries. Group members are part of the CIBERCV.

COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

S2018/EMT-4329. EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DEL AIRE URBANO Y CAMBIO CLIMÁTICO. AIRTEC-CM. PI: DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE. Funding Organisation: COMUNIDAD DE MADRID.

Research Projects

PIE16/00043. DISFUNCIÓN MICROCIRCULATORIA CORONARIA EN EL PACIENTE CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA ESTABLE: IMPACTO CLÍNICO A LARGO PLAZO Y RELACIÓN CON LA ENFERMEDAD CEREBRAL DE PEQUEÑO VASO Y LA DEPRESIÓN. PI: DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

FIS.141856. ESTUDIO DE LA RELACION ENTRE INFLAMACION, MALNUTRICION Y MICROBIOTA INTESTINAL EN EL DESARROLLO Y PROGRESION DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA. PI: DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

AEF.SEC.17. ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE INFLAMACIÓN Y MICROBIOTA INTESTINAL EN EL DESARROLLO Y PROGRESIÓN DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA. PI: DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA.

GLD17/00322. UNDESTANDING THE MOLECULAR MECHANISMS OF HIV-ASSOCIATED ATHEROSCLEROSIS. PI: DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III-GILEAD SCIENCES, S.L.

DGG.F01SEA. Identificación de un perfil de microbiota intestinal asociado al riesgo de desarrollo de aterosclerosis coronaria en sujetos sin enfermedad cardiovascular previa. PI: DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS.

HUMAN RESOURCES

CIBER CARDIOVASCULAR. PI: JAVIER MODREGO MARTIN. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

YEI-11-2018. Programa de empleo juvenil y la iniciativa de empleo juvenil (YEI) . PI: RUBÉN GÓMEZ-GORDO. Funding Organisation: COMUNIDAD DE MADRID.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Maroun-Eid, Charbel, ORTEGA HERNÁNDEZ, ADRIANA, MODREGO MARTIN, JAVIER, ABAD CARDIEL, MARÍA, GARCIA DONAIRE, JOSE ANTONIO, REINARES GARCÍA, LEONARDO FÉLIX, MARTELL CLAROS, NIEVES, GÓMEZ GARRE, DULCENOMBRE. Effect of intensive multifactorial treatment on vascular progenitor cells in hypertensive patients. PLOS ONE. 13 (1): e0190494. FI: 2,766. (Q1)

Doctorate Theses

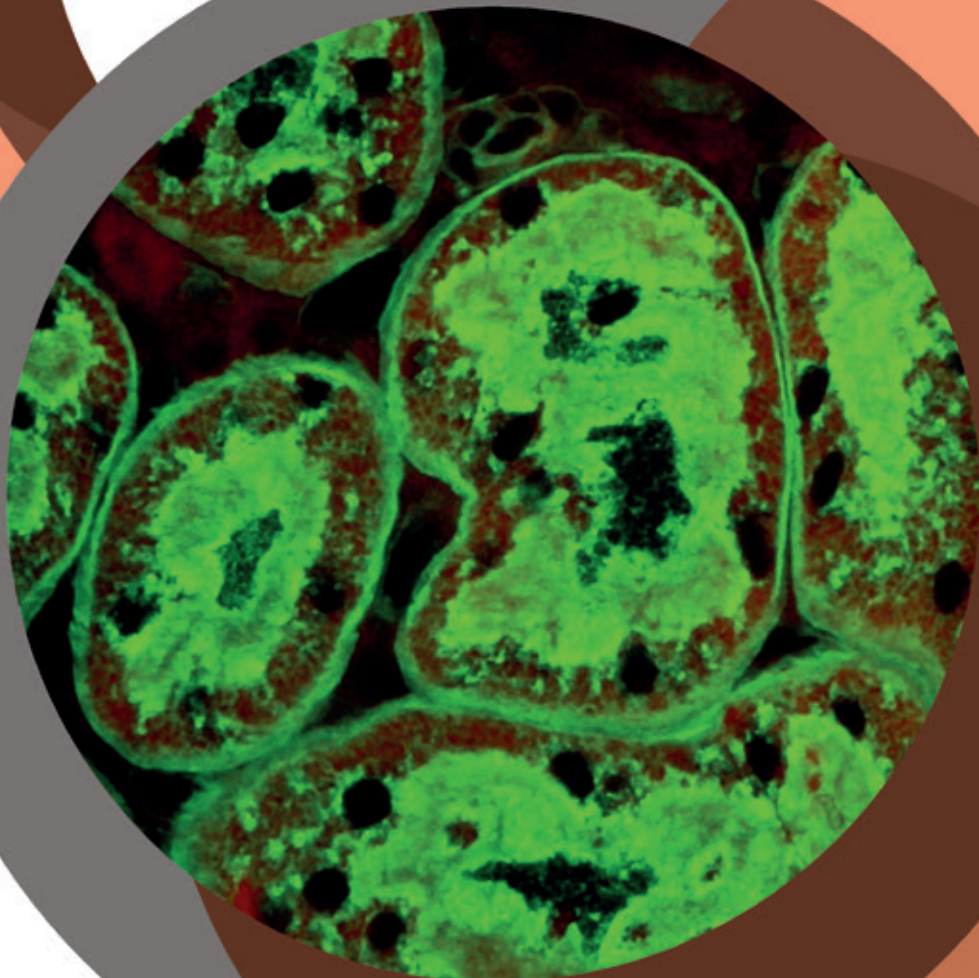
PhD Student: Nuria Sánchez Vega. Title: ESTUDIO DE LA RELACIÓN DE LOS METABOLITOS BACTERIANOS TRIMETILAMINA N-ÓXIDO Y TRIMETILAMINA CON LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y LA FUNCIÓN RENAL EN PACIENTES INFECTADOS POR VIH. Director: Dulcenombre Gómez Garre, Vicente Estrada Pérez. University: UCM

AWARDS

Researcher aware: Adriana Ortega Hernández, Javier Modrego, Elena Gutiérrez-Calabrés, Alicia Caro Vadillo, Dulcenombre Gómez Garre. Winning work: La microbiota intestinal se asocia al desarrollo de insuficiencia cardiaca en un modelo experimental de ratas hipertensas. Award: La microbiota intestinal se asocia al desarrollo de insuficiencia cardiaca en un modelo experimental de ratas hipertensas.

IIIA

**Inflammation, Infection,
Immunity and Allergy**



U
S
S
R
U
S
S
R

IIIA.1 Allergy

Teamleader:

Fernández Rivas, María Montserrat

Composition:

Cerecedo Carballo, Inmaculada
Cimarra Álvarez-Lowell, María Mercedes
Gómez García, Ismael
González Gutiérrez, María Luisa
Jaqueti Moreno, Paloma
Robledo Echarren, Teresa
San Julián Esteban, María Mar
Sanchez Morillas, Leticia
Suarez Lorenzo, Isadora
Vázquez Cortés, Sonia
Zayas Romero, Luis



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
16	164,04	10,25	93,75%



OVERVIEW

The Allergy group is composed of researchers from different professional fields, being Dr. Montserrat Fernández Rivas the principal investigator. Food allergy is the main research line in which different aspects have been addressed in projects funded by national agencies (OVALE, CoALE, SOLMILK, Profilin-mucosal role, funded by ISCIII and the Ministry of Economy), the European Community (EuroPrevall, FAST, iFAAM), and the pharmaceutical industry. Epidemiological studies have been performed in the general population, together with cross-sectional studies in outpatients, and longitudinal studies in two cohorts of milk and egg-allergic children. Diagnostic aspects have been addressed with the standardization in double-blind placebo controlled oral challenged tests, as well as the diagnostic evaluation of skin, serological and molecular tests. The safety and efficacy of oral immunotherapy with milk, egg and peanut and of subcutaneous immunotherapy with parvalbumin in fish allergy is being investigated. In addition, factors associated with the severity of food allergies in profilin sensitized patients, in subjects with lipid transfer protein allergy, and the role of proton-pump inhibitors and cofactors are being investigated. A severity score has been developed for its application in clinical practice, and in epidemiological and interventional studies. Finally, food safety aspects are being performed through the establishment and validation of the response threshold to milk, egg, hazelnut and walnut. The Allergy Group closely works with other HSCS groups (Epidemiology Unit, Clinical Pharmacology), and with Spanish and European clinical and basic groups for the development of these activities.



COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

RED.16/0006/0009. Asma, Reacciones Adversas y Alérgicas (ARADYAL). PI: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Research Projects

FIS.160819. Efecto de la intervención 'escalera de la leche' en el desarrollo de tolerancia y en el reconocimiento de epítopos de células B en niños alérgicos a proteínas de leche de vaca. PI: INMACULADA CERECEDO CARBALLO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

DTS16/00217. Validación e implantación de una herramienta para pronosticar la eficacia y seguridad del tratamiento de la alergia a las proteínas de leche de vaca mediante inmunoterapia oral. PI: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

MFR.MINECO.15. Proyecto SOLMILK. Desarrollo de productos alimenticios y soluciones globales orientados a la población infantil con alergia a las proteínas de la leche (SOLMILK). PI: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV13/058. Acuerdo de contitularidad en relación con la solicitud de patente "Método para el pronóstico de la eficacia de la inmunoterapia oral para el tratamiento de la alergia a las proteínas de leche de vaca". PI: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Funding Organisation: FUNDACION INV. BIOMEDICA HOSP. RAMON Y CAJAL.

CONV13/083. Convenio colaboración para la ejecución del proyecto europe iFAAM. PI: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ.

CONV14/073. Transferencia por la FIBHCSC a Academic Medical Center de la base de datos elaborada por la Dra. Fernández Rivas durante la realización del proyecto Europevall. PI: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Funding Organisation: AMC MEDICAL RESEARCH.

ECL.15/304. Estudio multicéntrico fase 2b, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y fármaco activo, de búsqueda de dosis para investigar la eficacia y la seguridad de QGE031 como tratamiento complementario en pacientes con urticaria espontánea crónica (UEC). PI: MARÍA MERCEDES CIMARRA ÁLVAREZ-LOWELL. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.16/003. ESTUDIO DE INMUNOTERAPIA ORAL PARA LA LAERGIA AL CACAHUETE CON AR101 PARA LA DESENSIBILIZACIÓN DE NIÑOS Y ADULTOS (ESTUDIO PALISADE). PI: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS.

Funding Organisation: AIMMUNE THERAPEUTICS UK LIMITED.

ECL.15/305. Impacto de los inhibidores de la bomba de protones en la distribución de la dosis umbral en pacientes con alergia a la nuez. PI: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS.

ECL.16/030. Estudio de extensión, multicéntrico, abierto para evaluar la seguridad a largo plazo de QGE031 240 mg s.c. administrado cada 4 semanas durante 52 semanas en pacientes con urticaria crónica espontánea que hayan completado el estudio CQGE031C2201. PI: MARÍA MERCEDES CIMARRA ÁLVAREZ-LOWELL. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.17/194. ENSAYO AR101 EN EUROPA PARA MEDIR EL ÉXITO DE LA INMUNOTERAPIA ORAL EN NIÑOS ALÉRGICOS A LOS CACAHUETES (ARTEMIS). PI: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Funding Organisation: AIMMUNE THERAPEUTICS UK LIMITED.

ECL.17/268. Seguridad y tolerabilidad de una pauta acortada de tratamiento con Alutard SQ. PI: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Funding Organisation: ALK-ABELLO, S.A.

ECL.15/334. ESTUDIO OBSERVACIONAL SOBRE EL CONTROL DE LA RINITIS ALÉRGICA MODERADA/GRAVE EN ESPAÑA. PI: MARIA LUISA GONZÁLEZ GUTIÉRREZ. Funding Organisation: IQVIA INFORMATION, S.A.

MFR.F01ALK. ESTUDIO CLINICO ESPLORATORIO CON EL ALERGENO MAYOR DE MELOCOTON (Pru p 3) PARA VALORAR LA IMPORTANCIA DE LAS VIAS ORAL Y GASTRO-INTESTINAL EN LA INDUCCION DE AREACIONES ALERGICAS ALIMENTARIAS, UTILIZANDO COMO MODELO LA ALERGIA MELOCOTON. PI: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Funding Organisation: ALK-ABELLO, S.A.

MFR.F01AIM. DONACIÓN PARA ESTUDIO DE INMUNOTERAPIA ORAL PARA LA LAERGIA AL CACAHUETE CON AR101 PARA LA DESENSIBILIZACIÓN DE NIÑOS Y ADULTOS (ESTUDIO PALISADE). PI: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Funding Organisation: AIMMUNE THERAPEUTICS UK LIMITED.

CONV14/118. Transferencia de material a la Universidad de Manchester para la realización del "Walnut allergy in context"/Estudio sobre la alergenidad de la nuez. PI: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Funding Organisation: CENTRAL MANCHESTER & MANCHESTER.CHILDREN'S.

CONV16/081. Acuerdo de delegación de actividades de farmacovigilancia para el EECC "The impact of proton-pump inhibitors on threshold dose distributions". PI: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Funding Organisation: FUNDACION INV. BIOMEDICA HOSP. RAMON Y CAJAL.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

- Bonertz, A., Roberts, G., Slater, J. E., Bridgewater, J., Rabin, R. L., Hoefnagel, M., Timon, M., Pini, C., Pfaar, O., Sheikh, A., Ryan, D., Akdis, C., Goldstein, J., Poulsen, L. K., van Ree, R., Rhyner, C., Barber, D., Palomares, O., Pawankar, R., Hamerlijnck, D., Klimek, L., Agache, I., Angier, E., Casale, T., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Halken, S., Jutel, M., Lau, S., Pajno, G., Sturm, G., Varga, E. M., van Wijk, R. Gerth, Bonini, S., Muraro, A., Vieths, S. Allergen manufacturing and quality aspects for allergen immunotherapy in Europe and the United States: An analysis from the EAACI AIT Guidelines Project. *ALLERGY*. 73 (4): 816-826. FI: 6,048. (Q1)
- PALISADE Group of Clinical Investigators, Vickery BP, Vereda A, Casale TB, Beyer K, du Toit G, Hourihane JO, Jones SM, Shreffler WG, Marcantonio A, Zawadzki R, Sher L, Carr WW, Fineman S, Greos L, Rachid R, Ibáñez MD, Tilles S, Assa'ad AH, Nilsson C, Rupp N, Welch MJ, Sussman G, Chinthrajah S, Blumchen K, Sher E, Spergel JM, Leickly FE, Zielen S, Wang J, Sanders GM, Wood RA, Cheema A, Bindslev-Jensen C, Leonard S, Kachru R, Johnston DT, Hampel FC Jr, Kim EH, Anagnostou A, Pongracic JA, Ben-Shoshan M, Sharma HP, Stillerman A, Windom HH, Yang WH, Muraro A, Zubeldia JM, Sharma V, Dorsey MJ, Chong HJ, Ohayon J, Bird JA, Carr TF, Siri D, FERNÁNDEZ-RIVAS M, Jeong DK, Fleischer DM, Lieberman JA, Dubois AEJ, Tsoumani M, Ciaccio CE, Portnoy JM, Mansfield LE, Fritz SB, Lanser BJ, Matz J, Oude Elberink HNG, Varshney P, Dilly SG, Adelman DC, Burks AW. AR101 Oral Immunotherapy for Peanut Allergy. *NEW ENGLAND JOURNAL MEDICINE*. 379 (21): 1991-2001. FI: 79,258. (D1)
- Bonertz, A., Roberts, G. C., Hoefnagel, M., Timon, M., Slater, J. E., Rabin, R. L., Bridgewater, J., Pini, C., Pfaar, O., Akdis, C., Goldstein, J., Poulsen, L. K., van Ree, R., Rhyner, C., Barber, D., Palomares, O., Sheikh, A., Pawankar, R., Hamerlijnck, D., Klimek, L., Agache, I., Angier, E., Casale, T., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Halken, S., Jutel, M., Lau, S., Pajno, G., Sturm, G., Varga, E. M., van Wijk, R. Gerth, Bonini, S., Muraro, A., Vieths, S. Challenges in the implementation of EAACI guidelines on allergen immunotherapy: A global perspective on the regulation of allergen products. *ALLERGY*. 73 (1): 64-76. FI: 6,048. (Q1)
- Ryan, D., van Wijk, R. Gerth, Angier, E., Kristiansen, M., Zaman, H., Sheikh, A., Cardona, V., Vidal, C., Warner, A., Agache, I., Arasi, S., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Halken, S., Jutel, M., Lau, S., Pajno, G., Pfaar, O., Roberts, G., Sturm, G., Varga, E. M., Van Ree, R., Muraro, A. Challenges in the implementation of the EAACI AIT guidelines: A situational analysis of current provision of allergen immunotherapy. *ALLERGY*. 73 (4): 827-836. FI: 6,048. (Q1)
- Datema, M. R., van Ree, R., Asero, R., Barreales, L., Belohlavkova, S., de Blay, F., Clausen, M., Dubakienė, R., FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Fritsche, P., Gislason, D., Hoffmann-Sommergruber, K., Jedrzejczak-Czechowicz, M., Jongejan, L., Knulst, A. C., Kowalski, M., Kralimarkova, T. Z., Le, T. -M., Lidholm, J., Papadopoulos, N. G., Popov, T. A., DEL PRADO GONZÁLEZ, NÁYADE, Purohit, A., Reig, I., Seneviratne, S. L., Sinaniotis, A., Versteeg, S. A., Vieths, S., Zwinderman, A. H., Mills, E. N. C., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Ballmer-Weber, B. Component-resolved diagnosis and beyond: Multivariable regression models to predict severity of hazelnut allergy. *ALLERGY*. 73 (3): 549-559. FI: 6,048. (Q1)
- Roberts, G., Pfaar, O., Akdis, C. A., Ansotegui, I. J., Durham, S. R., van Wijk, R. Gerth, Halken, S., Larenas-Linnemann, D., Pawankar, R., Pitsios, C., Sheikh, A., Worm, M., Arasi, S., Calderon, M. A., Cingi, C., Dhami, S., Fauquert, J. L., Hamelmann, E., Hellings, P., Jacobsen, L., Knol, E. F., Lin, S. Y., Maggina, P., Moesges, R., Elberink, J. N. G. Oude, Pajno, G. B., Pastorello, E. A., Penagos, M., Rotiroli, G., Schmidt-Weber, C. B., Timmermans, F., Tsilochristou, O., Varga, E. -M., Wilkinson, J. N., Williams, A., Zhang, L., Agache, I., Angier, E., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Jutel, M., Lau, S., van Ree, R., Ryan, D., Sturm, G. J., Muraro, A. EAACI Guidelines on Allergen Immunotherapy: Allergic rhinoconjunctivitis. *ALLERGY*. 73 (4): 765-798. FI: 6,048. (Q1)
- Sturm, G. J., Varga, E. -M., Roberts, G., Mosbech, H., Bilo, M. B., Akdis, C. A., Antolin-Amerigo, D., Cichocka-Jarosz, E., Gawlik, R., Jakob, T., Kosnik, M., Lange, J., Mingomataj, E., Mitsias, D. I., Ollert, M., Elberink, J. N. G. Oude, Pfaar, O., Pitsios, C., Pravettoni, V., Rueff, F., Sin, B. A., Agache, I., Angier, E., Arasi, S., Calderon, M. A., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Halken, S., Jutel, M., Lau, S., Pajno, G. B., van Ree, R., Ryan, D., Spranger, O., van Wijk, R. G., Dhami, S., Zaman, H., Sheikh, A., Muraro, A. EAACI guidelines on allergen immunotherapy: Hymenoptera venom allergy. *ALLERGY*. 73 (4): 744-764. FI: 6,048. (Q1)
- Pajno, G. B., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Arasi, S., Roberts, G., Akdis, C. A., Alvaro-Lozano, M., Beyer, K., Bindslev-Jensen, C., Burks, W., Ebisawa, M., Eigenmann, P., Knol, E., Nadeau, K. C., Poulsen, L. K., van Ree, R., Santos, A. F., du Toit, G., Dhami, S., Nurmatov, U., Boloh, Y., Makela, M., O'Mahony, L., Papadopoulos, N., Sackesen, C., Agache, I., Angier, E., Halken, S., Jutel, M., Lau, S., Pfaar, O., Ryan, D., Sturm, G., Varga, E. -M., van Wijk, R. G., Sheikh, A., Muraro, A., EAACI Allergen Immunotherapy Guide. EAACI Guidelines on allergen immunotherapy: IgE-mediated food allergy. *ALLERGY*. 73 (4): 799-815. FI: 6,048. (Q1)
- Grabenhenrich, Linus B., Doelle, Sabine, Rueff, Franziska, Renaudin, Jean-Marie, Scherer, Kathrin, Pfoehler, Claudia, Treudler, Regina, Koehli, Alice, Mahler, Vera, Spindler, Thomas, Lange, Lars, Bilo, Maria Beatrice, Papadopoulos, Nikolaos G., Hourihane, Jonathan O. B., Lang, Roland, FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Christoff, George, Cichocka-Jarosz, Ewa, Worm, Margitta. Epinephrine in Severe Allergic Reactions: The European Anaphylaxis Register. *J ALLER CL IMM-PRACT*. 6 (6): 1898-1898. FI: 6,966. (D1)
- Worm, M., Francuzik, W., Renaudin, J. -M., Bilo, M. B., Cardona, V., Hofmeier, K., Scherer, Kohli, A., Bauer, A., Christoff, G., Cichocka-Jarosz, E., Hawranek, T., Hourihane, J. O. 'B., Lange, L., Mahler, V., Muraro, A., Papadopoulos, N. G., Pfoehler, C., Poziomkowska-Gesicka, I., Rueff, F., Spindler, T., Treudler, R., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Doelle, S. Factors increasing the risk for a severe reaction in anaphylaxis: An analysis of data from The European Anaphylaxis Registry. *ALLERGY*. 73 (6): 1322-1330. FI: 6,048. (Q1)

Obeso, David, Mera-Berriatua, Leticia, Rodriguez-Coira, Juan, Rosace, Domenico, Fernandez, Paloma, Adoracion Martin-Antoniano, Isabel, Santaolalla, Marcela, Marco Martin, Guadalupe, Chivato, Tomas, FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Ramos, Tania, Blanco, Carlos, Alvarado, Maria I., Dominguez, Carmen, Angulo, Santiago, Barbas, Coral, Barber, Domingo, Villaseñor, Alma, Escribese, Maria M. Multi-omics analysis points to altered platelet functions in severe food-associated respiratory allergy. *ALLERGY*. 73 (11): 2137-2149. FI: 6,048. (Q1)

Ayuso, Jose M., Gillette, Amani, Lugo-Cintrón, Karina, Acevedo-Acevedo, Suehelay, GÓMEZ GARCÍA, ISMAEL, Morgan, Molly, Heaster, Tiffany, Wisinski, Kari B., Palecek, Sean P., Skala, Melissa C., Beebe, David J. Organotypic microfluidic breast cancer model reveals starvation-induced spatial-temporal metabolic adaptations. *EBIOMEDICINE*. 37: 144-157. FI: 6,183. (D1)

Muraro, A, FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Beyer, K, Cardona, V, Clark, A, Eller, E, Hourihane, J O'B, Jutel, M, Sheikh, A, Agache, I, Allen, K J, Angier, E, Ballmer-Weber, B, Bilò, M B, Bindslev-Jensen, C, Camargo, C A, Cianferoni, A, DunnGalvin, A, Eigenmann, P A, Halken, S, Hoffmann-Sommergruber, K, Lau, S, Nilsson, C, Poulsen, L K, Rueff, F, Spergel, J, Sturm, G, Timmermans, F, Torres, M J, Turner, P, van Ree, R, Wickman, M, Worm, M, Mills, E N C, Roberts, G. The urgent need for a harmonized severity scoring system for acute allergic reactions. *ALLERGY*. 73 (9): 1792-1800. FI: 6,048. (Q1)

González Delgado, P, Ibáñez Echevarría, E, Antón Gironés, M, Rodríguez Mosquera, M, Alonso Díaz de Durana, M D, Prieto Montañó, P, Marín de Pablo, A, FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT. Tolerability and Immunological Effect of Short Up-Dosing Immunotherapy With 2 Standardized Native Allergen Extracts Derived From the Pollen of *Salsola kali* and *Cupressus arizonica*. *J INVEST ALLERG CLIN*. 28 (2): 128-131. FI: 3,457. (Q2)

Editorial Material

Muraro, A., Roberts, G., Halken, S., Agache, I., Angier, E., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, van Wijk, R. Gerth, Jutel, M., Lau, S., Pajno, G., Pfaar, O., Ryan, D., Sturm, G. J., van Ree, R., Varga, E. -M., Bachert, C., Calderon, M., Canonica, G. W., Durham, S. R., Malling, H. J., Wahn, U., Sheikh, A. EAACI guidelines on allergen immunotherapy: Executive statement. *ALLERGY*. 73 (4): 739-743. FI: 6,048. (Q1)

Review

Antolin-Amerigo, D., Ruiz-Leon, B., Boni, E., Alfaya-Arias, T., Alvarez-Mon, M., Barbarroja-Escudero, J., Gonzalez-de-Olano, D., Moreno-Aguilar, C., Rodriguez-Rodriguez, M., Sanchez-Gonzalez, M. J., SANCHEZ MORILLAS, LETICIA, Vega-Castro, A. Component-resolved diagnosis in hymenoptera allergy. *ALLERGOL IMMUNOPATH*. 46 (3): 253-262. FI: 1,644. (Q4)

Practice Guidelines

EAACI guidelines on allergen immunotherapy: Hymenoptera venom allergy. Sturm, G. J., Varga, E. -M., Roberts, G., Mosbech, H., Bilo, M. B., Akdis, C. A., Antolin-Amerigo, D., Cichocka-Jaros, E., Gawlik, R., Jakob, T., Kosnik, M., Lange, J., Mingomataj, E., Mitsias, D. I., Ollert, M., Elberink, J. N. G. Oude, Pfaar, O., Pitsios, C., Pravettoni, V., Rueff, F., Sin, B. A., Agache, I., Angier, E., Arasi, S., Calderon, M. A., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Halken, S., Jutel, M., Lau, S., Pajno, G. B., van Ree, R., Ryan, D., Spranger, O., van Wijk, R. G., Dhami, S., Zaman, H., Sheikh, A., Muraro, A.

EAACI Guidelines on Allergen Immunotherapy: Allergic rhinoconjunctivitis. Roberts, G., Pfaar, O., Akdis, C. A., Ansotegui, I. J., Durham, S. R., van Wijk, R. Gerth, Halken, S., Larenas-Linnemann, D., Pawankar, R., Pitsios, C., Sheikh, A., Worm, M., Arasi, S., Calderon, M. A., Cingi, C., Dhami, S., Fauquert, J. L., Hamelmann, E., Hellings, P., Jacobsen, L., Knol, E. F., Lin, S. Y., Maggina, P., Moesges, R., Elberink, J. N. G. Oude, Pajno, G. B., Pastorello, E. A., Penagos, M., Rotiroli, G., Schmidt-Weber, C. B., Timmermans, F., Tsilochristou, O., Varga, E. -M., Wilkinson, J. N., Williams, A., Zhang, L., Agache, I., Angier, E., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Jutel, M., Lau, S., van Ree, R., Ryan, D., Sturm, G. J., Muraro, A.

EAACI Guidelines on allergen immunotherapy: IgE-mediated food allergy. Pajno, G. B., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Arasi, S., Roberts, G., Akdis, C. A., Alvaro-Lozano, M., Beyer, K., Bindslev-Jensen, C., Burks, W., Ebisawa, M., Eigenmann, P., Knol, E., Nadeau, K. C., Poulsen, L. K., van Ree, R., Santos, A. F., du Toit, G., Dhami, S., Nurmatov, U., Boloh, Y., Makela, M., O'Mahony, L., Papadopoulos, N., Sackesen, C., Agache, I., Angier, E., Halken, S., Jutel, M., Lau, S., Pfaar, O., Ryan, D., Sturm, G., Varga, E. -M., van Wijk, R. G., Sheikh, A., Muraro, A., EAACI Allergen Immunotherapy Guide.

📍 VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Victoria Rojas Mandujano. Center: Centro Medico Nacional Siglo XXI. Country: Mexico.

IIIA.2 Genetics and molecular bases of complex diseases

Teamleader:

Urcelay García, Elena

Composition:

Castaño Pinardo, Mercedes
 Comins Boo, Alejandra
 Espino Paisan, Laura
 Fernández Arquero, Miguel
 Fernández Paredes, Lidia
 Fernandez Prieto, Marta
 Horta Herrera, Saúl
 Lopez-Cotarelo García De Diego, Pilar
 Núñez Pardo De Vera, María Concepción
 Ochoa Grullon, Juliana Lucia
 Pascual Pascual, Virginia
 Rodríguez De La Peña, Antonia
 Sánchez Ramón, Silvia



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
18	71,00	3,94	72,22%



OVERVIEW

Immune mediated diseases present etiologies not fully described at present. Our research group focuses on the discovery of the pathogenesis of complex conditions such as: celiac disease, IgA deficiency, multiple sclerosis, narcolepsy... The adequate diagnosis and treatment of these immune diseases are hampered by their great clinical heterogeneity. Nowadays, it is accepted that their onset is triggered by diverse environmental factors operating in genetically susceptible individuals. Our group has contributed to the identification of the genetic profiles beneath these conditions, and it is now involved in the ascertainment of the impaired functions derived from these altered genetic architectures. Moreover, a better knowledge of the cause driving a disease would lead to define personalized therapies. In this sense, a specific interest in the group raises from diverse perspectives of treatments: experimental therapies, adverse effects, vaccines...

The research group maintains both, internal and external collaborations, and benefits from the multidisciplinary nature of its members.

IdISSC

Genetics and molecular bases of complex diseases

IIIA

COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

RED.16/0015/0013. Red Española de Esclerosis Múltiple. PI: ELENA URCELAY GARCÍA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Research Projects

FIS.161259. ESCLEROSIS MULTIPLE DE LOS POLIMORFISMOS DE RIESGO A LAS RUTAS IMPLICADAS A TRAVES DEL TRANSCRIPTOMA. PI: ELENA URCELAY GARCÍA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

FIS.161428. Medicina de Precisión en el Fallo Reproductivo Recurrente de Causa Inflamatoria. PI: SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

FIS.1501186. Búsqueda de marcadores diagnóstico en enfermedad celíaca: estudio molecular tras provocación, expresión génica y microbiota. PI: MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

CNP.FACE.17. Búsqueda de marcadores diagnósticos en enfermedad celíaca: estudio molecular tras provocación con gluten. PI: MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA. Funding Organisation: FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE CELÍACOS DE ESPAÑA (FACE).

JSG.MINECO.15. Nueva vacuna antineoplásica basada en el carbohidrato tumoral Ca10 (Ca10-VAX). PI: MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

CNP.F01FECYT. Nuevo método diagnóstico para celíacos. PI: MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA. Funding Organisation: FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA FECYT.

HUMAN RESOURCES

PTA.15/11718. AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO. PI: SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV17/006. Acuerdo colaboración. Se autoriza uso parte protocolo proyecto Dra. Nuñez Pardo, quien actuará como co-IP del Proyecto Mutua Terrassa. PI: MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA. Funding Organisation: FUND. MUTUA DE TERRASSA PARA LA DOCENCIA.

CONV17/076. Transferencia de Material para la ejecución del Proyecto de Concepción Nuñez Pardo "Búsqueda de marcadores diagnóstico en enfermedad celíaca: estudio molecular tras provocación, expresión génica y microbiota" (en adelante el "Proyecto"). PI: MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ

PARDO DE VERA. Funding Organisation: IVI MADRID.

EUG.F01FIB. CONCESION PRIMER PREMIO CIENTIFICO A LOS MEJORES TRABAJOS DE INVESTIGACION PUBLICADOS EN REVISTAS DE AMBITO NACIONAL O INTERNACIONAL DURANTE EL AÑO 2009. PI: ELENA URCELAY GARCÍA. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS.

EUG.M05GLA. Prestación servicios en relación con el estudio Zoster-049. PI: SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.

EUG.M05GLA. Prestación servicios en relación con el estudio Zoster-049. PI: ELENA URCELAY GARCÍA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.

EUG.M07GLA. Prestación servicios en relación con el estudio LSA FOR RSV PED 002. PI: SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.

EUG.M07GLA. Prestación servicios en relación con el estudio LSA FOR RSV PED 002. PI: ELENA URCELAY GARCÍA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.

SSR.M01GLA. Prestación servicios procesamiento muestras en el marco del estudio NTHI MCAT 002. PI: SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.

CONV17/016. Encargo de los trabajos de carácter científico y técnico consistentes en la la fabricación de galletas enriquecidas en gluten necesarias para la realización del Proyecto "Búsqueda de marcadores diagnóstico en enfermedad celíaca: estudio molecular tras provocación, expresión génica y microbiótica" (PI15/01186). PI: MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA. Funding Organisation: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.

JSG.M04INM. Colaboración económica de Inmunotek para la realización del proyecto ?Valoración de un nuevo marcador tumoral para el diagnóstico y seguimiento de enfermos con adenocarcinomas y su utilización como factor pronóstico y de respuesta al tratamiento. PI: MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO. Funding Organisation: INMUNOTEK SL.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Faure, Florence, Jouve, Mabel, Lebhar-Peguillet, Isabelle, Sadaka, Charlotte, Sepulveda, Fernando, Lantz, Olivier, Berre, Stefano, Gaudin, Raphael, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA, Amigorena, Sebastian. Blood monocytes sample MelanA/MART1 antigen for long-lasting cross-presentation to CD8(+) T cells after differentiation into dendritic cells. INT J CANCER. 142 (1): 133-144. FI: 7,36. (Q1)

MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, PÉREZ BARTOLOMÉ, FRANCISCO, URCELAY GARCÍA, ELENA, SANTIAGO ÁLVAREZ, JOSÉ LUÍS, MORENO MONTES, EVA Mª, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, GARCÍA FEIJOÓ,

JULIÁN. Erratum to “Tear cytokine profile of glaucoma patients treated with preservative-free or preserved latanoprost”. *OCUL SURF.* 16 (2): 270-270. FI: 5,53. (D1)

LÓPEZ PALACIOS, NATALIA, PASCUAL PASCUAL, VIRGINIA, Castaño, Mercedes, BODAS PINEDO, ANDRÉS, FERNANDEZ PRIETO, MARTA, Espino-Paisán, Laura, Martínez-Ojinaga, Eva, Salazar, Isabel, Martínez-Curiel, Raquel, REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE, ESTRADA MUÑOZ, LOURDES, Molero-Abraham, Magdalena, Reche, Pedro A, Dieli-Crimi, Romina, NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARÍA CONCEPCIÓN. Evaluation of T cells in blood after a short gluten challenge for coeliac disease diagnosis. *DIGEST LIVER DIS.* 50 (11): 1183-1188. FI: 3,287. (Q2)

Gil-Varea, Elia, URCELAY GARCÍA, ELENA, Vilariño-Güell, Carles, Costa, Carme, Midaglia, Luciana, Matesanz, Fuencisla, Rodríguez-Antigüedad, Alfredo, Oksenberg, Jorge, ESPINO PAISAN, LAURA, Dessa Sadovnick, A, Saiz, Albert, Villar, Luisa M, García-Merino, Juan Antonio, Ramió-Torrentà, Lluís, Triviño, Juan Carlos, Quintana, Ester, Robles, René, Sánchez-López, Antonio, ARROYO GONZÁLEZ, RAFAEL VÍCTOR, Alvarez-Cermeño, Jose C, Vidal-Jordana, Angela, Malhotra, Sunny, Fissolo, Nicolas, Montalban, Xavier, Comabella, Manuel. Exome sequencing study in patients with multiple sclerosis reveals variants associated with disease course. *J NEUROINFLAMM.* 15 (1): 265-265. FI: 5,193. (Q1)

PYTEL, VANESA VERÓNICA, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, TORRE FUENTES, LAURA, MONTERO ESCRIBANO, PALOMA, GÓMEZ GRAÑA, ÁLVARO, GARCÍA RAMOS, ADRIÁN, MORENO RAMOS, TERESA, OREJA GUEVARA, CELIA, FERNÁNDEZ ARQUERO, MIGUEL, GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Familial multiple sclerosis and association with other autoimmune diseases. *BRAIN BEHAV.* 8 (1) FI: 2,219. (Q3)

Martínez-Ojinaga, Eva, Molina, Manuel, Polanco, Isabel, URCELAY GARCÍA, ELENA, NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARÍA CONCEPCIÓN. HLA-DQ distribution and risk assessment of celiac disease in a Spanish center. *REV ESP ENFERM DIG.* 110 (7): 421-426. FI: 1,632. (Q4)

Cirauqui, Cristina, Benito-Villalvilla, Cristina, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA, Sirvent, Sofia, Diez-Rivero, Carmen M., Conejero, Laura, Brandi, Paola, Hernandez-Cillero, Lourdes, Lucia Ochoa, Juliana, PÉREZ-VILLAMIL SALGADO, BEATRIZ, Sancho, David, SUBIZA GARRIDO-LESTACHE, JOSÉ LUIS, PALOMARES MORA, NEREA. Human dendritic cells activated with MV130 induce Th1, Th17 and IL-10 responses via RIPK2 and MyD88 signalling pathways. *EUR J IMMUNOL.* 48 (1): 180-193. FI: 4,248. (Q2)

Domínguez-Soto, Ángeles, Simón-Fuentes, Miriam, de Las Casas-Engel, Mateo, Cuevas, Víctor D, López-Bravo, María, Domínguez-Andrés, Jorge, Saz-Leal, Paula, Sancho, David, Ardavin, Carlos, OCHOA GRULLON, JULIANA LUCIA, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA, Vega, Miguel A, Corbí, Angel L. IVIg Promote Cross-Tolerance against Inflammatory Stimuli In Vitro and In Vivo. *J IMMUNOL.* 201 (1): 41-52. FI: 4,539. (Q2)

Lopez-Relano, Juan, Martin-Adrados, Beatriz, Real-Arevalo, Irene, Lozano-Bartolome, Javier, Abos, Beatriz, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA, ALONSO ARENILLA, BARBARA, Gomez del

Moral, Manuel, Martinez-Naves, Eduardo. Monocyte-Derived Dendritic Cells Differentiated in the Presence of Lenalidomide Display a Semi-Mature Phenotype, Enhanced Phagocytic Capacity, and Th1 Polarization Capability. *FRONT IMMUNOL.* 9: 1328-1328. FI: 5,511. (Q1)

ORTIZ ROSALES, MIGUEL ÁNGEL, ESPINO PAISAN, LAURA, NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARÍA CONCEPCIÓN, ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO, URCELAY GARCÍA, ELENA. New Life to an Old Treatment: Pegylated Interferon Beta 1a in the Management of Multiple Sclerosis. *CURR MED CHEM.* 25 (27): 3272-3283. FI: 3,469. (Q2)

Soler-Palacin, Pere, de Gracia, Javier, Ignacio Gonzalez-Granado, Luis, Martin, Carlos, Rodriguez-Gallego, Carlos, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA, Lung ID-Signal Grp. Primary immunodeficiency diseases in lung disease: warning signs, diagnosis and management. *RESP RES.* 19. FI: 3,751. (Q2)

D'Angelo, Chiara, Reale, Marcella, Costantini, Erica, Di Nicola, Marta, Porfilio, Italo, de Andres, Clara, FERNÁNDEZ PAREDES, LIDIA, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA, Pasquali, Livia. Profiling of Canonical and Non-Traditional Cytokine Levels in Interferon-beta-Treated Relapsing-Remitting-Multiple Sclerosis Patients. *FRONT IMMUNOL.* 9: 1240-1240. FI: 5,511. (Q1)

PEREZ ENCISO, IRENE, Fernandez, Lidia, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA, ALBA LÓPEZ, CRISTINA, Zatarain, Ana, CAÑAS GIL, MERCEDES, Lopez, Olga N., OLIVARES QUINTANAR, DAVID, REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE, TAXONERA SAMSÓ, CARLOS. Reliability evaluation of four different assays for therapeutic drug monitoring of infliximab levels. *THER ADV GASTROENTER.* 11. FI: 4,168. (Q1)

Infante, S., MARCO MARTÍN, GUADALUPE, Sanchez-Dominguez, M., Rodriguez-Fernandez, A., Fuentes-Aparicio, V., Alvarez-Perea, A., Cabrera-Freitag, P., Morales-Cabeza, C., Zubeldia, J. M., Zapatero, L. Food protein-induced enterocolitis syndrome by fish: Not necessarily a restricted diet. *ALLERGY.* :3: 728-732. FI: 6,048. (Q1)

Editorial Material

Concepcion Alonso-Cerezo, Maria, Calero Ruiz, Mercedes, Chantada-Abal, Venancio, Alfonso de la Fuente-Hernandez, Luis, Garcia-Cobaleda, Inmaculada, Garcia-Ochoa, Carlos, Miguel Garcia-Sagredo, Jose, Nunez, Rocio, Oliva, Rafael, Orera-Clemente, Maria, Pintado-Vera, David, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA. Recommendations for the genetic and immunological study in reproductive dysfunction. *MED CLIN-BARCELONA.* 151 (4): 161-161. FI: 1,168. (Q3)

Review

Casrouge, A, Sauer, A V, Barreira da Silva, R, Tejera-Alhambra, M, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA, ICAREB, Cancrini, C, Ingersoll, M A, Aiuti, A, Albert, M L. Lymphocytes are a major source of circulating soluble dipeptidyl peptidase 4. *CLIN EXP IMMUNOL.* 194 (2): 166-179. FI: 3,542. (Q2)

Parker, Antony R., Bradley, Caroline, Harding, Stephen, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA, Jolles, Stephen, Kiani-Alikhan, Sorena. Measurement and interpretation of Salmonella typhi

IdISSC

Genetics and molecular bases of complex diseases

IIIA

Vi IgG antibodies for the assessment of adaptive immunity. J IMMUNOL METHODS. 459: 1-10. FI: 2,19. (Q3)

Guideline

NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARÍA CONCEPCIÓN, Garrote, José Antonio, Arranz, Eduardo, Bilbao, José Ramón, Fernández Bañares, Fernando, Jiménez, Juana, Perucho, Teresa, Ruiz Casares, Eva, Sánchez-Valverde, Félix, Serrano, Nacho. Recommendations to report and interpret HLA genetic findings in coeliac disease. REV ESP ENFERM DIG. 110 (7): 458-461. FI: 1,632. (Q4)

Practice Guidelines

Recommendations to report and interpret HLA genetic findings in coeliac disease. NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARÍA CONCEPCIÓN, Garrote, José Antonio, Arranz, Eduardo, Bilbao, José Ramón, Fernández Bañares, Fernando, Jiménez, Juana, Perucho, Teresa, Ruiz Casares, Eva, Sánchez-Valverde, Félix, Serrano, Nacho.

IIIA.3 Musculoskeletal Pathology

Teamleader:

Fernández Gutiérrez, Benjamín

Composition:

Abásolo Alcazar, Lydia
Candelas Rodríguez, Gloria
Herranz De La Peña, Eva
Jover Jover, Juan Ángel
Lajas Petisco, Cristina De Jesús
Lamas López, José Ramón
León Mateos, Leticia
López De Benito, Ángeles
Lopiz Morales, Yaiza
Marco Martínez, Fernando
Mucientes Ruiz, Arkaitz
Mulero López, Teresa
Nieto Barbero, María Asunción
Olmos Gómez, María Dolores
Pato Cour, Esperanza
Pérez Sáez, Ana María
Rodríguez Rodríguez, Luis
Rosales Rosado, Zulema
Vadillo Font, Cristina



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
18	72,28	4,02	77,78%

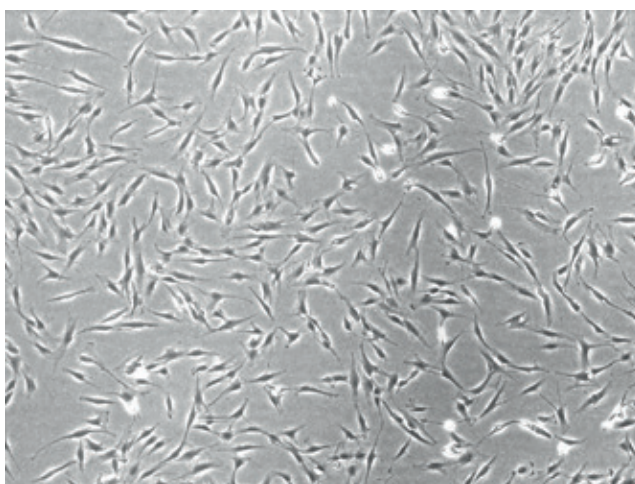


OVERVIEW

The Unidad de Gestion Clínica de Reumatología (UGC-REU) in Hospital Clinico San Carlos and the Unidad de Gestion Clinica de Cirugia Ortopedica y Truamatologia (UGC-COT) have an extensive experience particularly in the field of rheumatoid arthritis and also in osteoarthritis. They have been working with public and private funding and they have numerous publications in this field.

A working group of researchers from different specialties (cell biologists, molecular biologists, epidemiologists, psychologists, engineers, traumatologists and rheumatologists) have worked together in the last 15 years. This effort has resulted in the establishment of different parallel and embedded research lines

- (1) Genetic Polymorphisms in musculoskeletal diseases
- (3) Proteomics in musculoskeletal diseases
- (4) Mesenchymal Stem Cells
- (5) Epidemiology and Clinical Studies
- (6) Health Systems Research



COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

RED.16/0012/0004. Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER). PI: BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Research Projects

EUR.PREDIRA. PRediction mEdical Devlce for Rheumatoid Arthritis. PI: BENJAMIN FERNANDEZ GUTIERREZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. EUROPEAN INSTITUTE OF INNOVATION AND TECHNOLOGY (EIT)

FIS.160549. Tratamiento artroscópico de las lesiones del manguito rotador mediante el trasplante alogénico de células madre mesenquimales de lipoaspirado. PI: YAIZA LOPIZ MORALES. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

FIS.1501595. Potencial inmunomodulador de las vesículas extracelulares derivadas de células madre mesenquimales en la artritis reumatoide: papel de los micro ARNs. PI: LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

PMP15/00032. CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE MEDICINA PERSONALIZADA "FACILIT CLINICAL VALIDATION OF GENETIC MARKERS TO PREDICT PERSISTENT REMISSION IN RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS TREATED WITH BIOLOGICAL THERAPY (REMRABIT)" PMP15/00032. PI: BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

NON COMPETITIVE FUNDING

JJJ.F01ABB. Donación de Abbvie para la realización de actividades de investigación del Servicio de Reumatología del HCSC cuya gestión lleva a cabo la FIB. PI: JUAN ÁNGEL JOVER JOVER. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

CONV14/024. Convenio marco para trabajar conjuntamente en ámbitos de interés para las partes relacionados con las células madre procedentes de tejido adiposo de individuos adultos. PI: BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ. Funding Organisation: HEALTH EUGENIA S.L.

ECL.06/080. EFECTO DE TRASPLANTE AUTÓLOGO DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DE MÉDULA ÓSEA HUMANAS EN LA REPARACIÓN DE LAS LESIONES DEL MANGUITO ROTADOR. PI: FERNANDO MARCO MARTÍNEZ.

ECL.11/239. MULTI-CENTRE PROSPECTIVE COMPARATIVE CLINICAL STUDY ANALYSING OF REVISION SHOULDER ARTHROPLASTY WITH SMR SHOULDER SYSTEM. PI: FERNANDO MARCO MARTÍNEZ. Funding Organisation: LIMACORPORATE S.P.A.

ECL.15/558. Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego comparando ABT-494 con placebo en sujetos con artritis reumatoide activa moderada a grave que reciben una dosis estable de fármacos antirreumáticos modificadores de la enfermedad sintéticos convencionales (FARMEsc) y que no han respondido de forma adecuada a FARMEsc. PI: JUAN ÁNGEL JOVER JOVER. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

ECL.16/270. MAXIMISE (TRATAMIENTO DE LAS MANIFESTACIONES AXIALES EN LA ARTRITIS PSORIÁSICA CON SECUKINUMAB), ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE 52 SEMANAS DE SEGUIMIENTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE SECUKINUMAB 150MG O 200MG S.C. EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA ACTIVA Y EFECIÓN DEL ESQUELETO ACIAL QUE NO RESPONDAN ADECUADAMENTE A ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDEOS (AINEs). PI: JUAN ÁNGEL JOVER JOVER. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.2016/019. Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego para comparar ABT-494 con placebo en tratamiento estable con fármacos antirreumáticos modificadores de la enfermedad sintéticos convencionales (FARMEsc) en sujetos con artritis reumatoide de actividad moderada a grave con respuesta insuficiente o intolerancia a los FARME biológicos (FARMEb). PI: JUAN ÁNGEL JOVER JOVER. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

ECL.2016/052. Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego controlado con placebo y de grupos paralelos de 12 semanas, seguido de una fase de 40 semanas con brazo activo único para evaluar el efecto de nintedanib oral 150mg dos veces al día sobre el recambio de los biomarcadores de matriz extracelular (MEC) en pacientes con fibrosis pulmonar idiopática y escasa disminución de la capacidad vital forzada (CVF). PI: MARÍA ASUNCIÓN NIETO BARBERO. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.10/103. FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR. ESTUDIO PHI. PI: MARÍA ASUNCIÓN NIETO BARBERO. Funding Organisation: PFIZER, S.A.

ECL.15/546. ESTUDIO DE LA UTILIZACIÓN DEL FARMACO MABTHERA Y EVALUACIÓN DE LA TARJETA DE ALERTA DEL PACIENTE EN PACIENTES NO ONCOLÓGICOS EN EUROPA: ENFOQUE BASADO EN LOS CENTROS DE INFUSIÓN. PI: JUAN ÁNGEL JOVER JOVER. Funding Organisation: QUINTILES SWITZERLAND SARL.

CEEA.13/1-II. ESTUDIO DE LA REPARACIÓN DE LAS LESIONES DEL MANGUITO ROTADOR MEDIANTE COMPUESTOS TRANSPORTADOR-RH-BMP-CELULAS. PI: FERNANDO MARCO MARTÍNEZ.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Rueda-Gotor, Javier, Genre, Fernanda, Corrales, Alfonso, Blanco, Ricardo, Fuentevilla, Patricia, Portilla, Virginia, Expósito, Rosa, Mata, Cristina, Pina, Trinitario, González-Juanatey, Carlos, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, González-Gay, Miguel A. Detection of high cardiovascular risk patients with ankylosing spondylitis based on the assessment of abdominal aortic calcium as compared to carotid ultrasound. Detection of high cardiovascular risk patients with ankylosing spondylitis based on the assessment of abdominal aortic calcium as compared to carotid ultrasound. 20 (1): 195-195. FI: 12,35. (D1)

MUCIENTES RUÍZ, ARKAITZ, HERRANZ DE LA PEÑA, EVA, MORO RODRÍGUEZ, LUIS ENRIQUE, LAJAS PETISCO, CRISTINA DE JESÚS, CANDELAS RODRÍGUEZ, GLORIA, FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, LAMAS LÓPEZ, JOSÉ RAMÓN. Differential Expression of HOX Genes in Mesenchymal Stem Cells from Osteoarthritic Patients Is Independent of Their Promoter Methylation. CELLS-BASEL. 7 (12) FI: 4,829. (Q2)

LEÓN MATEOS, LETICIA, Gomez, Alejandro, Vadiello, Cristina, PATO COUR, ESPERANZA, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL, ABÁSOLO ALCAZAR, LYDIA. Severe adverse drug reactions to biological disease-modifying anti-rheumatic drugs in elderly patients with rheumatoid arthritis in clinical practice. CLIN EXP RHEUMATOL. 36 (1): 29-35. FI: 3,201. (Q2)

LEÓN MATEOS, LETICIA, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, FREITES NUÑEZ, DALIFER DAYANIRA, Arietti, Lucia, Morado, Inmaculada, Vadiello, Cristina, LAMAS LÓPEZ, JOSÉ RAMÓN, Fernandez, Benjamin, JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL, ABÁSOLO ALCAZAR, LYDIA. Long-term continuation of methotrexate therapy in giant cell arteritis patients in clinical practice. CLIN EXP RHEUMATOL. 36 (1): 173-173. FI: 3,201. (Q2)

LEÓN MATEOS, LETICIA, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, MORADO QUIÑOÁ, INMACULADA CONCEPCIÓN, ROSALES ROSADO, ZULEMA, VADILLO FONT, CRISTINA, FREITES NUÑEZ, DALIFER DAYANIRA, MACARRÓN PÉREZ, PILAR, FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, BLANCO HONTIYUELO, MARGARITA, JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL, ABÁSOLO ALCAZAR, LYDIA. Treatment with methotrexate and risk of relapses in patients with giant cell arteritis in clinical practice. CLIN EXP RHEUMATOL. 36 Suppl 111 (2): 121-128. FI: 3,201. (Q2)

TOLEDANO MARTÍNEZ, MARÍA ESTHER, Ortiz, Ana M, Ivorra-Cortes, Jose, Montes, Nuria, Beltran, Amada, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, CARMONA ORTELLS, LORETO, González-Álvarez, Isidoro. Are rheumatologists adhering to the concepts window of opportunity and treat-to-target? Earlier and more intense disease-modifying anti-rheumatic drug treatment over time in patients with early arthritis in the PEARL study. CLIN EXP RHEUMATOL. 36 (3): 382-388. FI: 3,201. (Q2)

LEÓN MATEOS, LETICIA, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, MORADO QUIÑOÁ, INMACULADA CONCEPCIÓN, ROSALES ROSADO, ZULEMA, VADILLO FONT, CRISTINA,

FREITES NUÑEZ, DALIFER DAYANIRA, MACARRÓN PÉREZ, PILAR, FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, BLANCO HONTIYUELO, MARGARITA, JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL, ABÁSOLO ALCAZAR, LYDIA. Treatment with methotrexate and risk of relapses in patients with giant cell arteritis in clinical practice. CLIN EXP RHEUMATOL. 36: 121-128. FI: 3,201. (Q2)

Marquez, Ana, Kerick, Martin, Zhernakova, Alexandra, Gutierrez-Achury, Javier, Chen, Wei-Min, Onengut-Gumuscu, Suna, Gonzalez-Alvaro, Isidoro, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, Rios-Fernandez, Raquel, Gonzalez-Gay, Miguel A., Mayes, Maureen D., Raychaudhuri, Soumya, Rich, Stephen S., Wijmenga, Cisca, Martin, Javier, Coeliac Dis Immunochip Consortium, Rheumatoid Arthritis Consortium Int, Int Scleroderma Grp, Type 1 Diabet Genetics Consortium. GENOME MED. GENOME MED. 10 (1): 97-97. FI: 8,898. (D1)

GARCIA FERNANDEZ, CARLOS, LOPIZ MORALES, YAIZA, RIZO DE ALVARO, BELEN, SERRANO MATEO, LAURA, Alcobia-Díaz, Borja, RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, RICARDO, MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO. Reverse total shoulder arthroplasty for the treatment of failed fixation in proximal humeral fractures. INJURY. 49 (2): 22-26. FI: 2,199. (Q2)

Borrego-Sanz, L, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, DÍAZ VALLE, DAVID, SANTOS BUESO, ENRIQUE, SÁNCHEZ JEAN, RUBÉN, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS. Comparison of corneal biomechanical properties of patients with dry eye secondary to Sjogren's syndrome and healthy subjects. J FR OPHTHALMOL. 41 (9): 802-808. FI: 0,636. (Q4)

Rodríguez-Núñez, Olga, Ripa, Marco, Morata, Laura, de la Calle, Cristina, Cardozo, Celia, Fehér, Csaba, Pellicé, Martina, Valcárcel, Andrea, Puerta-Alcalde, Pedro, MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO, García-Vidal, Carolina, Del Río, Ana, Soriano, Alejandro, Martínez-Martínez, Jose Antonio. Evaluation of ceftazidime/avibactam for serious infections due to multidrug-resistant and extensively drug-resistant Pseudomonas aeruginosa. J GLOB ANTIMICROB RE. 15: 136-139. FI: 2,022. (Q3)

LOPIZ MORALES, YAIZA, Rodríguez-González, Alberto, Martín-Albarrán, Susana, Marcelo, Hector, GARCIA FERNANDEZ, CARLOS, MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO. Injury to the axillary and suprascapular nerves in rotator cuff arthropathy and after reverse shoulder arthroplasty: a prospective electromyographic analysis. J SHOULDER ELB SURG. 27 (7): 1275-1282. FI: 2,849. (Q1)

ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, ABÁSOLO ALCAZAR, LYDIA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, Méndez-Fernández, Rosalía, PATO COUR, ESPERANZA, DÍAZ VALLE, DAVID, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS. Vision-related Quality of Life in Patients with Non-infectious Uveitis: A Cross-sectional Study. OCUL IMMUNOL INFLAMM. 26 (5): 717-725. FI: 3,348. (Q1)

BORREGO SANZ, LARA, ABÁSOLO ALCAZAR, LYDIA, LÓPEZ ABAD, CONSUELO, FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, DÍAZ VALLE, DAVID, PATO COUR,

ESPERANZA, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS. Disease Remission in Children and Adolescents with Intermediate Uveitis: A Survival Analysis. OPTHALMOLOGICA. 239 (43526): 151-158. FI: 1,605. (Q3)

Martín-Varillas, José Luis, Calvo-Río, Vanesa, Beltrán, Emma, Sánchez-Bursón, Juan, Mesquida, Marina, Adán, Alfredo, Hernandez, María Victoria, Garfella, Marisa Hernández, Pascual, Elia Valls, Martínez-Costa, Lucía, Sellas-Fernández, Agustí, Cordero-Coma, Miguel, Díaz-Llopis, Manuel, Gallego, Roberto, Salom, David, Ortego, Norberto, García-Serrano, José L, Callejas-Rubio, José-Luis, Herreras, José M, García-Aparicio, Ángel, Maíz, Olga, Blanco, Ana, Torre, Ignacio, DÍAZ VALLE, DAVID, PATO COUR, ESPERANZA, Aurrecoechea, Elena, Caracuel, Miguel A, Gamero, Fernando, Minguez, Enrique, Carrasco-Cubero, Carmen, Olive, Alejandro, Vázquez, Julio, Ruiz-Moreno, Oscar, Manero, Javier, Muñoz-Fernández, Santiago, Martinez, Myriam Gandía, Rubio-Romero, Esteban, Toyos-Sáenz de Miera, F Javier, López Longo, Francisco Javier, Nolla, Joan M, Revenga, Marcelino, González-Vela, Carmen, Loricera, Javier, Atienza-Mateo, Belén, Demetrio-Pablo, Rosalía, Hernández, José Luis, González-Gay, Miguel A, Blanco, Ricardo. Successful Optimization of Adalimumab Therapy in Refractory Uveitis Due to Behcet's Disease. OPTHALMOLOGY. 125 (9): 1444-1451. FI: 7,479. (D1)

LEÓN MATEOS, LETICIA, Redondo, Marta, Fernandez-Nebro, Antonio, Gomez, Susana, LOZA SANTAMARÍA, ESTÍBALIZ, Montoro, Maria, Garcia-Vicuna, Rosario, Galindo, Maria. Expert recommendations on the psychological needs of patients with rheumatoid arthritis. RHEUMATOL INT. 38 (12): 2167-2182. FI: 1,952. (Q4)

Gonzalez-Serna, David, Ortiz-Fernandez, Lourdes, Vargas, Sofia, Garcia, Antonio, Raya, Enrique, FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, Javier Lopez-Longo, Francisco, Balsa, Alejandro, Gonzalez-Alvaro, Isidoro, Narvaez, Javier, Gomez-Vaquero, Carmen, Mario Sabio, Jose, Garcia-Portales, Rosa, Francisca Gonzalez-Escribano, Maria, Tolosa, Carles, Carreira, Patricia, Kiemeny, Lambertus, Coenen, Marieke J. H., Witte, Torsten, Schneider, Matthias, Angel Gonzalez-Gay, Miguel, Martin, Javier. Association of a rare variant of the TNFSF13B gene with susceptibility to Rheumatoid Arthritis and Systemic Lupus Erythematosus. SCI REP-UK. 8 (1): 8195-8195. FI: 4,122. (Q1)

Gomez-Barrena, Enrique, Padilla-Eguiluz, Norma G., Avendano-Sola, Cristina, Payares-Herrera, Concepcion, Velasco-Iglesias, Ana, Torres, Ferran, Rosset, Philippe, Gebhard, Florian, Baldini, Nicola, Rubio-Suarez, Juan C., Garcia-Rey, Eduardo, Cordero-Ampuero, Jose, Vaquero-Martin, Javier, Chana, Francisco, MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO, GARCIA CORAIDAS, JAVIER, Caba-Dessoux, Pedro, de la Cuadra, Pablo, Hernigou, Philippe, Flouzat-Lachaniette, Charles-Henri, Gouin, Francois, Mainard, Didier, Laffosse, Jean Michel, Kalbitz, Miriam, Marzi, Ingo, Suedkamp, Norbert, Stoeckle, Ulrich, Ciapetti, Gabriela, Donati, Davide Maria, Zagra, Luigi, Pazzaglia, Ugo, Zarattini, Guido, Capanna, Rodolfo, Catani, Fabio. A Multicentric, Open-Label, Randomized, Comparative Clinical Trial of Two Different Doses of Expanded hBM-MSCs Plus Biomaterial versus Iliac Crest Autograft, for Bone Healing in Nonunions after Long Bone Fractures: Study Protocol. STEM CELLS INT. 2018: 6025918-6025918. FI: 3,989. (Q2)

LEÓN MATEOS, LETICIA, ABÁSULO ALCAZAR, LYDIA, FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL, HERNÁNDEZ GARCÍA, CÉSAR. Direct medical costs and their predictors in the EMAR-II cohort: "Variability in the management of rheumatoid arthritis and spondyloarthritis in Spain". RHEUMATOL CLIN. 14 (1): 4-8. FI: 0.

Rueda-Gotor, Javier, Genre, Fernanda, Corrales, Alfonso, Blanco, Ricardo, Fuentevilla, Patricia, Portilla, Virginia, Exposito, Rosa, Mata Arnaiz, Cristina, Pina, Trinitario, Gonzalez-Juanatey, Carlos, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, Gonzalez-Gay, Miguel A. Relative Risk Chart Score for the Assessment of the Cardiovascular Risk in Young Patients with Ankylosing Spondylitis. INT J RHEUMATOL. 2018: 1847894-1847894. FI: 0.

IIIA.6 Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV

Teamleader:

Rodríguez Martín, Carmen

Composition:

Ayerdi Aguirrebengoa, Oskar
Ballesteros Martín, Juan
Baza Caraciolo, Begoña
Carrio Montiel, Dulce
Clavo Escribano, Isabel Victoria
Del Romero Guerrero, Jorge
Escalante Garcia, Claudia
Menéndez Prieto, M^a Blanca
Puerta López, Teresa
Vera García, M^a Del Mar



ARLE

25

IF

98,92

AVERAGE IF

3,96

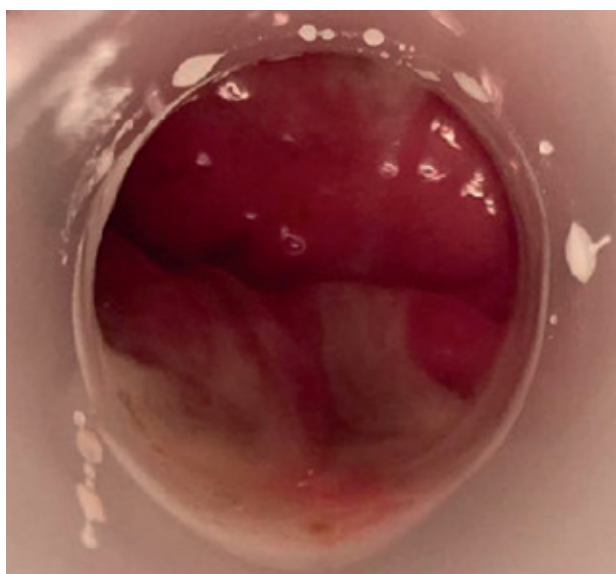
%Q1&Q2

92,00%



OVERVIEW

The Centro Sanitario Sandoval is a monographic, outpatient clinic, dependent on the Consejería de Sanidad de la Comunidad, in Madrid. Since 1928, the center has been oriented to the prevention, diagnosis and treatment of sexually transmitted infections (STIs)..



Rectal lymphogranuloma, an emerging STI among MSM

IdISSC

Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV

IIIA

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Young J, Smith C, Teira R, Reiss P, Jarrín Vera I, Crane H, Miro JM, D'Arminio Monforte A, Saag M, Zangerle R, Bucher HC; Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration (ART-CC). Antiretroviral pill count and clinical outcomes in treatment-naïve patients with HIV infection. *HIV Med.* 19 (2): 132-142. FI: 0.

Iniesta, Carlos, Álvarez-Del Arco, Débora, García-Sousa, Luis Miguel, Alejos, Belén, Díaz, Asunción, Sanz, Nieves, Garrido, Jorge, Meulbroek, Michael, Pujol, Ferran, Moreno, Santiago, Fuster-Ruiz de Apocada, María José, Coll, Pep, Antela, Antonio, DEL ROMERO GUERRERO, JORGE, Ayerdi, Oskar, Riera, Melchor, Hernández, Juanse, Del Amo, Julia. Awareness, knowledge, use, willingness to use and need of Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) during World Gay Pride 2017. *PLOS ONE.* 13 (10) FI: 2,766. (Q1)

Ndumbi, Patricia, DEL ROMERO GUERRERO, JORGE, Pulido, F., Velasco Arribas, M., Dronda, F., Blanco Ramos, J. Ramon, Garcia de Olalla, P., Ocana, I., Belda-Ibanez, J., del Amo, J., Arco, D. Alvarez-del, aMASE Res Grp. Barriers to health care services for migrants living with HIV in Spain. *EUR J PUBLIC HEALTH.* 28 (3): 451-457. FI: 2,782. (Q1)

Rodríguez-Gallego E1, Gómez J2, Domingo P3, Ferrando-Martínez S4, Peraire J1, Viladés C1, Veloso S1, López-Dupla M1, Beltrán-Debón R1, Alba V1, Vargas M1, Castellano AJ1, Leal M5, Pacheco YM5, Ruiz-Mateos E5, Gutiérrez F6, Vidal F7, Rull A8; CORIS-NADES events Study Group. Circulating metabolomic profile can predict dyslipidemia in HIV patients undergoing antiretroviral therapy. *Atherosclerosis.* 273: 28-36. FI: 4,467. (Q1)

Benito, Jose M., Ortiz, Maria C., Leon, Agathe, Sarabia, Luis A., Ligos, Jose M., Montoya, Maria, Garcia, Marcial, Ruiz-Mateos, Ezequiel, Palacios, Rosario, Cabello, Alfonso, Restrepo, Clara, RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN, DEL ROMERO GUERRERO, JORGE, Leal, Manuel, Munoz-Fernandez, Maria A., Alcamí, Jose, Garcia, Felipe, Gorgolas, Miguel, Rallon, Norma, ECRIS Integrated Spanish AIDS Res. Class-modeling analysis reveals T-cell homeostasis disturbances involved in loss of immune control in elite controllers. *BMC MED.* 16 (1): 30-30. FI: 9,088. (D1)

Bernal E, Gómez JM, Jarrín I, Cano A, Muñoz A, Alcaraz A, Imaz A, Iribarren JA, Rivero M, Arazo P, Gutiérrez F; CoRIS Study Group. Clinical Progression in HIV-Infected Patients Receiving Antiretroviral Treatment. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 78 (3): 329-337. FI: 0.

Soodla P, Simmons R, Huik K, Pauskar M, Jögeda EL, Rajasaar H, Kallaste E, Maimets M, Avi R, Murphy G, Porter K, Lutsar I. Concerted Action on SeroConversion to AIDS and Death in Europe (CASCADE) Collaboration in EuroCoord. *HIV Med.* 19 (1): 33-41. FI: 2,932. (Q2)

Polo, Rosa, Palacios, Rosario, Andreu, Antonia, Luis Blanco, Barcelona Jose, Ramon Blanco, Jose, Camino, Xavier, Castillo, Olivia, Curran, Adria, DEL ROMERO GUERRERO, JORGE, Diaz, Asuncion, Fernandez, Clotilde, Gil, Leire, Gonzalez Tome, Maribel, Hidalgo, Carmen, Lopez de Munain, Josefina, Margall,

Nuria, Navarro, Marisa, Otero, Luis, Perez-Molina, Jose A., Prieto, Luis, Munoz, Eloy, PUERTA LÓPEZ, TERESA, Pueyo, Isabel, Vall, Marti, Vazquez, Fernando, Viciano, Pompeyo, Carmen Vinuela, Ma, Jesus Barbera, Ma, AIDS Study Grp GESIDA, Natl AIDS Plan, STI Study Grp SEIMC GEITS, Spanish Acad Dermatology, Spanish Soc Pediat Infect SEIP. Consensus document on the diagnosis and treatment of sexually transmitted diseases in adults, children and adolescents. *ENFERM INFECC MICR CL.* 36 (9): 576-585. FI: 1,707. (Q3)

Masiá M, Padilla S, García JA, Bernardino JI, Campins AA, Asensi V, Gutiérrez F; Cohort of HIV Adults of the AIDS Research Network (CoRIS) study. Decreasing rates of acute myocardial infarction in people living with HIV: a nationwide cohort study in Spain, 2004-2015. *HIV Med.* FI: 2,932. (Q2)

Lodi S, Günthard HF, Dunn D, Garcia F, Logan R, Jose S, Bucher HC, Scherrer AU, Schneider MP, Egger M, Glass TR, Reiss P, van Sighem A, Boender TS, Phillips AN, Porter K, Hawkins D, Moreno S, Monge S, Paraskevis D, Simeon M, Vourli G, Sabin C, Hernán MA; HIV-CAUSAL Col-laboration. Effect of immediate initiation of antiretroviral treatment on the risk of acquired HIV drug resistance. *HIV Med.* 32 (3): 327-335. FI: 2,932. (Q2)

Pernas, Maria, Tarancon-Diez, Laura, Rodriguez-Gallego, Esther, Gomez, Josep, Prado, Julia G., Casado, Concepcion, Dominguez-Molina, Beatriz, Olivares, Isabel, Coiras, Maite, Leon, Agathe, RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN, Benito, Jose Miguel, Rallon, Norma, Plana, Montserrat, Martinez-Madrid, Onofre, Dapena, Marta, Iribarren, Jose Antonio, DEL ROMERO GUERRERO, JORGE, Garcia, Felipe, Alcamí, Jose, Munoz-Fernandez, Ma Angeles, Vidal, Francisco, Leal, Manuel, Lopez-Galindez, Cecilio, Ruiz-Mateos, Ezequiel, ECRIS Integrated Spanish AIDS Res. Factors Leading to the Loss of Natural Elite Control of HIV-1 Infection. *J VIROL.* 92 (5) FI: 4,368. (Q1)

leDEA and COHERE Cohort Collaborations. Global Trends in CD4 Cell Count at the Start of Antiretroviral Therapy: Collaborative Study of Treatment Programs. *Clin Infect Dis.* 66 (6): 893-903. FI: 9,117. (D1)

Gutiérrez-Rivas M, Jiménez-Sousa MÁ, Rallón N, Jiménez JL, Restrepo C, León A, Montero-Alonso M, González-García J, Muñoz-Fernández MÁ, Benito JM, Resino S; ECRIS Integrated in the Spanish AIDS Research Network. High Plasma Levels of sTNF-R1 and CCL11 Are Related to CD4+ T-Cells Fall in Human Immunodeficiency Virus Elite Controllers With a Sustained Virologic Control. *Front Immunol.* 18 (9): 1399. FI: 5,511. (Q1)

Fakoya I, Álvarez-Del Arco D, Monge S, Copas AJ, Gennotte AF, Volny-Anne A, Wengenroth C, Touloumi G, Prins M, Barros H, Darling KE, Prestileo T, Del Amo J, Burns FM; aMASE Study Team. HIV testing history and access to treatment among migrants living with HIV in Europe. *J Int AIDS Soc.* FI: 5,135. (Q1)

Rosado-Sanchez, Isaac, Herrero-Fernandez, Ines, Genebat, Miguel, DEL ROMERO GUERRERO, JORGE, Riera, Melchor, Podzamczar, Daniel, Olalla, Julian, Vidal, Francesc, Angeles Munoz-Fernandez, Ma, Leal, Manuel, Pacheco, Yolanda M. HIV-Infected Subjects With Poor CD4 T-Cell Recovery Despite Effective Therapy Express High Levels of OX40 and alpha 4 beta 7 on CD4 T-Cells Prior Therapy Initiation. *FRONT IMMUNOL.* 9. FI: 5,511. (Q1)

Berenguer, Juan, Jarrin, Inmaculada, Perez-Latorre, Leire, Hontanón, Víctor, Vivancos, María J., Navarro, Jordi, TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS, Guardiola, Josep M., Iribarren, Jose A., Rivero-Juarez, Antonio, Marquez, Manuel, Artero, Arturo, Morano, Luis, Santos, Ignacio, MORENO PLANAS, JAVIER, Farinas, María C., Galindo, María J., Hernando, María A., Montero, Marta, Cifuentes, Carmen, Domingo, Pere, Sanz, Jose, Dominguez, Lourdes, Ferrero, Oscar L., De la Fuente, Belen, RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN, Reus, Sergio, Hernandez-Quero, Jose, Gaspar, Gabriel, Perez-Martinez, Laura, Garcia, Coral, Force, Lluís, Veloso, Sergio, Losa, Juan E., Vilaro, Josep, Bernal, Enrique, Arponen, Sari, Orti, Amat J., Chocarro, Angel, Teira, Ramon, Alonso, Gerardo, Silvarino, Rafael, Vegas, Ana, Geijo, Paloma, Bisbe, Josep, Esteban, Herminia, Gonzalez-Garcia, Juan, GeSIDA 8514 Study Grp. Human Immunodeficiency Virus/Hepatitis C Virus Coinfection in Spain: Elimination Is Feasible, but the Burden of Residual Cirrhosis Will Be Significant. *OPEN FORUM INFECT DI.* 5 (1) FI: 3,24. (Q2)

Migrant Health Working Group for the Collaboration of Observational HIV Epidemiological Re-search in Europe (COHERE) in EuroCoord. Immunological and virological response to antiretroviral treatment in migrant and native men and women in Western Europe; is benefit equal for all?. *HIV Med.* 19 (1): 42-48. FI: 2,932. (Q2)

Portocarrero Nuñez JA, Gonzalez-Garcia J, Berenguer J, Gallego MJV, Loyarte JAI, Metola L, Bernal E, Navarro G, Del Amo J, Jarrin I; and the Cohort of the Spanish HIV Research Network (CoRIS). Impact of co-infection by hepatitis C virus on immunological and virological response to antiretroviral therapy in HIV-positive patients. *MEDICINE.* 97 (38) FI: 1,803. (Q2)

Pettit AC, Giganti MJ, Ingle SM, May MT, Shepherd BE, Gill MJ, Fätkenheuer G, Abgrall S, Saag MS, Del Amo J, Justice AC, Miro JM, Cavasinni M, Dabis F, Monforte AD, Reiss P, Guest J, Moore D, Shepherd L, Obel N, Crane HM, Smith C, Teira R, Zangerle R, Sterne JA, Sterling TR; Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration (ART-CC) INVESTIGATORS. Increased non-AIDS mortality among persons with AIDS-defining events after antiretroviral therapy initiation. *J Int AIDS Soc.* 21 (1) FI: 5,135. (Q1)

Hughes RA, May MT, Tilling K, Taylor N, Wittkop L, Reiss P, Gill J, Schommers P, Costagliola D, Guest JL, Lima VD, Monforte AD, Smith C, Cavassini M, Saag M, Sterling TR, Sterne JAC. Long-term trends in CD4 cell counts, CD8 cell counts, and the CD4: CD8 ratio: ART Cohort Collaboration (ART-CC) Study. *AIDS.* FI: 4,914. (Q1)

Ruiz-de-León MJ, Jiménez-Sousa MA, Moreno S, García M, Gutiérrez-Rivas M, León A, Montero-Alonso M, González-García J, Resino S, Rallón N, Benito JM, Vallejo A; ECRIS Network integrated in the Spanish AIDS Research Network. Lower expression of plasma-derived exosome miR-21 levels in HIV-1 elite controllers with decreasing CD4 T cell count. *J Microbiol Immunol Infect.* (18): 30308-6. FI: 2,094. (Q3)

Medrano LM, Gutiérrez-Rivas M, Blanco J, García M, Jiménez-Sousa MA, Pacheco YM, Montero M, Iribarren JA, Bernal E, Martínez OJ, Benito JM, Rallón N, Resino S; CoRIS and the HIV Biobank integrated in the Spanish AIDS Research Network Project RIS/EPICLIN 10_2015. Mitochondrial haplogroup H is

related to CD4+ T cell recovery in HIV infected patients starting combination antiretroviral therapy. *J Transl Med.* 16 (1): 343. FI: 4,197. (Q1)

Stirrup OT, Copas AJ, Phillips AN, Gill MJ, Geskus RB, Touloumi G, Young J, Bucher HC, Babiker AG; CASCADE Collaboration in EuroCoord. Predictors of CD4 cell recovery following initiation of antiretroviral therapy among HIV-1 positive patients with well-estimated dates of seroconversion. *HIV Med.* 19 (3): 184-194. FI: 2,932. (Q2)

Alvarez-del Arco, Debora, Rodriguez, Sabela, Jesus Perez-Elias, Ma., Ramon Blanco, Jose, Cuellar, Sandra, DEL ROMERO GUERRERO, JORGE, Santos, Ignacio, Boix, Vicente, Masia, Mar, Pascual, Lydia, Hernando, Victoria, RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN. Role of HIV in the desire of procreation and motherhood in women living with HIV in Spain: a qualitative approach. *BMC WOMENS HEALTH.* 18. FI: 1,806. (Q2)

Olson A, Bannert N, Sönnernborg A, de Mendoza C, Price M, Zangerle R, Chaix ML, Prins M, Kran AB, Gill J, Paraskevis D, Porter K; for CASCADE Collaboration in EuroCoord. Temporal trends of transmitted HIV drug resistance in a multinational seroconversion cohort. *AIDS.* 32 (2): 161-169. FI: 4,914. (Q1)

Stirrup, O T, Copas, A J, Phillips, A N, Gill, M J, Geskus, R B, Touloumi, G, Young, J, Bucher, H C, Babiker, A G, DEL ROMERO GUERRERO, JORGE. Predictors of CD4 cell recovery following initiation of antiretroviral therapy among HIV-1 positive patients with well-estimated dates of seroconversion. *HIV MED.* (3): 184-194. FI: 2,932. (Q2)

Review

Soriano, Vicente, DEL ROMERO GUERRERO, JORGE. Rebound in Sexually Transmitted Infections Following the Success of Antiretrovirals for HIV/AIDS. *AIDS REV.* 20 (4): 187-204. FI: 2,775. (Q2)

Practice Guidelines

Documento de consenso: Profilaxis Preexposición al VIH en España. Plan Nacional Sobre el Sida-Grupo de Expertos PrEP. Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad. Teresa Puerta y Jorge Del Romero.

IIIA.7 Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest

Teamleader:

Picazo De La Garza, Juan José
& Gonzalez Romo, Fernando

Composition:

Baos Muñoz, Elvira
Culebras López, Esther
Merino Amador, Paloma
Rodríguez-Avial Infante, Icíar



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
9	24,29	2,70	44,44%



OVERVIEW

The clinic includes great care accessibility (patients do not require an appointment or health card), rapid microbiological diagnosis, immediate administration of STI treatment, high degree of specialization, a long tradition in the field of STI and interaction with primary and specialized care and NGOs. These distinctive features have led to the establishment of the clinic as a "sentinel" center for epidemiological STI/HIV surveillance in the Community of Madrid, and a clinic of reference for these diseases in Spain and Europe. The clinic serves more than 27,000 consultations / year.

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.08/314. Ceftobiprole Local Antibiotic Susceptibility Surveillance Study (CLASS). PI: JUAN JOSÉ PICAZO DE LA GARZA.

ECL.08/313. Comparative Activity of Carbapenem Testing Etest Study (COMPComparative Activity of Carbapenem Testing Etest Study (COMPACT). PI: JUAN JOSÉ PICAZO DE LA GARZA.

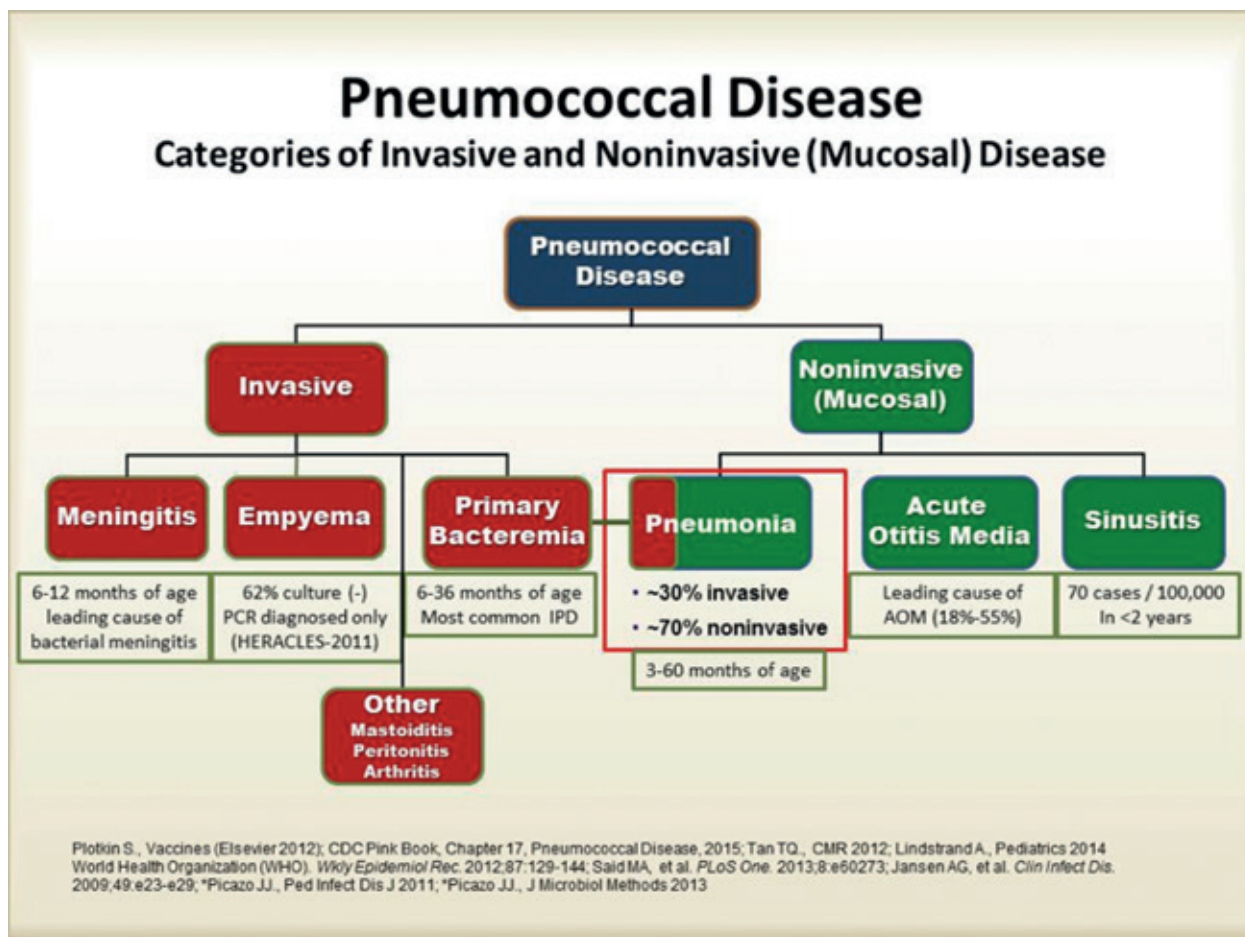
ECL.05/005. LINEZOLID EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON NEUMONIA INTRAHOSPITALARIA DEBIDO A STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A METICILINA. PI: JUAN JOSÉ PICAZO DE LA GARZA. Funding Organisation: THEOREM CLINICAL RESEARCH S.L.

ECL.11/205. ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO PROSPECTIVO DE PACIENTES PEDIÁTRICOS CON EXUDADO DE OÍDO MEDIO PERTENECIENTES A UN ÁREA SANITARIA BIEN DELIMITADA

EN TERRASSA, BARCELONA. PI: JUAN JOSÉ PICAZO DE LA GARZA. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

CD101.IV.2.03. Estudio en fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia de CD101 inyectable frente a caspofungina intravenosa seguido de desescalado a fluconazol oral, en el tratamiento de pacientes con candidemia. PI: PALOMA MERINO. Funding Organisation: Cidara Therapeutics Inc.

CD101.IV.3.05. A Phase 3, Multicenter, Randomized, Double-blind Study of the Efficacy and Safety of Rezafungin for Injection versus Intravenous Caspofungin Followed by Optional Oral Fluconazole Step-down in the Treatment of Subjects with Candidemia and/or Invasive Candidiasis. PI: PALOMA MERINO. Funding Organisation: Cidara Therapeutics Inc.



SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Nordmann, Patrice, Maze, Alain, CULEBRAS LÓPEZ, ESTHER, Dobias, Jan, Jayol, Aurelie, Poirel, Laurent. A culture medium for screening 16S rRNA methylase-producing pan-aminoglycoside resistant Gram-negative bacteria. DIAGN MICR INFEC DIS. 91 (2): 118-122. FI: 2,341. (Q3)

Canton, Rafael, Loza, Elena, Aznar, Javier, Barron-Aduriz, Rumn, Calvo, Jorge, Javier Castillo, F., Cercenado, Emilia, Cisterna, Ramon, GONZÁLEZ ROMO, FERNANDO, Luis Lopez-Hontangas, Jose, Isabel Suarez-Barrenechea, Ana, Tubau, Fe, Molloy, Brian, Lopez-Mendoza, Diego, SMART Spain Working Grp. Antimicrobial susceptibility trends and evolution of isolates with extended spectrum beta-lactamases among Gram-negative organisms recovered during the SMART study in Spain (2011-2015). REV ESP QUIM. 31 (2): 136-145. FI: 0,605. (Q4)

Stallmach, Andreas, Anttila, Veli-Jukka, Hell, Markus, Gwynn, Simon, MERINO AMADOR, PALOMA, Petrosillo, Nicola, Racil, Zdenek, Warren, Tim, Wenisch, Christoph, Wilcox, Mark. Inflammatory bowel disease and Clostridium difficile infection:

contrasting views of international clinical professionals. Z GASTROENTEROL. 56 (7): 731-737. FI: 1,612. (Q4)

ILLAN RAMOS, MARTA, Guillen-Martin, Sara, Manuel Prieto-Tato, Luis, Begona Cacho-Calvo, Juana, GONZÁLEZ ROMO, FERNANDO, Francisco-Gonzalez, Laura, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS. Kingella kingae as a common cause of arthritis septic in children. REV ESP QUIM. 31 (5): 439-442. FI: 0,605. (Q4)

Fernández-Martínez M, Ruiz Del Castillo B, Lecea-Cuello MJ, Rodríguez-Baño J, Pascual Á, Martínez-Martínez L; PICAZO JJ, Spanish Network for the Research in Infectious Diseases (REIPI) and the Spanish Group for Nosocomial Infections (GEIH). Prevalence of Aminoglycoside-Modifying Enzymes in Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae Producing Extended Spectrum β Lactamases Collected in Two Multicenter Studies in Spain. MICROB DRUG RESIST. 24 (4): 367-376. FI: 2,397. (Q1)

Francisco-González L, Gastañaga-Holguera T, Jiménez Montero B, Daoud Pérez Z, Illán Ramos M, MERINO AMADOR, PALOMA, Herráiz Martínez MÁ, Ramos Amador JT. Seroprevalencia y transmisión vertical de enfermedad de Chagas en una cohorte de gestantes latinoamericanas en un hospital terciario de Madrid. AN PEDIATR. 88 (3): 122-126. FI: 1,166. (Q3)

IdISSC

Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest

IIIA

Munoz, Patricia, Vena, Antonio, Machado, Marina, Gioia, Francesca, Carmen Martinez-Jimenez, Maria, Gomez, Elia, Origen, Julia, Angeles Orellana, Maria, Lopez-Medrano, Francisco, Fernandez-Ruiz, Mario, MERINO AMADOR, PALOMA, GONZÁLEZ ROMO, FERNANDO, Frias, Isabel, Perez-Granda, Maria-Jesus, Maria Aguado, Jose, Fortun, Jesus, Bouza, Emilio, T2MadRid Study Grp. T2Candida MR as a predictor of outcome in patients with suspected invasive candidiasis starting empirical antifungal treatment: a prospective pilot study. J ANTIMICROB CHEMOTH. 73 (4): 6-12. FI: 5,217. (D1)

Munoz, Patricia, Vena, Antonio, Machado, Marina, Carmen Martinez-Jimenez, Maria, Gioia, Francesca, Gomez, Elia, Origen, Julia, Angeles Orellana, Maria, Lopez-Medrano, Francisco, Perez-Granda, Maria-Jesus, Maria Aguado, Jose, Fortun, Jesus, Bouza, Emilio, T2MadRid Study Grp. T2MR contributes to the very early diagnosis of complicated candidaemia. A prospective study. J ANTIMICROB CHEMOTH. 73 (4): 13-19. FI: 5,217. (D1)

Letter

GONZÁLEZ ROMO, FERNANDO, Barrios, Vivencio. Why Should We Recommend Pneumococcal Vaccine in Patients With Chronic Heart Diseases?. REV ESP CARDIOL. 71 (1): 57-58. FI: 5,126. (Q1)

Books - Books Chapter

BOOK CHAPTER: Vacunas: Desarrollo y futuro. Vacunas. Algo más que el calendario vacunal. Undergraf SL. 978-84-617-9974-9. Author: González Romo, F; Merino Amador, P; Picazo, JJ.

Doctorate Theses

PhD Student: Rocío Manzano Lorenzo. Title: Estudio de utilización de antifúngicos restringidos en el Hospital Clínico San Carlos. Director: JUAN JOSÉ PICAZO DE LA GARZA, PALOMA MERINO AMADOR. University: UCM

IIIA.8 Kidney transplant

Teamleader:

Sánchez Fructuoso, Isabel

Composition:

Calvo Romero, Natividad
Hernández Bartolomé, Ángel
Lopez De La Manzanara Perez, Virginia
Moreno De La Higuera Diaz, Maria Angeles
Pérez Flores, Isabel
Querol Garcia, Javier
Rodríguez Cubillo, Beatriz
Santiago Álvarez, José Luís
Shabaka Fernandez, Amir
Vian Perez, Javier



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
2	11,37	5,68	100,00%



OVERVIEW

Kidney transplantation is currently the treatment of choice for chronic renal failure. The procedure is performed in the Kidney Transplant Unit (UTR) of the Hospital Clínico San Carlos (HCSC) and it requires rigorous monitoring of patients along the progress, as well as the control of the recipient's immune response to the transplanted organ, since the immunosuppressive treatment is necessary for the entire duration of the graft function. Since the beginning, UTR is characterized by its commitment to research, which is integral to the care activity performed in this unit. The research activity mainly focuses in non heart beating donation and new therapeutic lines, participating in many national and international clinical trials, as well as in scientific collaborations with other hospital services (Immunology and Genomic Unit of Clinical Analysis). The main research lines developed by UTR include those related to asystole donation in which this unit has great experience, being one of the pioneers in such type of transplants. New immunosuppressive therapies are another major strategic areas where the UTR is involved, aiming to search a lower risk of graft rejection, improvement of long-term renal function and the receptor's morbidity. Finally, the study of genetic markers and immunological parameters, as good predictors of the development of transplanted patients, is another area in which several lines of research are being pursued.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FIS.161135. Estudio de biomarcadores predictivos en trasplante renal de donantes en asistolia. PI: JOSÉ LUÍS SANTIAGO ÁLVAREZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

HUMAN RESOURCES

ASF.CPP.16. Contratación de investigadores Predoctorales e investigadores Posdoctorales 2016. PI: SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ANA ISABEL. Funding Organisation: COMUNIDAD DE MADRID

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.15/493. ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE CINRYZE (INHIBIDOR DE LA ESTERASA C1

HUMANO) PARA EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO AGUDO MEDIADO POR ANTICUERPOS EN PACIENTES RECEPTORES DE UN TRASPLANTE RENAL. PI: ISABEL PÉREZ FLORES. Funding Organisation: SHIRE VIROPHARMA INC.

ECL.2016/063. Estudio de grupo único de ALXN1210 en pacientes adultos y adolescentes con síndrome hemolítico urémico atípico (SHUa) sin tratamiento previo con inhibidores del complemento. PI: BEATRIZ RODRÍGUEZ CUBILLO. Funding Organisation: ALEXION PHARMACEUTICALS.

ECL.06/298. REGISTRO ESPAÑOL DE HIPERTIROIDISMO SECUNDARIO Y SU TRATAMIENTO CON CALCIMIMÉTICOS. PI: FRANCISCO CORONEL DÍAZ.

ECL.07/145. ESTUDIO PROSPECTIVO PAA EVALUAR LA PREVALENCIA Y RELEVANCIA CLÍNICA DE LOS POLIMORFISMOS EN LOS GENES CODIFICADORES DE ENZIMAS DE BIOTRANSFORMACIÓN Y PROTEÍNAS TRANSPORTADORAS DE TACROLIMUS Y MOFETIL MICOFENOLATO, EN PACIENTES PORTADORES DE UN TRASPLANTE RENAL PRIMARIO (FARMACOGENÉTICA E INMUNOSUPRESIÓN EN TX RENAL), ESTUDIO RENALGEN. PI: MARÍA SAN MIGUEL MARQUES VIDAS.

ECL.09/337. ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA CONOCER EL CONTROL DE LA ANEMIA CON METOXI-POLIETILENGLICOL EPOETINA BETA EN PACIENTES TRANSPLANTADOS RENALES. PI: ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO. Funding Organisation: DYNAMIC SOLUTIONS S.L.

ECL.10/178. ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, RETROSPECTIVO, PARA EVALUAR EL IMPACTO DE LA NEFRECTOMIA EN LA EVOLUCIÓN DEL SEGUNDO TRASPLANTE RENAL. PI: ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO. Funding Organisation: ASTELLAS PHARMA, S.A.

NCR.CO1ROC. CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN SOBRE NEFROPATÍA CRÓNICA DEL INJERTO, BIOPSIAS PROTOCOLIZADAS Y SEGUIMIENTO MEDIANTE PROTEÓMICA EN ORINA. CON FECHA 25/06/08 SE PRORROGA ESTE CONVENIO S/IVA. PI: NATIVIDAD CALVO ROMERO. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ASF.F01NOV. DONACIÓN ESTUDIO DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS DE UGT EN TRASPLANTE RENAL. PI: ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ASF.M01WYE. Realización del Estudio titulado "Influence of Polymorphisms of VEGF in the development of mTOR inhibitors induced proteinuria". PI: ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO. Funding Organisation: WYETH FARMA S.A.

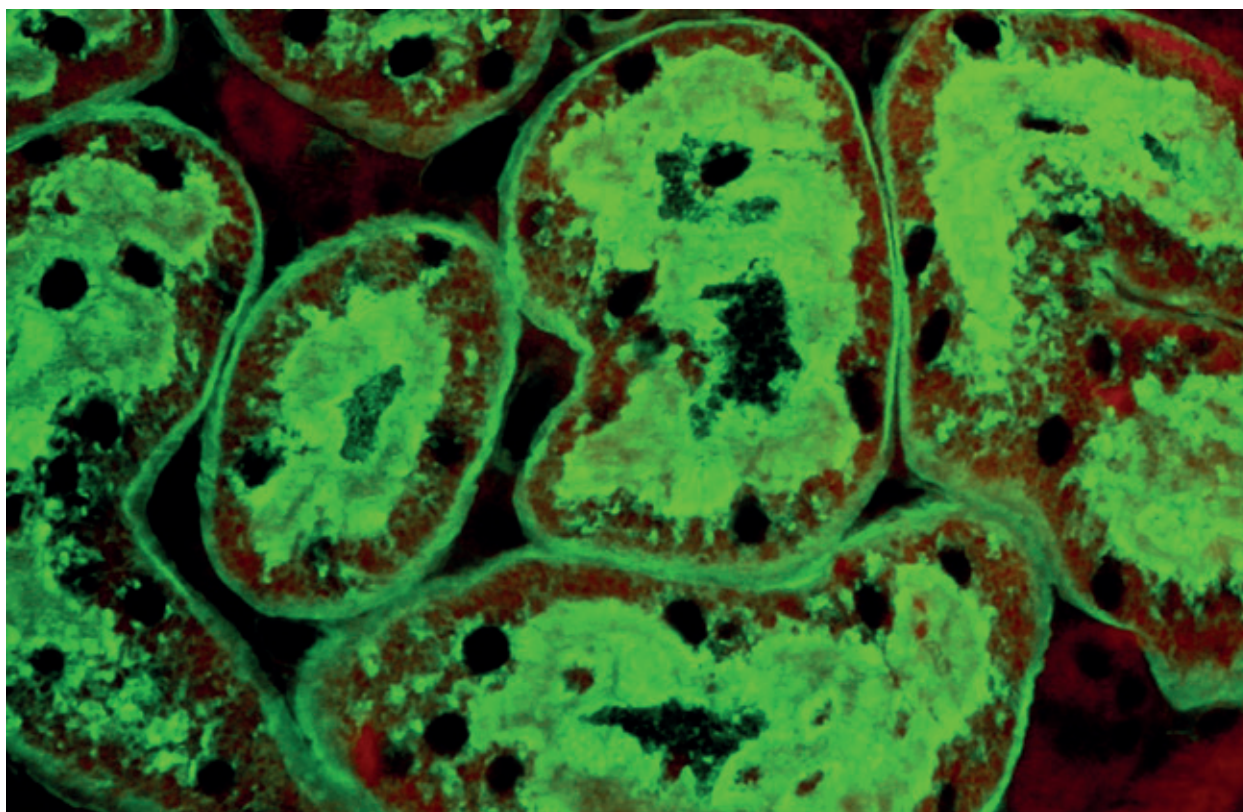
ABG.F01WYE. DONACIÓN. PI: ALBERTO BARRIENTOS GUZMÁN. Funding Organisation: WYETH FARMA S.A.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Fernandez-Juarez, Gema, Villacorta Perez, Javier, Caravaca-Fontan, Fernando, Quintana, Luis, SHABAKA FERNANDEZ, AMIR, Rodriguez, Eva, Gadola, Liliana, de Lorenzo, Alberto, Angeles Cobo, Maria, Oliet, Aniana, Sierra, Milagros, Cobelo, Carmen, Iglesias, Elena, Blasco, Miguel, Galeano, Cristina, Cordon, Alfredo, Oliva, Jesus, Praga, Manuel, Spanish Grp Study Glomerular Dis. Duration of Treatment with Corticosteroids and Recovery of Kidney Function in Acute Interstitial Nephritis. CLIN J AM SOC NEPHRO. 13 (12): 1851-1858. FI: 5,835. (D1)

MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, PÉREZ BARTOLOMÉ, FRANCISCO, URCELAY GARCÍA, ELENA, SANTIAGO ÁLVAREZ, JOSÉ LUÍS, MORENO MONTES, EVA Mª, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, GARCÍA FEIJÓO, JULIÁN. Erratum to "Tear cytokine profile of glaucoma patients treated with preservative-free or preserved latanoprost". OCUL SURF. 16 (2): 270-270. FI: 5,53. (D1)



Immunofluorescence patterns in kidney tubules and nephrons

IIIA.9 Infectious Diseases/HIV

Teamleader:

Estrada Pérez, Vicente

Composition:

Cabello Clotet, Noemi
Lopez Gonzalez, Laura
Martinez Burgoa Teresa
Nuñez Orantos, Maria Jose
Sagastagoitia Fornie, Iñigo
Sandoval Arroyo, Raquel
Téllez Molina, María Jesús
Vergas García, Jorge



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
19	71,17	3,75	52,63%

 OVERVIEW

The Infectious / HIV group has a long healthcare tradition in the Hospital Clínico. In 1987, the Isolation Unit, dependent of Internal Medicine 3, Microbiology and Preventive Medicine, was created and directed by the deceased Dr. Victor Roca. Over time, the group has differentiated from Internal Medicine, and has focused on the infectious disease area on the following three scopes: HIV, viral hepatitis and other infectious diseases. These three aspects of infectious disease are the ones that have posed most of the care dedication within the group. The HIV unit within HCSC, is one of the 5 largest ones by number of patients at follow-up in Madrid.

As for the staff, Dr. Tellez and Dr. Estrada are part of the group since its inception, Dr. Vergas joined in 2001, and Drs. Nuñez and Cabello in 2012. For years, the unit staff has been recruited from FIBHCSC, and today, Nurses Raquel Sandoval and Rocio Marquez are entirely dedicated to research projects. In addition to our own projects (five FIS and one FIPSE project), international research projects on HIV (tests Start, Partner, Sprit) are currently being carried out, and more than 50 clinical trials, mainly in stages III and IV, have been conducted over the years. Projects of our own and clinical trials on Hepatitis C have been carried out. Regarding other infectious diseases, the group has worked on international projects about influenza, tuberculosis, and phase 3 clinical trials in the pneumonia treatment.

 NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.16/002. ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL CAMBIO DE UN REGIMEN FORMADO POR ATAZANAVIR O DARUNAVIR REFORZADOS MAS EMTRICITABINA/TENOFOVIR O ABACAVIR/LAMIVUDINA A GS-9883/EMTRICITABINA/TENOFOVIR ALAFENAMIDA EN ADULTOS INFECTOS POR EL VIH-1 CON SUPRESIÓN VIROLOGICA. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, INC.

ECL.2016/011. ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE GS-9883/EMTRICITABINA/TENOFOVIR ALAFENAMIDA EN COMPARACIÓN CON ABACAVIR/DOLUTEGRAVIR/LAMIVUDINA EN ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 SIN TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, INC.

ECL.2016/022. Estudio aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, de fase 3 para comparar la eficacia y la seguridad de lefamulina (BC-3781) por vía oral frente a moxifloxacino por

vía oral en adultos con neumonía bacteriana extrahospitalaria (Protocolo NAB-BC-3781-3102 con las enmiendas 1 y 2). PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: NABRIVA THERAPEUTICS AG.

ECL.2017/031. Ensayo clínico fase IV, abierto, aleatorizado y piloto diseñado para evaluar la potencial neurotoxicidad de dolutegravir/lamivudina/abacavir en pacientes VIH neurosintomáticos y su reversibilidad tras el cambio a elvitegravir / cobicistat / emtricitabina / tenofovir alafenamida. Estudio DREAM. PI: MARÍA JESÚS TÉLLEZ MOLINA. Funding Organisation: FUNDACIÓN SEIMC-GESIDA.

ECL.2018/108. Ensayo clínico fase IV, aleatorizado, controlado con placebo. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH, AIDS CLINICAL TRIALS GROUP, KOWA & GILEAD SCIENCES .

ECL.2018/108. Ensayo clínico fase IV, aleatorizado, abierto. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: RED DE INVESTIGACION EN SIDA.

ECL.2018/044. Ensayo clínico fase IV, aleatorizado, abierto. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA FIMABIS.

ECL.18/567. Ensayo clínico fase IV, aleatorizado, abierto. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: SHIONOGI CO., LTD.

ECL.2018/103. Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de pimodivir en combinación con la práctica clínica habitual en pacientes adolescentes, adultos y ancianos con gripe A no hospitalizados que presentan riesgo de sufrir complicaciones. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: JANSSEN.

ECL.2018/129. Estudio adaptativo, aleatorizado, doble ciego (abierto para el promotor), controlado con placebo para investigar el efecto antiviral, la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de GSK3640254 en adultos con infección por VIH-1 sin tratamiento previo. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: VIIV HEALTHCARE.

ECL.2017/104. ESTUDIO FASE IV, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, DE UN ÚNICO BRAZO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ELVITEGRAVIR/COBICISTAT/EMTRICITABINA/TENOFOVIR ALAFENAMIDA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES NAÍVE CON INFECCIÓN POR VIH-1 CON INMUNOSUPRESIÓN SEVERA (ESTUDIO GENIS). PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: FUNDACIÓN SEIMC-GESEDA.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Berenguer, Juan, Gil-Martin, Angela, Jarrin, Inmaculada, Moreno, Ana, Dominguez, Lourdes, Montes, Marisa, Aldamiz-Echevarria, Teresa, TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS, Santos, Ignacio, Benitez, Laura, Sanz, Jose, Ryan, Pablo, Gaspar, Gabriel, Alvarez, Beatriz, Losa, Juan E., Torres-Perea, Rafael, Barros, Carlos, San Martin, Juan V., Arponen, Sari, de Guzman, Maria T., Monsalvo, Raquel, Vegas, Ana, Garcia-Benayas, Maria T., Serrano, Regino, Gotuzzo, Luis, Antonia Menendez, Maria, Belda, Luis M., Malmierca, Eduardo, Calvo, Maria J., Cruz-Martos, Encarnacion, Gonzalez-Garcia, Juan J. All-oral direct-acting antiviral therapy against hepatitis C virus (HCV) in human immunodeficiency virus/HCV-coinfected subjects in real-world practice: Madrid coinfection registry findings. *HEPATOLOGY*. 68 (1): 32-47. FI: 14,079. (D1)

Garcia, Marcial, Angeles Navarrete-Munoz, Maria, Ligos, Jose M., Cabello, Alfonso, Restrepo, Clara, Carlos Lopez-Bernaldo, Juan, Javier de la Hera, Francisco, Barros, Carlos, Montoya, Maria, Fernandez-Guerrero, Manuel, ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Gorgolas, Miguel, Benito, Jose M., Rallon, Norma. CD32 Expression is not Associated to HIV-DNA content in CD4 cell subsets of individuals with Different Levels of HIV Control. *SCI REP-UK*. 8. FI: 4,122. (Q1)

Deusch, Simon, Serrano-Villar, Sergio, Rojo, David, Martínez-Martínez, Mónica, Bargiela, Rafael, Vázquez-Castellanos, Jorge F, Sainz, Talía, Barbas, Coral, Moya, Andrés, Moreno, Santiago, Gosalbes, María J, ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Seifert, Jana, Ferrer, Manuel. Effects of HIV, antiretroviral therapy and

prebiotics on the active fraction of the gut microbiota. *AIDS*. 32 (10): 1229-1237. FI: 4,914. (Q1)

Negredo, Eugenia, Domingo, Pere, Gutierrez, Felix, Jose Galindo, Maria, Knobel, Hernando, Lozano, Fernando, Martinez, Esteban, Masia, Mar, Polo, Rosa, ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Executive summary of the consensus document on osteoporosis in HIV-infected individuals. *ENFERM INFECC MICR CL*. 36 (5): 312-314. FI: 1,707. (Q3)

Rivero, Antonio, Polo, Rosa, Lopez Aldegue, Jose, Lozano, Fernando, Antela, Antonio, Ramon Arribas, Jose, Asensi, Victor, Berenguer, Juan, Ramon Blanco, Jose, Luis Casado, Jose, Clotet, Bonaventura, Crespo, Manuel, Domingo, Pere, Duenas, Carlos, Maria Gatell, Jose, Luis Gomez-Sirvent, Juan, Gonzalez-Garcia, Juan, Antonio Iribarren, Jose, Bernaldo de Quiros, Juan Carlos Lopez, Lopez Cortes, Luis Fernando, Emilio Losa, Juan, Mallolas, Josep, Marino, Ana, Miro, Jose M., Moreno, Santiago, Palacios, Rosario, Pasquau, Juan, Antonio Pineda, Juan, Podzamcz, Daniel, Portilla, Joaquin, Poveda, Eva, Pulido, Federico, Rubio, Rafael, Santos, Jesus, Sanz Moreno, Jose, Sanz Sanz, Jesus, TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS, de la Torre, Javier, Tuset, Montserrat, Perez Molina, Jose A., AIDS Study Grp GESIDA Span. Executive summary of the GESIDA/National AIDS Plan Consensus Document on Antiretroviral Therapy in Adults Infected by the Human Immunodeficiency Virus (Updated January 2017). *ENFERM INFECC MICR CL*. 36 (7): 435-445. FI: 1,707. (Q3)

ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Gonzalez, Noemi. Gut microbiota in diabetes and HIV: Inflammation is the link. *EBIOMEDICINE*. 38: 17-18. FI: 6,183. (D1)

Pasquau, Juan, Hidalgo-Tenorio, Carmen, Luisa Montes, Maria, Romero-Palacios, Alberto, VERGAS GARCÍA, JORGE, Sanjoaquin, Isabel, Hernandez-Quero, Jose, Aguirrebengoa, Koldo, Orihuela, Francisco, Imaz, Arkaitz, Jose Rios-Villegas, Maria, Flores, Juan, Carmen Farinas, Maria, Vazquez, Pilar, Jose Galindo, Maria, Garcia-Merce, Isabel, Lozano, Fernando, de los Santos, Ignacio, Elizabeth de Jesus, Samantha, Garcia-Vallecillos, Coral, QoLKAMON Study Grp. High quality of life, treatment tolerability, safety and efficacy in HIV patients switching from triple therapy to lopinavir/ritonavir monotherapy: A randomized clinical trial. *PLOS ONE*. 13 (4) FI: 2,766. (Q1)

Berenguer, Juan, Jarrin, Inmaculada, Perez-Latorre, Leire, Hontanon, Victor, Vivancos, Maria J., Navarro, Jordi, TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS, Guardiola, Josep M., Iribarren, Jose A., Rivero-Juarez, Antonio, Marquez, Manuel, Artero, Arturo, Morano, Luis, Santos, Ignacio, MORENO PLANAS, JAVIER, Farinas, Maria C., Galindo, Maria J., Hernando, Maria A., Montero, Marta, Cifuentes, Carmen, Domingo, Pere, Sanz, Jose, Dominguez, Lourdes, Ferrero, Oscar L., De la Fuente, Belen, RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN, Reus, Sergio, Hernandez-Quero, Jose, Gaspar, Gabriel, Perez-Martinez, Laura, Garcia, Coral, Force, Lluís, Veloso, Sergio, Losa, Juan E., Vilario, Josep, Bernal, Enrique, Arponen, Sari, Orti, Amat J., Chocarro, Angel, Teira, Ramon, Alonso, Gerardo, Silvarino, Rafael, Vegas, Ana, Geijo, Paloma, Bisbe, Josep, Esteban, Herminia, Gonzalez-Garcia, Juan, GeSIDA 8514 Study Grp. Human Immunodeficiency Virus/Hepatitis C Virus Coinfection in Spain: Elimination Is Feasible, but the Burden of Residual Cirrhosis Will Be Significant. *OPEN FORUM INFECC DI*. 5 (1) FI: 3,24. (Q2)

Vazquez-Castellanos, Jorge F., SERRANO VILLAR, SERGIO, Jimenez-Hernandez, Nuria, Soto del Rio, Maria Dolores, Gayo, Sara, Rojo, David, Ferrer, Manuel, Barbas, Coral, Moreno, Santiago, ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Rattei, Tomas, Latorre, Amparo, Moya, Andres, Jose Gosalbes, Maria. Interplay between gut microbiota metabolism and inflammation in HIV infection. ISME J. 12 (8): 1964-1976. FI: 9,52. (D1)

GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Practical Decalogue in the management of sepsis. REV ESP QUIM. 31 (1): 39-42. FI: 0,605. (Q4)

Gonzalez-Baeza, Alicia, Dolengevich-Segal, Helen, Perez-Valero, Ignacio, Cabello, Alfonso, TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS, Sanz, Jose, Perez-Latorre, Leire, Bernardino, Jose Ignacio, Troya, Jesus, De La Fuente, Sara, Bisbal, Otilia, Santos, Ignacio, Arponen, Sari, Hontanón, Víctor, Casado, Jose Luis, Ryan, Pablo, U-SEX GESIDA 9416 Study. Sexualized Drug Use (Chemsex) Is Associated with High-Risk Sexual Behaviors and Sexually Transmitted Infections in HIV-Positive Men Who Have Sex with Men: Data from the U-SEX GESIDA 9416 Study. AIDS PATIENT CARE ST. 32 (3): 112-118. FI: 4,041. (D1)

Winston, Alan, Post, Frank A., DeJesus, Edwin, Podzamczek, Daniel, Di Perri, Giovanni, ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Raffi, Francois, Ruane, Peter, Peyrani, Paula, Crofoot, Gordon, Mallon, Patrick W. G., Castelli, Francesco, Yan, Mingjin, Cox, Stephanie, Das, Moupali, Cheng, Andrew, Rhee, Martin S. Tenofovir alafenamide plus emtricitabine versus abacavir plus lamivudine for treatment of virologically suppressed HIV-1-infected adults: a randomised, double-blind, active-controlled, non-inferiority phase 3 trial. LANCET HIV. 5 (4): 162-171. FI: 11,355. (D1)

CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Emilov, T, Diaz de la Torre, I, Ruedas, A, Viñuela Prieto, J M, Visiedo, C, Martínez-Jordán, J, LOPEZ GONZALEZ, LAURA, Matesanz, M, ARRIBI VILELA, ANA. Update in Infectious Diseases 2018. REV ESP QUIM. 31 Suppl 1: 1-8. FI: 0,605. (Q4)

Editorial Material

CABELLO CLOTET, NOEMI, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Highlights from 9th Conference on HIV Science from International AIDS Society. REV ESP QUIM. 31 (1): 18-20. FI: 0,605. (Q4)

CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Emilov, Teodor, Diaz de la Torre, Irene, RUEDAS LOPEZ, ALBA, Vinuela Prieto, Jose Manuel, Visiedo, Carmen, Martínez-Jordan, Jorge, LOPEZ GONZALEZ, LAURA, MATESANZ DAVID, MAYRA, ARRIBI VILELA, ANA. Update in Infectious Diseases 2018 Introduction. REV ESP QUIM. 31 (1): 1-8. FI: 0,605. (Q4)

Letter

Santos, María Del Carmen, TORNERO MOLINA, FERNANDO, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, RODRIGUEZ ADRADA, ESTHER, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Chronic obstructive pulmonary disease and community acquired pneumonia: Much more to clarify. EUR J INTERN MED. 50: 37-38. FI: 3,282. (Q1)

TORNERO MOLINA, FERNANDO, ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Carriel, J, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Diagnóstico de hipertensión arterial en los pacientes infectados por el VIH. REV ESP QUIM. 31 (5): 457-458. FI: 0,605. (Q4)

Tornero Romero, Fernando, ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Carriel, Jorge, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Hypertension diagnosis in patients with HIV infection. REV ESP QUIM. 31 (5): 457-458. FI: 0,605. (Q4)

TORNERO MOLINA, FERNANDO, Clemente, C., NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. The problem of hidden HIV infection. AN SIST SANIT NAVAR. 41 (1): 129-130. FI: 0,622. (Q4)

Doctorate Theses

PhD Student: NURIA SANCHEZ VEGA. Title: ESTUDIO DE LA RELACIÓN DE LOS METABOLITOS BACTERIANOS TRIMETILAMINA N-ÓXIDO. Director: VICENTE ESTRADA, MARIA D GOMEZ GARRE. University: UCM

IIIA.10 Research on INA Infectious Disease

Teamleader:

Ramos Amador, José Tomás

Composition:

Aleo Lujan, Esther
Ávila Ramírez, Luis Felipe
Bodas Pinedo, Andrés
Campos Aguilera, Carmen
Criado Vega, Enrique
Gil López, Celia
Gonzalez Menchen, Cristina
Illan Ramos, Marta
Jimenez Montero, Beatriz
López De Lara, Diego
Pérez Rodríguez, Olga
Rueda Esteban, Santiago
Vaquero Sosa, Esther



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
17	39,69	2,33	41,18%

OVERVIEW

The research group focuses on the field of pediatric infectious diseases, highlighting the study of the natural history of pediatric HIV infection, maternal-fetal HIV and hepatitis C virus (HCV) transmission. In 2000, a cohort for the follow-up of pregnant women infected with HIV in the Community of Madrid (CAM) was created. Today, more than 1,300 mothers-children pairs are being followed in order to understand the vertical transmission of HIV and HCV, as well as the safety and effectiveness of antiretroviral drugs used in pregnant women and their child. In 2003, a cohort of HIV infected children and adolescents, mostly by vertical transmission, was established in CAM.

COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

CONV16/155. RED ESPAÑOLA DE ENSAYOS CLÍNICOS PEDIÁTRICOS (RECLIP). PI: JOSE TOMAS RAMOS AMADOR. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN.

Research Projects

JRA.C01GIL.15. Establecimiento de una cohorte de pacientes adultos infectados por el VIH por transmisión vertical. Proyecto FARO. PI: JOSE TOMAS RAMOS AMADOR. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, S.L.

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV16/139. Establecimiento de las bases y definición del marco adecuado para la creación de la "Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos (RECLIP)" con la misión de promover la investigación pediátrica traslacional en España y facilitar y fomentar el desarrollo de consorcios y proyectos nacionales y/europeos que persigan los mismos objetivos. PI: JOSE TOMAS RAMOS AMADOR. Funding Organisation: INSTITUT RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON.

ECL.15/094. ESTUDIO SIMPLE CIEGO, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, CON CONTROL ACTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y EFICACIA DE CETAZIDIMA Y AVIBACTAM CUANDO SE PROPORCIONAN CON METRONIDAZOL EN COMPRACIÓN CON MEROPENEM EN NIÑOS DE 3 MESES A MENOS DE 18 AÑOS DE EDAD CON INFECCIONES INTRAABDOMINALES

COMPLICADAS (IIAcs). PI: JOSE TOMAS RAMOS AMADOR. Funding Organisation: ASTRAZENCA AB.

ECL.14/540. ESTUDIO DE FASE III DE FOSFATO DE TEDIZOLID DURANTE SEIS DÍAS DE I. V. A ORAL EN COMPARACIÓN CON EL COMPARADOR DURANTE 10 DÍAS EN SUJETOS DE 12 A < 18 AÑOS CON IPPBc. PI: JOSE TOMAS RAMOS AMADOR.

ECL.15/435. Estrategia para el Mantenimiento de la Supresión VIH con un inhibidor de integrasa una vez al día + darunavir/ritonavir en niños (PENTA17: SMILE). PI: JOSE TOMAS RAMOS AMADOR. Funding Organisation: FONDAZIONE PENTA ONLUS.

ECL.15/563. Estudio multicéntrico de fase IV, abierto, no aleatorizado para evaluar la inmunogenicidad y seguridad de Infanrix hexa® administrada como vacunación primaria en niños sanos, nacidos de madres que recibieron Boostrix® durante el embarazo o en el postparto inmediato en el estudio 116945 [DTPA (BOOSTRIX)-047]. PI: JOSE TOMAS RAMOS AMADOR. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.15/563. Estudio multicéntrico de fase IV, abierto, no aleatorizado para evaluar la inmunogenicidad y seguridad de Infanrix hexa® administrada como vacunación primaria en niños sanos, nacidos de madres que recibieron Boostrix® durante el embarazo o en el postparto inmediato en el estudio 116945 [DTPA (BOOSTRIX)-047]. PI: JUAN ELOY ASENJO DE LA FUENTE. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.2016/023. Estudio multicéntrico de fase IV, abierto, no aleatorizado para evaluar la inmunogenicidad y seguridad de una dosis de recuerdo de Infanrix hexa® en niños sanos, nacidos de madres vacunadas con Boostrix® durante el embarazo o en el postparto inmediato. PI: JOSE TOMAS RAMOS AMADOR. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.2016/045. Estudio de fase 1b aleatorizado, parcialmente doble ciego, controlado con placebo para determinar la farmacocinética, seguridad y tolerabilidad de múltiples dosis de JNJ-53718678 administrado por vía oral en niños hospitalizados con infección por VRS. PI: JOSE TOMAS RAMOS AMADOR. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

TRA.M01PENTA. ESTUDIO DEL VIRUS VIH. OBSERVACIÓN, SEGUIMIENTO DE COHORTES Y ESTUDIO DE CASOS. COLABORACIÓN COHORTES EUROPEAS DE INVESTIGACIÓN VIH EN PEDIATRÍA (EPPICC). PI: JOSE TOMAS RAMOS AMADOR.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

IGLESIAS FERNÁNDEZ, BEATRIZ, RODRIGUEZ MACHUCA, MARIA JOSEFA, ALEO LUJAN, ESTHER, CRIADO VEGA, ENRIQUE, MARTINEZ ORGADO, JOSE, ARRUZA GÓMEZ, LUIS. 3-lead electrocardiogram is more reliable than pulse oximetry to detect bradycardia during stabilisation at birth of very preterm infants. ARCH DIS CHILD-FETAL. 103 (3): 233-237. FI: 3,953. (D1)

CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Borges Sá, M, Belda, S, Bou, G, Del Pozo, J L, Estrada, O, Ferrer, R, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Julián-Jiménez, A, Martín-Loeches, I, Maseda, E, Matesanz, M, Ramírez, P, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS, Rello, J, Suberviola, B, Suárez de la Rica, A, Vidal, P. Current aspects in sepsis approach. Turning things around. REV ESP QUIM. 31 (4): 298-315. FI: 0,605. (Q4)

LÓPEZ PALACIOS, NATALIA, PASCUAL PASCUAL, VIRGINIA, Castaño, Mercedes, BODAS PINEDO, ANDRÉS, FERNANDEZ PRIETO, MARTA, Espino-Paisán, Laura, Martínez-Ojinaga, Eva, Salazar, Isabel, Martínez-Curiel, Raquel, REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE, ESTRADA MUÑOZ, LOURDES, Molero-Abraham, Magdalena, Reche, Pedro A, Dieli-Crimi, Romina, NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARÍA CONCEPCIÓN. Evaluation of T cells in blood after a short gluten challenge for coeliac disease diagnosis. DIGEST LIVER DIS. 50 (11): 1183-1188. FI: 3,287. (Q2)

“Sara Domínguez-Rodríguez, Patricia Rojas, Carolina Fernández McPhee, Israel Pagán, María Luisa Navarro, José Tomás Ramos & África Holguín. HIV-1 protease evolves differently under HIV/HCV coinfection in the pediatric population. SCI REP-UK. FI: 4,114. (Q1)”

ILLAN RAMOS, MARTA, Guillen-Martin, Sara, Manuel Prieto-Tato, Luis, Begona Cacho-Calvo, Juana, GONZÁLEZ ROMO, FERNANDO, Francisco-Gonzalez, Laura, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS. Kingella kingae as a common cause of arthritis septic in children. REV ESP QUIM. 31 (5): 439-442. FI: 0,605. (Q4)

Carvajal-Rivera, José J, QUINTERO GUTIÉRREZ DEL ALAMO, JAVIER, GONZALEZ MENCHEN, CRISTINA, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Left ventricular volumes and ejection fraction quantification using an automated three-dimensional adaptive analytic echocardiographic algorithm in pediatric population. ECHOCARDIOGR-J CARD. 35 (11): 1827-1834. FI: 1,197. (Q4)

Barrios Tascon, Ana, Centeno Malfaz, Fernando, Rojo Sombrero, Henar, Fernandez-Cooke, Elisa, Sanchez-Manubens, Judith, Perez-Lescure Picarzo, Javier, Albert de la Torre, Leticia, Alcalde Martin, Carlos, Alvarez-Fuente, Maria, Blanco Rodriguez, Carolina, Giralte Garcia, Gemma, Gutierrez-Larraya, Federico, Latorre Navarro, Libertad, Sanchez Andres, Antonio, Toral Vazquez, Belen, de Vera McMullan, Paula, Akel Perez, Georges, Alados Arboledas, Francisco Javier, Alcalde Martin, Carlos, Alegria Echauri, Josune, Aparicio Garcia, Patricia, Arevalo, Paola, Armengol Rofes, August, Arroyas Sanchez, Maria, Balbacid Domingo, Enrique Jose, Bano Rodrigo, Antonio, Barcudi Abbona, Maria Silvina, Barranco Fernandez, Isabel, Barrios Tascon, Ana, Bernaldez Torralva, Clara Maria, Blanca Jover, Enrique, Blanco Rodriguez, Carolina, Blazquez Trigo, Sonia, Bravo Sayago, Maria Jose, Caldeiro Diaz, Maria Jesus, Cantero Tejedor, Maria Teresa, Carrasco Moreno, Jose Ignacio, Carreras Blesa, Carmen, Carretero Bellon, Juan Manuel, Pia Cassanello, Maria, Centeno Malfaz, Fernando, Cis Spoturno, Adela Cristina, Collell Hernandez, Rosa, Costa Orvay, Juan Antonio, Crespo Marcos, David, Cuellar Manotas, Hector Augusto, Cuenca Peiro, Victorio, Patricia de Caro, Adalgisa, de la Parte Cancho, Maria, Degano Iglesias, Lucas Alberto, Deiros Bronte, Lucia, del Pozo Menendez, Beatriz, del Rey

Megias, Laura, Diez Tomas, Juan Jose, Dolader Colina, Paola, Dominguez Garcia, Olga, Dominguez Garrido, Maria Nieves, Dominguez Manzano, Paula, Duque Bedoya, Jesus, Echeverria Espinosa, Javier, Echeverria Nava, Fidel Ernesto, Escobar Pinela, Hemir David, Esquivias Asenjo, Maria, Farina Ruiz, Ana Patricia, Fernandez Aracama, Javier, Fernandez Sarabia, Javier, Fernandez Soria, Maria Teresa, Fernandez Suarez, Natalia, Ferre Belda, Aina, Flores Villar, Sergio, Fontenla Garcia, Julio, Fuertes Moure, Angeles, Garcia de Vinuesa, Antonia Pastora Gailego, Gamba Arzo, Marta, Garcia Angieu, Francisco, Garcia Cerro, Estefania, Garrido-Lestache Rodriguez-Monte, Maria Elvira, Gil Villanueva, Nuria, Giner Crespo, Maribel, Giralte Garcia, Gema, Gonzalez Carrasco, Maria Ersilia, Gonzalez Marin, Maria Aranzazu, GONZALEZ MENCHEN, CRISTINA, Gran Ipina, Fernando, Guillen Rodriguez, Inmaculada, Guixeres Esteve, Maria Teresa, Haro Gomez, Manuel, Hernandez Blanco, Aida, Herranz Sanchez, Yolanda, Herrera del Rey, Carmen, Ibanez Fernandez, Aleida, Inigo Martin, Gema, Izquierdo Fos, Ignacio, Izquierdo Riezu, Maria Angeles, Jimenez Casso, Maria Soledad, Jimenez Montanes, Lorenzo, Labrandero de Lera, Carlos, Latorre Navarro, Libertad, Lopez Abel, Bernardo, Lozano Balseiro, Maria, Luaces Gonzalez, Jose, Macias Julian, Nazaret, Mairal Cazcarra, Jesus Antonio, Maldonado Toral, Maria Jose, Manchola Linero, Alejandra, Manso Garcia, Begona, Maravall Llagaria, Maria, Marcos Alonso, Sonia, Marimon Blanch, Cristina, Martin de Lara, Ismael, Martinez del Villar, Maria, Martinez Lorente, Maria Isabel, Martinez Oloron, Patricia, Martinez Soto, Maria Isabel, Marzo Checa, Laura, Matamala Morillo, Miguel Angel, Medrano Lopez, Constancio, Mendez Abad, Paula, Meza Ortiz, Francisco, Moriano Gutierrez, Ana, Moruno Tirado, Antonio, Ortega Montes, Angeles, Ortigado Matamala, Alfonso, Ortiz Garrido, Almudena, Oulego Erroz, Ignacio, Palacios Argueta, Jorge Roberto, Parra Aguer, Laura, Peiro Molina, Esteban, Peralta Salas, Julio Ernesto, Perera Carrillo, Cesar Jorge, Perez Campos, Dolores, Perez Herrera, Veronica, Moneo Agapito, Maria Angeles Perez, Perez Munuzuri, Alejandro, Perez Pardo, Ana Maria, Perez Roldan, Jose Maria, Perez-Lescure Picarzo, Francisco Javier, Perez-Piaya Moreno, Maria Rosa, Perin, Francesca, Pinto Fuentes, Isabel, Plata Izquierdo, Beatriz, Portoles Morales, Maria, Puigdevall Dalmau, Maria Angeles, Pulido Ovalle, Erika, Raga Poveda, Maria Teresa, Rellan Rodriguez, Sara, Rey Garcia, Susana Maria, Rezola Arcelus, Erika, Riano Mendez, Bibiana, Rico Armada, Andres, Rivero Jimenez, Natalia, Rodriguez Gonzalez, Moises, Rodriguez Mesa, Maria Dolores, Rodriguez Serrano, Raul, Rojo Sombrero, Maria Henar, Roman Barba, Violeta, Romero Ibarra, Carlos, Romero Vivas, Felix, Rueda Nunez, Fernando, Rueda Soriano, Joaquin, Sabate Rotes, Anna, Salas Salguero, Francisco Javier, Saldana Capunay, Julio Federico, Salido Peracaula, Carlos, Sanchez Andres, Antonio, Sanchez Calderon, Alberto, Sanchez Vaquerizo, Cristina, Sanz Pascual, Elena, Serrano Robles, Maria Isabel, Siles Sanchez-Manjavacas, Ana, Sobrino Baladron, Adolfo, Solana Garcia, Ruth, Soriano Belmonte, Dolors, Sorli Garcia, Moises, Suarez Cabrera, Pedro, Tamariz-Martel Moreno, Amalia, Tamariz-Martel Moreno, Rocio, Tejero Hernandez, Maria Angeles, Torres Rico, Maria, Uriel Prat, Susana, Usano Carrasco, Ana Isabel, Valdeolmillos Padrino, Estibaliz, Valero Adan, Maria Teresa, Villagra Albert, Sandra, Villalba Nogales, Javier, Cristina Walter, Carin, Yague Martin, Marta, Zambrano Casajona, Maria Dolores, SECPCC. National consensus on the cardiological treatment and follow-up of Kawasaki disease. AN PEDIATR. 89 (3) FI: 1,318. (Q3)

Ubeda-Sansano, I, Cano-Garcinuno, A., RUEDA ESTEBAN, SANTIAGO, Praena-Crespo, M. Resources to handle childhood asthma in Spain: The role of plans and guides and the participation of nurses. ALLERGOL IMMUNOPATH. 46 (4): 361-369. FI: 1,644. (Q4)

Baleato Gómez B; González Ávila C; Souto Cainzos B; Iglesias González B; González Menchén C; Ramos Amador JT. Revisión clínica y diagnóstica de la enfermedad de Kawasaki: estudio descriptivo; retrospectivo y analítico. Rev Pediatr Aten Primaria. 20: 15-24. FI: 1,318. (Q3)

Francisco-González, Laura, Gastañaga-Holguera, Teresa, Jiménez Montero, Beatriz, Daoud Pérez, Zarife, Illán Ramos, Marta, MERINO AMADOR, PALOMA, HERRÁIZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS. Seroprevalence and vertical transmission of Chagas disease in a cohort of Latin-american pregnant women in a tertiary hospital in Madrid. AN PEDIATR. 88 (3): 122-126. FI: 1,318. (Q3)

Maria Isabel González-Tomé, Cristina García-Navarro, Beatriz Ruiz-Saez, Talía Sainz, Santiago Jiménez de Ory, Pablo Rojo, María José Mellado Peña, Luis Prieto, Maria Angeles Muñoz-Fernandez, Berta Zamora, Isabel Cuéllar-Flores, Carlos Velo, Manuela Martín-Bejarano, José Tomás Ramos, Maria Luisa Navarro Gómez. Sleep Profile and Self-Reported Neuropsychiatric Symptoms In Vertically HIV-Infected Adolescents On cART. Journal Pediatric Infectious Diseases. FI: 2,47. (Q1)

Baquero Artigao, Fernando, Prieto Tato, Luis M., RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS, Alarcon Allen, Ana, de la Calle, Maria, Antoinette Frick, Marie, Gonce Mellgren, Ana, Gonzalez Tome, Maria Isabel, Moreno Perez, David, Noguera Julian, Antoni, Grp Trabajo Infeccion Neonatal Vir. The Spanish Society of Paediatric Infectious Diseases guidelines on the prevention, diagnosis and treatment of neonatal herpes simplex infections. AN PEDIATR. 89 (1) FI: 1,318. (Q3)

Goetghebuer, Tessa, Hainaut, Marc, Van der Kelen, Evelyne, Delforge, Marc, Warszawski, Josiane, Le Chenadec, Jerome, Ramos, Elisa, Dialla, Olivia, Wack, Thierry, Laurent, Corine, Selmi, Lamya Aitsi, Leymarie, Isabelle, Benali, Fazia Ait, Brossard, Maud, Boufassa, Leila, Floch-Tudal, Corinne, Firtion, Ghislaine, Hau, Isabelle, Chace, Anne, Bolot, Pascal, Blanche, Stephane, Granier, Michele, Labruno, Philippe, Lachassine, Eric, Dollfus, Catherine, Levine, Martine, Fourcade, Corinne, Heller-Roussin, Brigitte, Runel-Belliard, Camille, Tricoire, Joelle, Monpoux, Fabrice, Chirouze, Catherine, Reliquet, Veronique, Brouard, Jacques, Kebaili, Kamila, Fialaire, Pascale, Lalande, Muriel, Mazingue, Francoise, Partisani, Maria Luisa, Koenigs, Christoph, Schultze-Strasser, Stephan, Baumann, U., Niehues, T., Neubert, J., Kobbe, R., Feiterna-Sperling, C., Koenigs, C., Buchholz, B., Notheis, G., Spoulou, Vana, Tovo, Pier Angelo, Galli, Luisa, Chiappini, Elena, Patrizia, Osimani, Larovere, Domenico, Ruggeri, Maurizio, Faldella, Giacomo, Baldi, Francesco, Badolato, Raffaele, Montagnani, Carlotta, Venturini, Elisabetta, Lisi, Catiuscia, Di Biagio, Antonio, Taramasso, Lucia, Giacommet, Vania, Erba, Paola, Esposito, Susanna, Lipreri, Rita, Salvini, Filippo, Tagliabue, Claudia, Cellini, Monica, Bruzzese, Eugenia, Lo Vecchio, Andrea, Rampon, Osvalda, Dona, Daniele, Romano, Amelia, Dodi, Icilio, Maccabruni, Anna, Consolini, Rita, Bernardi, Stefania, Genovese, Orazio, Olmeo, Paolina, Cristiano, Letizia, Mazza, Antonio, Garazzino, Silvia, Pellegatta,

- Antonio, Pajkrt, D., Scherpbier, H. J., Weijzenfeld, A. M., van der Plas, A., Jurriaans, S., Back, N. K. T., Zaaijer, H. L., Berkhout, B., Cornelissen, M. T. E., Schinkel, C. J., Wolthers, K. C., Fraaij, P. L. A., van Rossum, A. M. C., van der Knaap, L. C., Visser, E. G., Boucher, C. A. B., Koopmans, M. P. G., van Kampen, J. J. A., Pas, S. D., Henriët, S. S. V., de Flier, M. van, van Aerde, K., Strik-Albers, R., Rahamat-Langendoen, J., Stelma, F. F., Scholvinck, E. H., de Groot-de Jonge, H., Niesters, H. G. M., van Leer-Buter, C. C., Knoester, M., Bont, L. J., Geelen, S. P. M., Wolfs, T. F. W., Nauta, N., Ang, C. W., van Houdt, R., Pettersson, A. M., Vandenbroucke-Grauls, C. M. J. E., Reiss, P., Bezemer, D. O., van Sighem, A. I., Smit, C., Wit, F. W. M. N., Boender, T. S., Zaheri, S., Hillebrecht, M., de Jong, A., Bergsma, D., Grivell, S., Jansen, A., Raethke, M., Meijering, R., de Groot, L., van den Akker, M., Bakker, Y., Claessen, E., El Berkaoui, A., Koops, J., Kruijine, E., Lodewijk, C., Munijshvili, L., Peeck, B., Ree, C., Regtop, R., Ruijs, Y., Rutkens, T., Schoorl, M., Timmerman, A., Tuijn, E., Veenenberg, L., van der Vliet, S., Wisse, A., Woudstra, T., Tuk, B., Marczyńska, Magdalena, Oldakowska, Agnieszka, Popielska, Jolanta, Coupland, Urszula, Doroba, Malgorzata, Marques, Laura, Teixeira, Carla, Fernandes, Alexandre, Prata, Filipa, Ene, Luminita, Gingaras, Cosmina, Radoi, Roxana, Okhonskaia, Liubov, Voronin, Evgeny, Miloenko, Milana, Labutina, Svetlana, Soler-Palacin, Pere, Antoinette Frick, Maria, Perez-Hoyos, Santiago, Mur, Antonio, Lopez, Nuria, Mendez, Maria, Mayol, Lluís, Vallmanya, Teresa, Calavia, Olga, Garcia, Lourdes, Coll, Maite, Pineda, Valenti, Rius, Neus, Rovira, Nuria, Duenas, Joaquin, Fortuny, Claudia, Noguera-Julian, Antoni, Jose Mellado, Maria, Escosa, Luis, Garcia Hortelano, Milagros, SAINZ COSTA, TALÍA, Isabel Gonzalez-Tome, Maria, Rojo, Pablo, BLÁZQUEZ, DANIEL, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS, Prieto, Luis, Guillen, Sara, Luisa Navarro, Maria, Saavedra, Jesus, Santos, Mar, Angeles Munoz, Ma, Ruiz, Beatriz, Fernandez Mc Phee, Carolina, Jimenez de Ory, Santiago, Alvarez, Susana, Angel Roa, Miguel, Beceiro, Jose, Martinez, Jorge, Badillo, Katie, Apilanez, Miren, Pocheville, Itziar, Garrote, Elisa, Colino, Elena, Gomez Sirvent, Jorge, Garzon, Monica, Roman, Vicente, Montesdeoca, Abian, Mateo, Mercedes, Jose Munoz, Maria, Angulo, Raquel, Neth, Olaf, Falcon, Lola, Terol, Pedro, Luis Santos, Juan, Moreno, David, Lendinez, Francisco, Grande, Ana, Jose Romero, Francisco, Perez, Carlos, Lillo, Miguel, Losada, Begona, Herranz, Mercedes, Bustillo, Matilde, Guerrero, Carmelo, Collado, Pilar, Antonio Couceiro, Jose, Perez, Amparo, Isabel Piqueras, Ana, Breton, Rafael, Segarra, Inmaculada, Gavilan, Cesar, Jareno, Enrique, Montesinos, Elena, Dapena, Marta, Alvarez, Cristina, Gloria Andres, Ana, Marugan, Victor, Ochoa, Carlos, Alfayate, Santiago, Isabel Menasalvas, Ana, de Miguel, Elisa, Naver, Lars, Soeria-Atmadja, Sandra, Hagas, Vendela, Aebi-Popper, K., Asner, S., Aubert, V., Battegay, M., Baumann, M., Bernasconi, E., Boni, J., Brazzola, P., Bucher, H. C., Calmy, A., Cavassini, M., Ciuffi, A., Duppenhaler, A., Dollenmaier, G., Egger, M., Elzi, L., Fehr, J., Fellay, J., Francini, K., Furrer, H., Fux, C. A., Grawe, C., Gunthard, H. F., Haerry, D., Hasse, B., Hirsch, H. H., Hoffmann, M., Hosli, I., Kahlert, C., Kaiser, L., Keiser, O., Klimkait, T., Kovari, H., Kouyos, R. D., Ledergerber, B., Martinetti, G., de Tejada, Martinez B., Metzner, K. J., Muller, Nicca, D., Paioni, P., Pantaleo, G., Polli, C. H., Posfay-Barbe, K., Rauch, A., Rudin, C., Schmid, P., Scherrer, A. U., Speck, R., Tarr, P., Lecompte, Thanh M., Trkola, A., Vernazza, P., Wagner, N., Wandeler, G., Weber, R., Wyler, C. A., Yerly, S., Techakunakorn, Pornchai, Prachanukroh, Chiangrai, Hansudewechakul, Rawiwan, Wanchaitanawong, Vanichaya, Theansavetrakul, Sookchai, Nanta, Sirisak, Ngampiyaskul, Chaiwat, Phanomcheong, Siriluk, Hongsiwong, Suchat, Karnchanamayul, Warit, Chacheongsao, Bhuddasothorn, Kwanchaipanich, Ratchanee, Kanjanavanit, Suparat, Prapinklao, Somdej, Kamonpakorn, Nareerat, Nantarukchaikul, Maneeratn, Adulyadej, Bhumbol, Layangool, Prapaisri, Mekmullica, Jutarat, Lucksanapisitkul, Paiboon, Watanayothin, Sudarat, Lertpienthum, Narong, Warachit, Boonyarat, Hanpinitak, Sansanee, Potchalongsin, Sathit, Thanasiri, Pimpraphai, Krikajornkitti, Sawitree, Attaviniytrakarn, Pornsawan, Srirojana, Sakulrat, Bunjongpak, Suthunya, Puangsombat, Achara, Na-Rajsima, Sathaporn, Ananpatharachai, Pornchai, Akarathum, Noppadon, Phuket, Vachira, Lawtongkum, Weerasak, Kheunjan, Prapawan, Suriyaboon, Thitiporn, Saipanya, Airada, Than-in-at, Kanchana, Jaisieng, Nirattiya, Suaysod, Rapeepan, Chailoet, Sanuphong, Naratee, Naritsara, Kawilapat, Suttipong, Kaleeva, T., Baryshnikova, Y., Soloha, S., Bashkatova, N., Raus, I., Glutshenko, O., Ruban, Z., Prymak, N., Kiseleva, G., Bailey, H., Lyall, Hermione, Butler, Karina, Doerholt, Katja, Foster, Caroline, Klein, Nigel, Menson, Esse, Riordan, Andrew, Shingadia, Delane, Tudor-Williams, Gareth, Tookey, Pat, Welch, Steve, Collins, Intira Jeannie, Cook, Claire, Dobson, Donna, Fairbrother, Keith, Gibb, Diana M., Judd, Ali, Harper, Lynda, Parrott, Francesca, Tostevin, Anna, Van Looy, Nadine, Butler, K., Walsh, A., Scott, S., Vaughan, Y., Welch, S., Laycock, N., Bernatoniene, J., Finn, A., Hutchison, L., Sharpe, G., Williams, A., Lyall, E. G. H., Seery, P., Lewis, P., Miles, K., Subramaniam, B., Hutchinson, L., Ward, P., Sloper, K., Gopal, G., Doherty, C., Hague, R., Price, V., Bamford, A., Bundy, H., Clapson, M., Flynn, J., Gibb, D. M., Klein, N., Novelli, V., Shingadia, D., Ainsley-Walker, P., Tovey, P., Gurtin, D., Garside, J. P., Fall, A., Porter, D., Segal, S., Ball, C., Hawkins, S., Chetcuti, P., Dowie, M., Bandi, S., McCabe, A., Eisenhut, M., Handforth, J., Roy, P. K., Flood, T., Pickering, A., Liebeschuetz, S., Kavanagh, C., Murphy, C., Rowson, K., Tan, T., Daniels, J., Lees, Y., Kerr, E., Thompson, F., Le Provost, M., Williams, A., Cliffe, L., Smyth, A., Stafford, S., Freeman, A., Reddy, T., Fidler, K., Christie, S., Gordon, A., Rogahn, D., Harris, S., Hutchinson, L., Collinson, A., Hutchinson, L., Jones, L., Offerman, B., Van Someren, V., Benson, C., Riordan, A., Riddell, A., O'Connor, R., Brown, N., Ibberson, L., Shackley, F., Faust, S. N., Hancock, J., Doerholt, K., Donaghy, S., Prime, K., Sharland, M., Storey, S., Gorman, S., Lyall, E. G. H., Monrose, C., Seery, P., Tudor-Williams, G., Walters, S., Cross, R., Menson, E., Broomhall, J., Hutchinson, L., Scott, D., Stroobant, J., Bridgwood, A., McMaster, P., Evans, J., Gardiner, T., Jones, R., Gardiner, K., European Pregnancy Paediat HIV Coh. Time to Switch to Second-line Antiretroviral Therapy in Children With Human Immunodeficiency Virus in Europe and Thailand. CLIN INFECT DIS. 66 (4): 594-603. FI: 9,117. (D1)
- CAMPOS MUÑOZ, LUCIA, LÓPEZ DE LARA, DIEGO, RODRÍGUEZ ROJO, MARINA LAURA, CONDE TABOADA, ALBERTO, LÓPEZ BRAN, EDUARDO. Transgender adolescents and acne: A cases series. PEDIATR DERMATOL. 35 (3): 155-158. FI: 1,041. (Q4)
- Rojas Sánchez, Patricia, Domínguez, Sara, Jiménez De Ory, Santiago, Prieto, Luis, Rojo, Pablo, Mellado, Pepa, Navarro, Marisa, Delgado, Rafael, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS, Holguín, África, Madrid Cohort of HIV-1 Infected Children and Adolescents Integrated in the Pedia. Trends in Drug Resistance

Prevalence, HIV-1 Variants and Clinical Status in HIV-1 infected Pediatric Population in Madrid: 1993 to 2015 Analysis. PEDIATR INFECT DIS J. 37 (3) FI: 2,305. (Q2)

Mellado MJ; Santiago García B; Baquero-Artigao F; Moreno D; Piñero R; Ana Méndez; Ramos Amador JT; Gómez-Pastrana D; Noguera A . Tuberculosis treatment for children: An update. AN PEDIATR. 88. FI: 1,318. (Q3)

Turkova, Anna, Moore, Cecilia L., Butler, Karina, Compagnucci, Alexandra, Saidi, Yacine, Musiime, Victor, Nanduudu, Annet, Kaudha, Elizabeth, Cressey, Tim R., Chalermpanmetagul, Suwalai, Scott, Karen, Harper, Lynda, Montero, Samuel, Riault, Yoann, Bunupuradah, Torsak, Volokha, Alla, Flynn, Patricia M., Bologna, Rosa, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS, Welch, Steven B., Nastouli, Eleni, Klein, Nigel, Giaquinto, Carlo, Ford, Deborah, Babiker, Abdel, Gibb, Diana M., BREATHER PENTA 16 Trial Grp. Weekends-off efavirenz-based antiretroviral therapy in HIV-infected children, adolescents and young adults (BREATHER): Extended follow-up results of a randomised, open-label, non-inferiority trial. PLOS ONE. 13 (4) FI: 2,766. (Q1)

Books - Books Chapter

Book-chapter Title: Leishmaniasis. En Manual de pediatria. Ergon, Madrid. en prensa. ISBN: . ED: Ergon, Madrid.

Book-chapter Title: Ramos JT. Celulitis orbitaria y celulitis preseptal. En Fortuny C, Corretger JM, Noguera A, Aristegui J, Mensa J. Ed- axón 3ª Edición de la Guía Antimicrobiana en Pediatría 2019; Editioal Antare. Ediciones Escofet Zamora. Molins de Rey (Barcelona). ISBN: 978-84-88825-25-4. Pag 26-29. .Antare. Ediciones Escofet Zamora . ISBN: 978-84-88825-25-4. ED: Antare. Ediciones Escofet Zamora.

Book-chapter Title: Actualización en tuberculosis infantil. En: AEPap (ed.). Curso de Actualización Pediatría 2018. .Lua editores . ISBN: . ED: Lua editores.

Book-chapter Title: Infección en el niño inmunodeprimido. En Manual del Residente de Cuidados Intensivos Pediátricos (5ª Edición). Pubmed . ISBN: . ED: Pubmed.

Book-chapter Title: Actuación ante el maltrato infantojuvenil en el ámbito hospitalario. Capitulo del Manual de Maltrato en el Ambito hospitalario del HCSC con el capitulo . . ISBN: . ED: .

Doctorate Theses

PhD Student: Adrián Garcia Ron. Title: Repercusión cardiovascular del tratamiento con metilfenidato a largo plazo. Estudio de función

diastólica como signo precoz de afectación hemodinámica. Director: Ramos Amador JT , Aleo Luján Esther

Practice Guidelines

Documento de consenso para el seguimiento de la infección por el VIH en relacion con la reproducción;embarazo;parto y profilaxis de la transmisión vertical del niño expuesto. seip, gesida, pns. Polo R; Muñoz E; Iribarren JÁ; González Tomé

MI;López Rijano;Suy A;Viñuela MC;Lozano F;Ramos Amador JT por el Grupo de expertos de la Secretaría del Plan Nacional sobre el Sida (SPNS);Grupo de Estudio de Sida (GeSIDA)/ Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO) y Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP) . 2018; disponible en www.msps.es.

AWARDS

Researcher aware: Ramos Amador Jose Tomas. Winning work: Primer premio de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica a Mejor comunicación del congreso. Noguera Julian A;López Ramos MG;Soy Muner D;Aarnoutse R;Colbers A;Velasco E;Martorell L;Falcón L;Prieto LM;Baquero-Artigao F;Gómez Pastrana D;Jiménez B;Lahoz R;Méndez A;Ramos JT;Soriano-Arandes T;Guillén S;Neth O;Santiago B;Mellado MJ;Vincent J;Farré R;Fortuny C. Validación de la dosis de isoniazida a 10mg/kg en lactantes menores de 6 meses. Análisis farmacocinético no compartimental de datos experimentales. Comunicación O-037;IX Congreso de la SEIP; Sevilla;Marzo de 2018. Award: Primer premio de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica a Mejor comunicación del congreso. Noguera Julian A;López Ramos MG;Soy Muner D;Aarnoutse R;Colbers A;Velasco E;Martorell L;Falcón L;Prieto LM;Baquero-Artigao F;Gómez Pastrana D;Jiménez B;Lahoz R;Méndez A;Ramos JT;Soriano-Arandes T;Guillén S;Neth O;Santiago B;Mellado MJ;Vincent J;Farré R;Fortuny C. Validación de la dosis de isoniazida a 10mg/kg en lactantes menores de 6 meses. Análisis farmacocinético no compartimental de datos experimentales. Comunicación O-037;IX Congreso de la SEIP; Sevilla;Marzo de 2018.

Researcher aware: Ramos Amador Jose Tomas. Winning work: Tercer premio de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica a Mejor comunicación del congreso Manuela Martín-Bejarano;Beatriz Ruiz-Saez;Berta Zamora;Cristina García-Navarro;Carlos Velo;Ana Martínez de Aragon;Maria Luisa Navarro;Talía Sainz;Luis Escosa;Sara Guillen;Jose Tomás Ramos;Pablo Rojo;Santiago Jimenez de Ory;Luis Prieto;Noemí Nuñez; ;Lola Falcón;Claudia Fortuny;Pilar Fernández;Juan Guzmán;Alberto Alvarez;David Llanos;Maria Luisa Lorente;Christian Stephan-Otto;Maria Isabel González-Tomé. La actividad cerebral en jóvenes adultos con infección VIH. Comunicación O-032. IX Congreso de la SEIP; Sevilla;Marzo de 2018. Award: Tercer premio de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica a Mejor comunicación del congreso Manuela Martín-Bejarano;Beatriz Ruiz-Saez;Berta Zamora;Cristina García-Navarro;Carlos Velo;Ana Martínez de Aragon;Maria Luisa Navarro;Talía Sainz;Luis Escosa;Sara Guillen;Jose Tomás Ramos;Pablo Rojo;Santiago Jimenez de Ory;Luis Prieto;Noemí Nuñez; ;Lola Falcón;Claudia Fortuny;Pilar Fernández;Juan Guzmán;Alberto Alvarez;David Llanos;Maria Luisa Lorente;Christian Stephan-Otto;Maria Isabel González-Tomé. La actividad cerebral en jóvenes adultos con infección VIH. Comunicación O-032. IX Congreso de la SEIP; Sevilla;Marzo de 2018.

IIIA.11 Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
8	37,47	4,68	87,50%

Teamleader:

Portolés Pérez, María Teresa

Composition:

Casarrubios Molina, Laura
Feito Castellano, Maria Jose
Fernandez Villa, Daniel



OVERVIEW

The "cell-biomaterial interactions" (BIOUCM) research group, led by Professor Maria Teresa Portolés, studies the *in vitro* interactions of specific cell types (osteoblasts, pre-osteoblasts, osteoclasts, progenitor cells, fibroblasts, vascular cells, macrophages, lymphocytes, liver cells) with different biomaterials (polymeric, bioceramic, graphene, composites) designed for various biomedical applications (tissue engineering, drug delivery, antitumor treatment). The conducted studies are raised with different strategies, according to the biomedical application of each material, and considering the cell types that will come into contact *in vivo*. The group has recently conducted the immobilization of growth factors (FGF1, FGF2, VEGF) on silicon doped hydroxyapatite, evaluating their bioactivity on cell types involved in bone regeneration..

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

Referencia MAT2016-75611-R. "Nanomateriales regenerativos en escenarios de patología ósea: osteoporosis e infección". PI: María Teresa Portolés Pérez. Funding Organisation: Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria 2016, Modalidad 1: Proyectos de I+D+i, del programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los Retos de la Sociedad.

Gomez-Cerezo, N., Casarrubios, L., Morales, I., FEITO CASTELLANO, MARIA JOSE, Vallet-Regí, M., Arcos, D., PORTOLÉS PÉREZ, MARÍA TERESA. Effects of a mesoporous bioactive glass on osteoblasts, osteoclasts and macrophages. J COLLOID INTERF SCI. 528: 309-320. FI: 5,091. (Q1)

Diez-Orejas, Rosalía, FEITO CASTELLANO, MARIA JOSE, Cicuéndez, Mónica, Casarrubios, Laura, Rojo, José María, PORTOLÉS PÉREZ, MARÍA TERESA. Graphene oxide nanosheets increase *Candida albicans* killing by pro-inflammatory and reparative peritoneal macrophages. COLLOID SURFACE B. 171: 250-259. FI: 3,997. (Q1)

Casarrubios, Laura, Gómez-Cerezo, Natividad, FEITO CASTELLANO, MARIA JOSE, Vallet-Regí, María, Arcos, Daniel, PORTOLÉS PÉREZ, MARÍA TERESA. Incorporation and effects of mesoporous SiO₂-CaO nanospheres loaded with ipriflavone on osteoblast/osteoclast cocultures. EUR J PHARM BIOPHARM. 133: 258-268. FI: 4,491. (Q1)

Cicuéndez, Mónica, Flores, Joana, Oliveira, Helena, PORTOLÉS PÉREZ, MARÍA TERESA, Vallet-Regí, María, Vila, Mercedes, Duarte, Iola F. Metabolomic response of osteosarcoma cells to nanographene oxide-mediated hyperthermia. MAT SCI ENG C-MATER. 91: 340-348. FI: 5,08. (Q1)

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Diez-Orejas, R., FEITO CASTELLANO, MARIA JOSE, Cicuéndez, M., Rojo, J. M., PORTOLÉS PÉREZ, MARÍA TERESA. Differential effects of graphene oxide nanosheets on *Candida albicans* phagocytosis by murine peritoneal macrophages. J COLLOID INTERF SCI. 512: 665-673. FI: 5,091. (Q1)

Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)

IIIA

Cicuendez, Monica, Doadrio, Juan C., Hernandez, Ana, PORTOLÉS PÉREZ, MARÍA TERESA, Izquierdo-Barba, Isabel, Vallet-Regi, Maria. Multifunctional pH sensitive 3D scaffolds for treatment and prevention of bone infection. ACTA BIOMATER. 65: 450-461. FI: 6,383. (D1)

Serrano, M C, FEITO CASTELLANO, MARIA JOSE, González-Mayorga, A, Diez-Orejas, R, MATESANZ DAVID, MAYRA, PORTOLÉS PÉREZ, MARÍA TERESA. Response of macrophages and neural cells in contact with reduced graphene oxide microfibers. BIOMATER SCI-UK. 6 (11): 2987-2997. FI: 5,831. (Q1)

Salinas, Antonio J., Blanco-Becares, Jose M., Mersinlioglu, Okan, CASARRUBIOS MOLINA, LAURA, Fernandez-Villa, Daniel, FEITO CASTELLANO, MARIA JOSE, Portoles, Teresa, Gonzalez, Blanca, Vallet-Regi, Maria. Synthesis, Characterization and Biocompatibility of Mesolamellar Calcium Phosphate Hybrids Prepared by Anionic Surfactant Templating. CHEMISTRYSELECT. 3 (24): 6880-6891. FI: 1,505. (Q3)

» RESEARCH MOBILITY

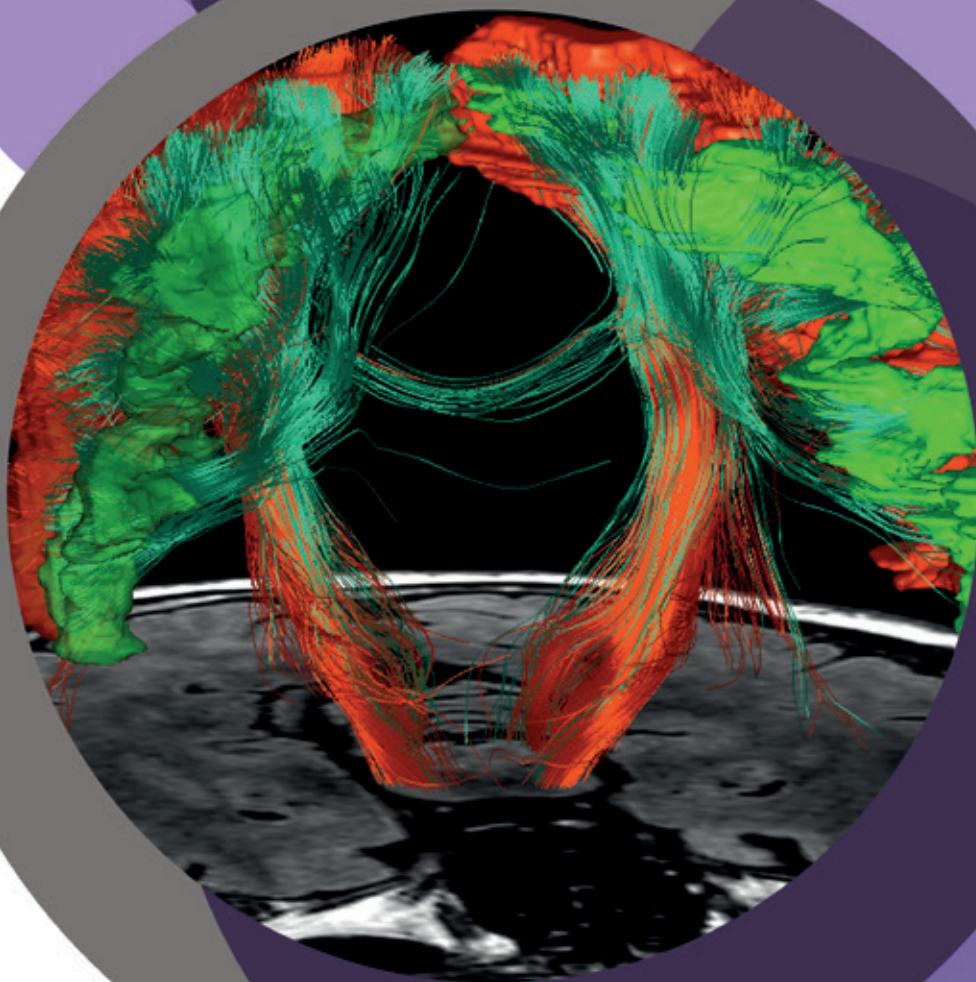
Research mobility: María Teresa Portolés Pérez. Center: Universidad de Aveiro. Country: Portugal.

AWARDS

Researcher aware: María Teresa Portolés Pérez. Winning work: Evaluación de la actividad docente UCM. Award: Evaluación de la actividad docente UCM.

NEC

Neuroscience



U
S
S
R
U
S
S
R

NEC.1 Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health

Teamleader:

Reneses Prieto, Blanca & Palomo Álvarez, Tomás

Composition:

Argudo Cappel, Isabel María
Cruz Orduña, Isabel
Del Rio Vega, Julia María
Escudero Gonzalez, Almudena
Figuera Álvarez, Diego
Fuentenebro De Diego, Filiberto
Galarza Vallejo, Ana Isabel
Gallastegui Galan, Jose Antonio
Gallego Deike, Lucía
García-Albea Martín, Julia
López-Ibor Alcocer, María Inés
Oca Bravo, Laura
Pelaz Antolín, Antonio
Pérez Moreno, M^a Del Rosario
Ramos García, M^a Isabel
Saiz González, María Dolores
Serván Rendon-Luna, Beatriz
Sevilla Llewellyn-Jones, Julia
Tur Salamanca, Nuria
Zamarro Arranz, Maria Luisa



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
3	21,43	7,14	66,67%



OVERVIEW

This group was created on the basis of the Psychiatry and Mental Health Research Group led by Professor Juan José López-Ibor until December 2014, and the subsequent incorporation of Professor Thomas Palomo, PI of the G19 Group of CIBERSAM. In order to continue the already established lines, and to strengthen the research in the area of clinical and basic research of mental disorders, particularly in psychoses and related disorders, this group has a shared coordination between Prof. Tomas Palomo (Universidad Complutense de Madrid) and Dr. Blanca Reneses (San Carlos Clinical Hospital).

COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

CB/07/09/0007. Centro de investigación biomédica en red de salud mental. (CIBERSAM). PI: PALOMO ÁLVAREZ, TOMÁS. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Research Projects

PIE16/00043. DISFUNCIÓN MICROCIRCULATORIA CORONARIA EN EL PACIENTE CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

ESTABLE: IMPACTO CLÍNICO A LARGO PLAZO Y RELACIÓN CON LA ENFERMEDAD CEREBRAL DE PEQUEÑO VASO Y LA DEPRESIÓN. PI: TOMÁS PALOMO ALVAREZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

NON COMPETITIVE FUNDING

JMM.M01FUJ. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos. "Evaluación del perfil sociodemográfico y clínico y del riesgo de suicidio en los pacientes atendidos en la Urgencia Hospitalaria de Psiquiatría de un Hospital Terciario" Proyecto HIKARI. PI: BLANCA RENESSES PRIETO. Funding Organisation: FUJITSU LABORATORIES OF EUROPE LIMITED.

Eudra CT: 2018-001890-26. "Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego controlado con producto activo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dosis flexibles de esketamina intranasal más un nuevo antidepresivo oral frente a placebo intranasal más un nuevo antidepresivo oral en sujetos adultos con depresión resistente al tratamiento". PI: Maria Luisa Zamarro Arranz. Funding Organisation: Janssen-Cilag International N.V. .

ECL.17/0007. CRECER: ESTUDIO DE LA TRANSICIÓN DE LAS UNIDADES DE PSIQUIATRÍA INFANTIL A LAS DE PSIQUIATRÍA DEL ADULTO EN LA COMUNIDAD DE MADRID. PI: Blanca Reneses PRIETO. Funding Organisation: Otsuka Pharmaceutical and Lundbeck.

***. Predict: Análisis de datos mediante Process Mining aplicado a los procesos asistenciales en Salud Mental. PI: Blanca Reneses PRIETO. Funding Organisation: Universidad Buenos Aires. Lab. de Neurociencia Integrativa.

BRP.M01OTS. Validación de la escala de valoración autopercebida de estigma social DISC-12 (Discrimination and Stigma Scale) en personas con esquizofrenia. PI: BLANCA RENESSES PRIETO. Funding Organisation: OTSUKA PHARMACEUTICAL S.A.

BRP.M02OTS. Colaboración económica estudio PROJECT CRECER: STUDYING THE PROCESS OF TRANSITION FROM CHILD TO ADULT MENTAL HEALTHCARE SERVICES IN MADRID. SPAIN. PI: BLANCA RENESSES PRIETO. Funding Organisation: OTSUKA PHARMACEUTICAL S.A.

BRP.M01JAN. PSYCSTAGE" Cómo se ajusta el tratamiento de la Psicosis en la práctica de rutina a una Guía de Práctica clínica basada en un modelo de estadiaje. PI: BLANCA RENESSES PRIETO. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

RFG.FCDP.17. PREMIOS FUNDACIÓN CASER DEPENDENCIA Y SOCIEDAD 2017. Programa Atención Socio-Sanitaria Integrada a Personas Sin Hogar con Trastorno Mental Grave: Equipo de Calle de Salud Mental. PI: BLANCA RENESSES PRIETO. Funding Organisation: FUNDACIÓN CASER.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Fernández García-Andrade R, Serván B, Medina E, Vidal, V, Bravo MF, Ortiz MF, Reneses B. "Conducta Delictiva en las Personas Sin Hogar (PSH) con Trastorno Mental Grave". Rev Esp Med Legal. 44 (2): 53-96. FI: 0.

Kahn RS, Winter van Rossum I, Leucht S, McGuire P, Lewis SW, Leboyer M, Arango C, Dazzan P, Drake R, Heres S, Díaz-Caneja CM, Rujescu D, Weiser M, Galderisi S, Glenthøj B, Eijkemans MJC, Fleischhacker WW, Kapur S, Sommer IE; OPTiMiSE study group. Amisulpride and olanzapine followed by open-label treatment with clozapine in first-episode schizophrenia and schizophreniform disorder (OPTiMiSE): a three-phase switching study. LANCET PSYCHIATRY. 10: 797-807. FI: 18,329. (Q1)

Sevilla-Llewellyn-Jones, J., Camino, G., Russo, D. A., Painter, M., Montejo, A. L., Ochoa, S.,. Clinically significant personality traits in individuals at high risk of developing psychosis. PSYCHIAT RES. 261: 498-503. FI: 2,223. (Q2)

Reneses, B, Ochoa S, Vila-Badia R, Lopez-Micó C, Fernández García-Andrade R, Rodríguez R, Argudo I, Carrascosa C, Thornicroft G. Validation of the spanish version of the discrimination and stigma scale (disc 12). Actas Esp Psiquiatría. FI: 0,878. (Q4)

SEVILLA LLEWELLYN-JONES, JULIA, Santesteban-Echarri, Olga, Pryor, Ingrid, McGorry, Patrick, Alvarez-Jimenez, Mario. Web-Based Mindfulness Interventions for Mental Health Treatment: Systematic Review and Meta-Analysis. Jmir Mental Health. 5 (3) FI: 0.

Practice Guidelines

Guía práctica clínica. Pelaz Antolín A, Pérez Sobrino C.

NEC.2 Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control

Teamleader:

Carrasco Perera, José Luis

Composition:

De La Vega Rodriguez, Irene
Díaz Marsá, Marina Francisca
Fernández García-Andrade, Rafael
Gomez Merino, Patricia
González Vives, Sara
Montes Montero, Ana
Morón Nozaleda, María Dolores
Yus Fuertes, Miguel



ARLE

IF

AVERAGE IF

%Q1&Q2

4

24,63

6,16

100,00%



OVERVIEW

The group of advanced research in personality disorders, aggression and impulse control has steadily grown over the last fifteen years, on a scope consisting of severe behavioral pathologies, other than schizophreniform disorders, bipolar disorders or organic-brain disorders. The group covers the so-called personality impulsive disorders (borderline, histrionic, antisocial), explosive aggression disorders (intermittent explosive disorder), self-harm disorders (self-injurious behavior or self-mutilation, suicide) and pathological impulsive disorders (nervous bulimia and related disorders, pathological gambling and other disorders of impulse control).

The research has covered from the biological study of impulsive personality traits (Carrasco et al, 1994, Diaz-Marsá et al, 2000), through neurochemical (serotonergic depletion, hypothalamic-pituitary response, platelet MAO activity) and psychological indices (personality structure, neuropsychological function, coping mechanisms) of aggressive and eating impulsive disorders (Carrasco et al, 2000, 2007, 2010) (Diaz-Marsá et al, 2007, 2009) to the current research on neuro-impulsivity (RNM, magnetoencephalography) of involved psychogenic factors, such as childhood trauma, emotional and affective response, and attention deficit disorder.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FIS.171023. SUBTIPIFICACIÓN MEDIANTE FENOTIPADO EN LOS TRASTORNOS AGRESIVOS-IMPULSIVOS. PI: JOSÉ LUIS CARRASCO PERERA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

FIS.161949. DISFUNCIÓN EN EL PROCESAMIENTO DE LA EMPATIA Y SU RELACIÓN CON LOS ANTECEDENTES TRAUMATICOS Y CON LOS NIVELES DE OXITOCINA Y LA RESPUESTA INFLAMATORIA EN LOS TRASTORNOS IMPULSIVOS. PI: MARINA FRANCISCA DÍAZ MARSÁ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

FIS.141449. ESTUDIO DE LAS BASES NEURALES DE LA HIPERSENSIBILIDAD AL RECHAZO EN LAS CONDUCTAS AGRESIVAS-IMPULSIVAS DE LOS TRASTORNOS DE LA PERSONALIDAD. PI: JOSÉ LUIS CARRASCO PERERA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Premios

RFG.CONVIVE.14. Programa de Atención Psiquiátrica a Enfermos Mentales sin Hogar. PI: RAFAEL FERNÁNDEZ GARCÍA-ANDRADE. Funding Organisation: FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL FEPSM.

RFG.FCDP.17. PREMIOS FUNDACIÓN CASER DEPENDENCIA Y SOCIEDAD 2017. Programa Atención Socio-Sanitaria Integrada a Personas Sin Hogar con Trastorno Mental Grave:

IdISSC

Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control

NEC

Equipo de Calle de Salud Mental. PI: RAFAEL FERNÁNDEZ GARCÍA-ANDRADE. Funding Organisation: FUNDACIÓN CASER.

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV17/093. Prestación de servicios en el marco del Proyecto “Disfunción en el procesamiento de la empatía y su relación con los antecedentes traumáticos y con los niveles de oxitocina y la respuesta inflamatoria en los trastornos impulsivos” (PI/16/01949. IP: Dra. Marina Díaz Marsa. PI: MARINA FRANCISCA DÍAZ MARSÁ. Funding Organisation: NAVALON FRAILE, AIDA.

CONV18/061. Convenio colaboración para la distribución presupuestaria de programas de actividades dei+d. Convocatoria Biomedicina 2017. Proyecto AMBIENTE Y GENES EN ESQUIZOFRENIA (AGES-CM 2). PI: MARINA FRANCISCA DÍAZ MARSÁ. Funding Organisation: FUNDACION INV. BIOMEDICA HOSP. RAMON Y CAJAL.

CONV17/094. Prestación de servicios en el marco del Proyecto “Disfunción en el procesamiento de la empatía y su relación con los antecedentes traumáticos y con los niveles de oxitocina y la respuesta inflamatoria en los trastornos impulsivos” (PI/16/01949. IP: Dra. Marina Díaz Marsa. PI: MARINA FRANCISCA DÍAZ MARSÁ. Funding Organisation: PALOMARES MORA, NEREA.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

TAJIMA POZO, KAZUHIRO, YUS FUERTES, MIGUEL, Ruiz-Manrique, Gonzalo, Lewczuk, Adrian, ARRAZOLA GARCÍA, JUAN, Montanes-Rada, Francisco. Amygdala Abnormalities in Adults With ADHD. J ATTEN DISORD. 22 (7, SI): 671-678. FI: 3,668. (Q1)

MATÍAS-GUIÚ ANTEM, JORDI, CORTES MARTÍNEZ, ANA ISABEL, MONTERO ESCRIBANO, PALOMA, PYTEL, VANESA VERÓNICA, MORENO RAMOS, TERESA, JORQUERA MOYA, MANUELA, YUS FUERTES, MIGUEL, ARRAZOLA GARCÍA, JUAN, MATÍAS-GUIÚ GUIA, JORGE. Identification of Cortical and Subcortical Correlates of Cognitive Performance in Multiple Sclerosis Using Voxel-Based Morphometry. FRONT NEUROL. 9: 920-920. FI: 3,508. (Q2)

Esguevillas, Álvaro, Díaz-Caneja, Covadonga M, Arango, Celso, Rey-Mejías, Ángel Luis Del, Bernardo, Enrique G, Delgado, Carlos, Clarkin, John F, CARRASCO PERERA, JOSÉ LUIS. Personality organization and its association with clinical and functional features in borderline personality disorder. PSYCHIAT RES. 262: 393-399. FI: 2,223. (Q2)

Kahn, René S, Winter van Rossum, Inge, Leucht, Stefan, McGuire, Philip, Lewis, Shon W, Leboyer, Marion, Arango, Celso, Dazzan, Paola, Drake, Richard, Heres, Stephan, Díaz-Caneja, Covadonga M, Rujescu, Dan, Weiser, Mark, Galderisi,

Silvana, Glenthøj, Birte, Eijkemans, Marinus J C, Fleischhacker, W Wolfgang, Kapur, Shitij, Sommer, Iris E, OPTiMiSE study group, Kahn, René S, Sommer, Iris E, Winter-van Rossum, Inge, Somers, Metten, Ywema, Paula C, Kapur, Shitij, McGuire, Philip, Leboyer, Marion, Meyer-Lindenberg, Andreas, Lewis, Shon W, Leucht, Stefan, Arango, Celso, Fleischhacker, Wolfgang W, Meijering, Anne Lotte, Petter, Jocelyn, Van de Brug, Resy, Schotsman, Joost, Zwerver, Jildou, Peuskens, Jos, De Hert, Marc, Thys, Erik, Hranov, Lucho G, Hranov, Valentin, Libiger, Jan, Köhler, Richard, Mohr, Pavel, Glenthøj, Birte, Broberg, Brian, Düring, Signe, Baandrup, Lone, Jamain, Stephane, Heres, Stephan, Rujescu, Dan, Giegling, Ina, Weiser, Mark, Bar Heim, Mor, Davidson, Michael, Galderisi, Silvana, Bucci, Paola, Mucci, Armida, Rybakowski, Janusz, Remlinger-Molenda, Agnieszka, Gonen, Ilan, Radu, Paull, DÍAZ MARSÁ, MARINA FRANCISCA, Rodríguez, Alberto, PALOMO ALVAREZ, TOMÁS, Rodríguez-Jimenez, Roberto, García-Portilla, Paz, Bernardo, Miquel, Bobes, Julio, Vilares Oliveira, Christina, Berger, Gregor, Wildt, Claudia, Dazzan, Paola, Perez-Iglesias, Roccio, Drake, Richard, Gregory, Sarah, Wilson, Danielle, Díaz-Caneja, Covadonga M, Eijkemans, Marinus J C. Amisulpride and olanzapine followed by open-label treatment with clozapine in first-episode schizophrenia and schizophreniform disorder (OPTiMiSE): a three-phase switching study. LANCET PSYCHIAT. : (10): 797-807. FI: 15,233. (D1)

Review

López-Villatoro, J. M., Palomares, N., Diaz-Marsá, M., Carrasco, J. L. Borderline personality disorder with psychopathic traits: a critical review. Clinical Medical Reviews and Case Reports. 5 (8) FI: 0.

Doctorate Theses

PhD Student: José Manuel López Villatoro. Title: Comportamiento psicópata en el trastorno límite de la personalidad. Relación con el rendimiento neurocognitivo. Director: José Luis Carrasco Perera, Nerea Palomares Mora & . University: Universidad Complutense de Madrid

PhD Student: Ínigo Alberdi. Title: Rasgos de personalidad y variables sociodemográficas correlacionadas con la conducta suicida en el trastorno límite de la personalidad. Director: José Luis Carrasco Perera, Marina Díaz Marsá & María Dolores Saiz González. University: Universidad Complutense de Madrid

PhD Student: Germán Montero. Title: Estudio de las bases neurales de la hipersensibilidad al rechazo en las conductas agresivas-impulsivas de los trastornos de la personalidad. Director: José Luis Carrasco Perera, & . University: Universidad Complutense de Madrid

NEC.3

Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
5	17,63	3,53	100,00%

Teamleader:

Marcos Dolado, Alberto

Composition:

Maestu Unturbe, Fernando
Villavicencio Carrillo, Patricia



OVERVIEW

The team works in a multidisciplinary way since the late 70s. Initially, it consisted of specialists from the Psychiatric, Neurophysiology, Nuclear Medicine and Endocrinology Services from the Hospital Clínico San Carlos, with a common interest in Neuroscience. Over time, the group has been structured and the participation of physicians in the Neurology and Geriatric Services has increased. Extensive clinical, teaching and research activities in different pathologies of this field have resulted from this work, the first publications appearing in 1979. Since 2000, the team has a Molecular Genetic Research Laboratory within the Research Unit of the Hospital Clínico San Carlos, and since early 2010, the chief of the Magnetoencephalography Center of the Polytechnic University of Madrid joined the group, responding to the current need of new technologies in the field of neuroimaging and genetics, in our line of multidisciplinary work.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

AMD.MINECO.15. Cognitive and neurophysiological hallmarks of subjects at high risk for development of dementia: a multidimensional approach. CARACTERÍSTICAS COGNITIVAS Y NEUROFISIOLÓGICAS DE PERSONAS CON ALTO RIESGO PARA EL DESARROLLO DE DEMENCIA: UNA APROXIMACIÓN MULTIDIMENSIONAL. PI: ALBERTO MARCOS DOLADO. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.12/123. ESTUDIO DE LOS BIOMARCADORES EN LCR PARA EL DIAGNOSTICO DE EA PRODROMICA EN PACIENTES CON DETERIORO COGNITIVO LIGERO. ESTUDIO PREDEM. PI: ALBERTO MARCOS DOLADO. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Rodríguez-Rojo, Inmaculada C, Cuesta, Pablo, López, María Eugenia, de Frutos-Lucas, Jaisalmer, Bruña, Ricardo, Pereda, Ernesto, Barabash, Ana, Montejo, Pedro, Montenegro-Peña, Mercedes, Marcos, Alberto, López-Higes, Ramón, FERNÁNDEZ LUCAS, ALBERTO, MAESTU UNTURBE, FERNANDO. BDNF Val66Met Polymorphism and Gamma Band Disruption in Resting State Brain Functional Connectivity: A Magnetoencephalography Study in Cognitively Intact Older Females. FRONT NEUROSCI-SWITZ. 12: 684-684. FI: 3,877. (Q2)

Martínez, Johann H, López, María Eugenia, Ariza, Pedro, Chavez, Mario, Pineda-Pardo, José A, López-Sanz, David, GIL GREGORIO, PEDRO, MAESTU UNTURBE, FERNANDO, Buldú, Javier M. Functional brain networks reveal the existence of cognitive reserve and the interplay between network topology and dynamics. SCI REP-UK. 8 (1): 10525-10525. FI: 4,122. (Q1)

Dimitriadis, Stavros I., Lopez, Maria E., Bruna, Ricardo, Cuesta, Pablo, MARCOS DOLADO, ALBERTO, MAESTU UNTURBE, FERNANDO, Pereda, Ernesto. How to Build a Functional Connectomic Biomarker for Mild Cognitive Impairment From Source Reconstructed MEG Resting-State Activity: The Combination of ROI Representation and Connectivity Estimator Matters. FRONT NEUROSCI-SWITZ. 12. FI: 3,877. (Q2)

Porrero, Jose L., CANO VALDERRAMA, ÓSCAR, Castillo, Maria J., MARCOS DOLADO, ALBERTO, Tejerina, Gabriel, Cendrero, Manuel, Porrero, Belen, Alonso, Maria T., TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Importance of mesh overlap on hernia recurrence after open umbilical hernia repair with bilayer prosthesis. AM J SURG. 216 (5): 919-922. FI: 2,141. (Q2)

de Frutos-Lucas, Jaisalmer, Lopez-Sanz, David, Zuluaga, Pilar, Concepcion Rodriguez-Rojo, Inmaculada, Luna, Raid, Eugenia Lopez, Maria, Luisa Delgado-Losad, Maria, MARCOS DOLADO, ALBERTO, BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA, Lopez-Higes, Ramon, MAESTU UNTURBE, FERNANDO, FERNÁNDEZ LUCAS, ALBERTO. Physical activity effects on the individual alpha peak frequency of older adults with and without genetic risk factors for Alzheimer's Disease: A MEG study. CLIN NEUROPHYSIOL. 129 (9): 1981-1989. FI: 3,614. (Q2)

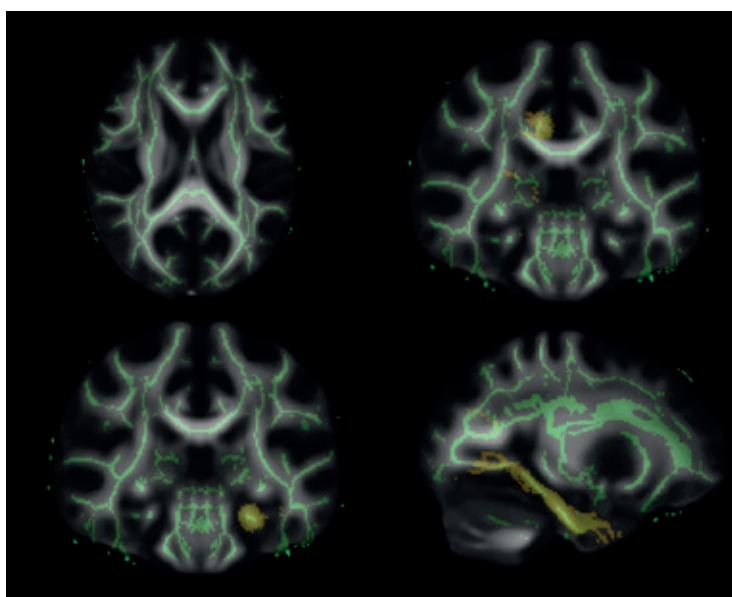
Books - Books Chapter

Book-chapter Title: Brain connectivity in Alzheimer's disease: from the disconnection syndrome to the search for new biomarkers Alzheimer Disease. Recent Advances in Alzheimer Research. Bentham Ed. 16-33. ISBN: . ED: Bentham Ed.

Book-chapter Title: Demencia con cuerpos de Lewy y demencia asociada a enfermedad de Parkinson. Exploraciones complementarias (neuropsicológicas, neuroimagen, neurofisiológicas, genéticas y biomarcadores). Guías diagnósticas y terapéuticas de la Sociedad Española de Neurología. SEN Ediciones. 103-105. ISBN: . ED: SEN Ediciones.

Practice Guidelines

Demencia con cuerpos de Lewy y demencia asociada a enfermedad de Parkinson. Exploraciones complementarias (neuropsicológicas, neuroimagen, neurofisiológicas, genéticas y biomarcadores). En: Manzano Palomo S, Fortea, J, Villarejo A, Sanchez del Valle R (Edts): Guías diagnósticas y terapéuticas de la Sociedad Española de Neurología. SEN. Alberto Marcos Dolado.



Diffusion tensor imaging measures of brain connectivity by Fractional Anisotropy.

NEC.5 Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)

Teamleader:

Barcia Albacar, Juan Antonio

Composition:

Acedo Diaz-Pacho, Maria Victoria
Alonso Frech, Fernando
Barca Fernández, Idoia
Fernandez Garcia, Carla
Gómez Pinedo, Ulises Alfonso
González Hidalgo, M° De Las Mercedes
Nombela Otero, Cristina
Sanchez Sanchez De Rojas, Leyre
Sonia Rozas Gilabert



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
11	27,62	2,51	27,27%

OVERVIEW

This research group aims to promote the reorganization and repair of damaged brain through neurosurgical procedures.

For this purpose, brain stimulation through classical functional neurosurgery is used to restore the lost equilibrium upon pathological processes. To this end, physiological experiments will be used for the identification of new stimulation targets, and functional imaging techniques (fMRI, DTI, MEG, Deeg, dECoG), for the optimization of stimulation targets in Parkinson's disease and other movement disorders, such as epilepsy, pain, and psychiatric disorders like obsessive-compulsive disorder, depression, schizophrenia, aggressiveness, impulsivity, memory disorders and dementia.

Secondly, paired brain stimulation will be used as a method to induce plastic changes in the brain, allowing the extended resection of brain tumors and the treatment of brain injuries accompanied by brain injury (such as stroke), cortical degeneration (dementias) or injuries associated with defects in brain development, such as schizophrenia or personality disorders.

Thirdly, adult cells of autologous or heterologous origin will be used to promote neural regeneration after brain damage, either by the use of stem cells from fat, from involving olfactory glial cells or from stem cells differentiated into neural precursors.

Finally, biomaterials for the induction of axonal regeneration and cortical reconstruction with interest in neurodegenerative (Parkinson, ALS), vascular (stroke) or traumatic diseases will be used.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FIS.161976. INDUCCION DE PLASTICIDAD PREOPERATORIA EN TUMORES CEREBRALES DE AREAS ELOCUENTES. PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

JBA.PAID.17. NEUROCENTRO-CM. PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: CONSEJERIA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE.

EC.100062. ENSAYO CLINICO EN FASE II PARA CONOCER LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL USO ALOGENICO DE CELULAS MADRE EXPANDIDAS DERIVADAS DE GRASAS EN EL TRATAMIENTO LOCAL DEL ICTUS POR INFARTO DEL TERRITORIO DE LA ARTERIA CEREBRAL MEDIA. PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: MINISTERIO DE SANIDAD Y POLITICA SOCIAL.

EC.110121. Ensayo clínico en Fase I para conocer la factibilidad y seguridad del uso de biohíbridos de biomateriales junto con células madre alogénicas expandidas derivadas de la grasa para el tratamiento local del ictus por infarto cerebral. ESTUDIO BIOHYBRIDS. PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: MINISTERIO DE SANIDAD Y POLITICA SOCIAL."

FMM.110026. ESTIMULACIÓN EPIDURAL DEL ÁREA SOMATOSENSORIAL SECUNDARIA EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR INTRATABLE POST-TRAUMÁTICO Y ONCOLÓGICO. PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR & FRANCISCO LÓPEZ TIMONEDA. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA.

Premios

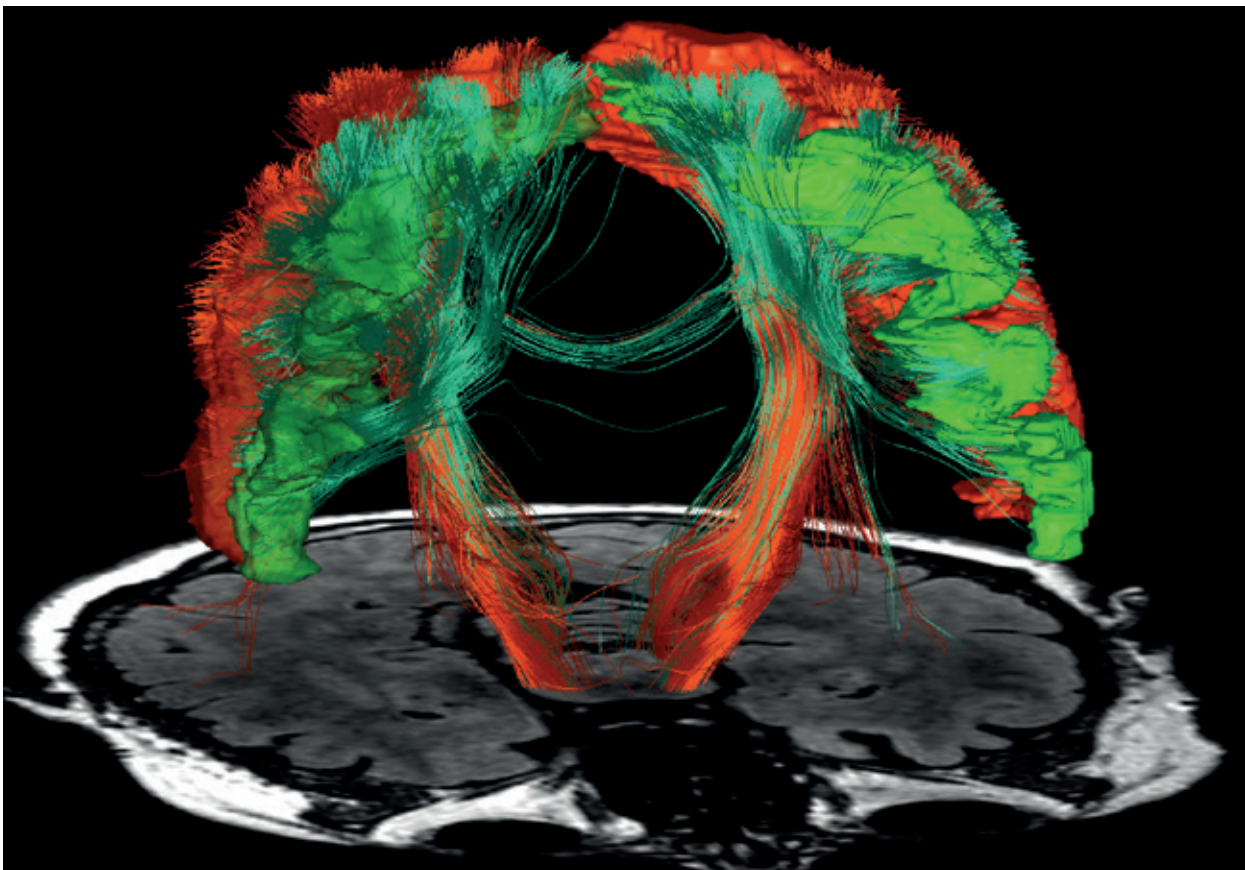
LLI.F01FIB. Premio A La Mejor Practica Clinica 2010 LUIS JOSÉ LOPEZ-IBOR ALIÑO: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

HUMAN RESOURCES

JBA.YEI.16. Ayudas para la contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio. PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: CONSEJERIA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE.

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV11/057. Convenio Colaboración proyectos conjuntos de investigación entre la Universidad Politécnica de Madrid y la Fundación para la Inv. Biomédica del HCSC. PI: JUAN ANTONIO



BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID OFICINA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.

JBA.F01DCM. INVESTIGACIÓN EN EL AREA DE NEUROCIRUGIA. PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: LABORATORIOS GEBRO PHARMA S.A.

CONV16/065. Convenio cotitularidad invención "Biohíbrido para su uso en la regeneración de tractos reurales" (UPV 62,5% - FIBHCSC 37,5%). PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA.

CONV18/030. Convenio colaboración para la distribución presupuestaria de programas de actividades dei+d. Convocatoria Biomedicina 2017. Proyecto "Centro tecnológico para el estudio y tratamiento integrado de los desórdenes neurológicos". PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS CSIC.

ECL.11/279. ENSAYO CLINICO EN FASE IIa PARA CONOCER LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL USO ALOGÉNICO DE CÉLULAS MADRE EXPANDIDAS DERIVADAS DE LA GRASA EN EL TRATAMIENTO LOCAL DEL ICTUS POR INFARTO DEL TERRITORIO DE LA ARTERIA CEREBAL MEDIA. ESTUDIO CELICTUS. PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS.

ECL.11/219. TENDENCIAS EN EL USO DE LAS TÉCNICAS ANESTÉSICAS EN LA CIRUGÍA CARDIACA Y SU MANEJO CLÍNICO: ESTUDIO TACCA. PI: MARIA VICTORIA ACEDO DIAZ-PACHO. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN (SEDAR).

JBA.F01DON. Donaciones para la realización del proyecto "Inducción de plasticidad preoperatoria neural en tumores cerebrales de áreas elocuentes. Un estudio retrospectivo de 5 casos". PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: NOMBELA OTERO, CRISTINA.

"UGP.M01HIS. Evaluación del efecto de células troncales mesenquimales de tejido adiposo expandidas (e-ASCs) aplicadas intraparenquima a nivel cervical tras laminectomía. PI: ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO. Funding Organisation: HISTOCELL S.L. "

CONV11/052. SUMINISTRO DE CELULAS MADRE MESENQUIMALES ADULTAS PARA LA REALIZACION DE UN PROYECTO DE INVESTIGACION (FIBHCSC). CELICTUS (PNCP 3/11). PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: HISTOCELL S.L.

CONV13/072. Contrato de prestación de servicios CRO para la realización del EC "EC en fase IIa para conocer la factibilidad y seguridad del uso alogénico de células madre expandidas derivadas de grasas en el tratamiento local del ictus por infarto del territorio de la arteria cerebral media (CELICTUS)". PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: MEDITRIAL, S.L.

CONV14/032. Contrato de fabricación a terceros de medicamentos de terapia celular alogénicos en investigación

(este contrato se firma para contemplar en él lo exigido en las Normas de correcta fabricación, pero el objeto en sí ya estaría contemplado en el PNCP adjudicado en nov 2011). PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: HISTOCELL S.L.

CONV17/167. Prestación de servicios de monitorización del proyecto. PI: JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Funding Organisation: EFFICE SERVICIOS PARA LA INVESTIGACIÓN, S.L.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, Sanchez-Rojas, Leyre, Benito-Martin, María Soledad, Lendinez, Cristina, León-Espinosa, Gonzalo, Rascón, Fernando, Herrero, Jone, Castro, Begoña, MORENO JIMENEZ, LIDIA, Del Olmo, Maite, MATÍAS-GUIU ANTEM, JORDI, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO. Evaluation of the Safety and Efficacy of the Therapeutic Potential of Adipose-Derived Stem Cells Injected in the Cerebral Ischemic Penumbra. J STROKE CEREBROVASC. 27 (9): 2453-2465. FI: 1,598. (Q4)

Gómez-Pinedo U, Sanchez-Rojas L, Benito-Martin MS, Lendinez C, León-Espinosa G, Rascón-Ramirez FJ, Herrero J, Castro B, Moreno-Jiménez L, Del Olmo M, Matias-Guiu JA, Matias-Guiu J, Barcia JA. Evaluation of the Safety and Efficacy of the Therapeutic Potential of Adipose-Derived Stem Cells Injected in the Cerebral Ischemic Penumbra. J Stroke Cerebrovasc Dis. 27 (9): 2453-2465. FI: 1,517. (Q4)

PYTEL, VANESA VERÓNICA, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, TORRE FUENTES, LAURA, MONTERO ESCRIBANO, PALOMA, GÓMEZ GRAÑA, ÁLVARO, GARCÍA RAMOS, ADRIÁN, MORENO RAMOS, TERESA, OREJA GUEVARA, CELIA, FERNÁNDEZ ARQUERO, MIGUEL, GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Familial multiple sclerosis and association with other autoimmune diseases. BRAIN BEHAV. 8 (1) FI: 2,219. (Q3)

GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, GALÁN DÁVILA, LUCÍA, Yanez, M., MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, VALENCIA SÁNCHEZ, CRISTINA, GUERRERO SOLA, ANTONIO, LÓPEZ SOTO, ANA Mª, BRIN REYES, JUAN RAUL, Benito-Martin, M. S., LEON ESPINOSA, GONZALO, VELA SOUTO, ALVARO, LENDÍNEZ GONZÁLEZ, CRISTINA, Guillamon-Vivancos, T., MATÍAS-GUIU ANTEM, JORDI, Arranz-Tagarro, J. A., BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO, García, A. G. Histological changes in the rat brain and spinal cord following prolonged intracerebroventricular infusion of cerebrospinal fluid from amyotrophic lateral sclerosis patients are similar to those caused by the disease. NEUROLOGIA. 33 (4): 211-223. FI: 1,938. (Q3)

Seijo-Fernandez, Fernando, Saiz, Antonio, Santamarta, Elena, Nader, Lydia, Antonio Alvarez-Vega, Marco, Lozano, Beatriz, Seijo, Elisa, BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO. Long-Term Results of Deep Brain Stimulation of the Mammillothalamic Fasciculus in Chronic Cluster Headache. STEREOT FUNCT NEUROS. 96 (4): 215-222. FI: 1,648. (Q3)

IdiSSC

Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)

NEC

Wolpe N, Zhang J, Nombela C, Ingram J, Wolpert D, Cam-CAN, and Rowe JB. Sensory attenuation in Parkinson's disease is related to disease severity and dopamine dose. SCI REP-UK. 8 (1): 15643. FI: 4,122. (Q1)

Mejías G, Oliviero A, Barcia JA, Nombela C. Stuttering and levetiracetam: Case report and research proposal. Ann Clin Psychiatry. 30 (1): 68-69. FI: 1,767. (Q2)

Mejías, Guillermo, OLIVIERO, ANTONIO, BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO, NOMBELA OTERO, CRISTINA. Stuttering and levetiracetam: Case report and research proposal. ANN CLIN PSYCHIATRY. 30 (1): 68-69. FI: 1,467. (Q3)

Pérez-Beteta, Julián, Molina-García, David, Ortiz-Alhambra, José A, Fernández-Romero, Antonio, Luque, Belén, Arregui, Elena, Calvo, Manuel, Borrás, José M, Meléndez, Bárbara, Rodríguez de Lope, Ángel, Moreno de la Presa, Raquel, Iglesias Bayo, Lidia, BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO, Martino, Juan, Velásquez, Carlos, Asenjo, Beatriz, Benavides, Manuel, Herruzo, Ismael, Revert, Antonio, Arana, Estanislao, Pérez-García, Víctor M. Tumor Surface Regularity at MR Imaging Predicts Survival and Response to Surgery in Patients with Glioblastoma. RADIOLOGY. 288 (1): 218-225. FI: 7,469. (D1)

Review

GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, Duran-Moreno, M, Sirerol-Piquer, S, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Myelin changes in Alexander disease. NEUROLOGIA. 33 (8): 526-533. FI: 1,938. (Q3)

MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, OREJA GUEVARA, CELIA, MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO. Vitamin D and remyelination in multiple sclerosis. NEUROLOGIA. 33 (3): 177-186. FI: 1,938. (Q3)

Books - Books Chapter

Book-chapter Title: Intraoperative techniques to induce brain plasticity and rewiring. Brain Mapping: Indications and Techniques. Thieme Publishers . ISBN: . ED: Thieme Publishers.

NEC.6 Neurological Diseases

Teamleader:

Matías-Guiu Guia, Jorge

Composition:

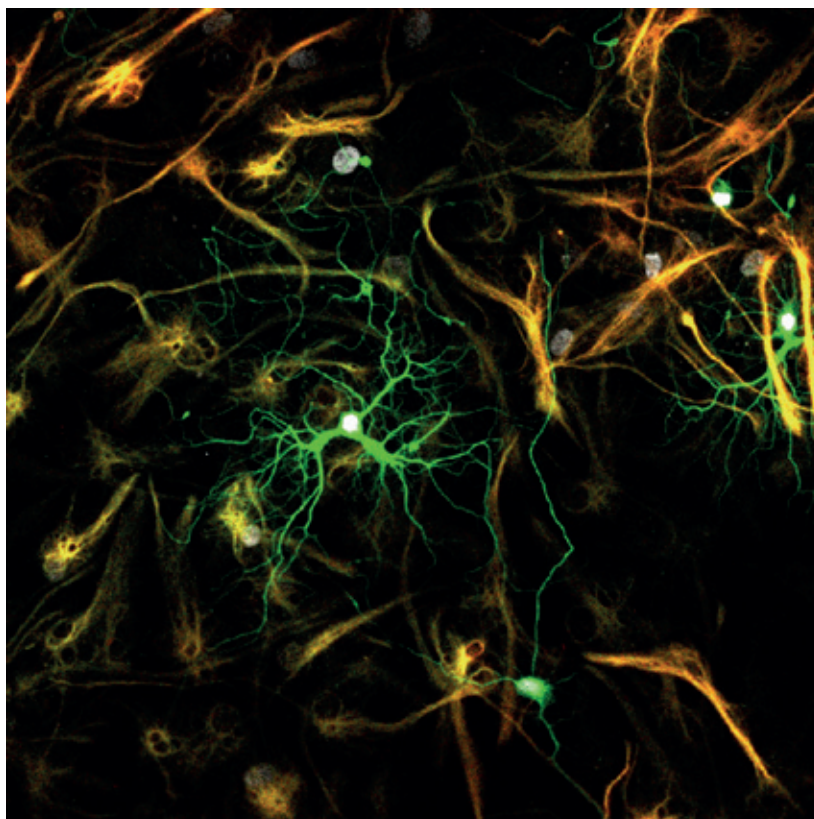
Balugo Bengoechea, Paloma
Benito Martín, M^a Soledad
Cabrera Martín, María Nieves
Carreras Delgado, José Luis
Catalán Alonso, María José
Cortes Martínez, Ana Isabel
Cuadrado Pérez, M^a Luz
Egido Herrero, José Antonio
Galán Dávila, Lucía
García Morales, Irene
García-Ramos García, María Rocío
Gómez-Escalonilla Escobar, Carlos
González Gutiérrez, José Luis
Guerrero Sola, Antonio
Horga Hernández, Alejandro
Lopez Valdes, Eva
Lopez-Ibor Aliño, Luis José
Martín Albarrán, Susana
Martínez Orozco, Francisco Javier
Matías-Guía Antem, Jordi
Montero Escribano, Paloma
Moreno Jimenez, Lidia
Moreno Ramos, Teresa
Oreja Guevara, Celia
Palacios Sarmiento, Marta
Parejo Carbonell, Beatriz
Porta Etessam, Jesús
Pytel, Vanesa Verónica
Simal Hernández, Patricia
Torre Fuentes, Laura
Villalibre Valderrey, María Isabel



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
44	156,64	3,56	68,18%

OVERVIEW

This group of researchers is composed by clinical specialists from the Neurology Service of the Hospital San Carlos and from other related services within the Institute of Neuroscience. Furthermore, they are also involved in the Clinical Neuroscience research group at UCM. The common interest of these researchers is their work on projects and research programs in neurological and neuromuscular diseases, from the methodology, epidemiology, mechanisms, clinic and therapeutics in coordination with other groups of the Institute.



COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

PIE16/00043. DISFUNCIÓN MICROCIRCULATORIA CORONARIA EN EL PACIENTE CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA ESTABLE: IMPACTO CLÍNICO A LARGO PLAZO Y RELACIÓN CON LA ENFERMEDAD CEREBRAL DE PEQUEÑO VASO Y LA DEPRESIÓN. PI: JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

NON COMPETITIVE FUNDING

AGS.M01CIB. CONSORCIO PARA GENERAR UNA BASE DE DATOS COMUN CUYA FINALIDAD ES IMPLEMENTAR LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y BÁSICA EN ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES. PI: ANTONIO GUERRERO SOLA. Funding Organisation: CIBERNED.

COG.CO1SAN. Colaboración económica para la realización del proyecto resonancias magnéticas de alto campo en el Área de Neurología. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

COG.F01BIO. APOYO A LOS PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DESDE EL HOSPITAL. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: FUNDACION BIOGEN IDEC.

COG.F01MERCK. APOYO PSICOLOGICO A PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE RECURRENTE EN FASES INICIALES. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: MERCK, S.L.U.

COG.F02MER. Programa de atención al paciente con Esclerosis Múltiple y deterioro cognitivo. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: MERCK, S.L.U.

COG.F03BIO. Proyecto de desarrollo de registro de esclerosis múltiple secundaria progresiva y neuromielitis óptica, en el Servicio de Neurología del Hospital Clínico San Carlos. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: FUNDACION BIOGEN IDEC.

CONV12/043. Donación para la realización de proyectos de investigación (Servicio Neurología) en el área de la toxina botulínica sin proteínas complejantes. PI: MARÍA JOSÉ CATALÁN ALONSO. Funding Organisation: MERZ PHARMA ESPAÑA S.L.

ECL.05/274. EXTENSION CON TRATAMIENTO ACTIVO DEL ESTUDIO LAQ/5062-MULTINACIONAL, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, EN GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE 2 DOSIS (0.3 MG Y 0.6 MG) DE LAQUINIMOD, ADMINSTRADO DE FORMA ORAL EN SUJETOS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE-RECURRENTE (EMRR) (ESTUDIO LAQ/5063 FASE ACTIVA DOBLE CIEGO) SEGUIDA DE UNA FASE ABIERTA DE 0.6 MG DE LAQUINIMOD 1 VEZ AL DIA (LAQ/5063 OL). VERSION ENMENDADA 22 DE

NOVIEMBRE DE DE 2007. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.

ECL.06/290. TRATAMIENTO INTERMITENTE DE LA MIGRAÑA AGUDA CON MK-0974 300MG A LARGO PLAZO. PI: JESÚS PORTA ETESAM. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.07/211. MEMANTINA (EBIXA®) PARA LA DISCAPACIDAD FUNCIONAL EN LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA. PI: JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Funding Organisation: MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE.

ECL.09/242. ESTUDIO DE EXTENSIÓN, MULTICÉNTRICO Y CON DOSIS CIEGA PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE DOS DOSIS DE BG00012 EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECIDIVANTE-REMITENTE. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: BIOGEN IDEC LTD UK.

ECL.09/276. EXTENSIÓN MULTINACIONAL, MULTICÉNTRICA Y DE FASE ABIERTA CON TRATAMIENTO ACTIVO DEL ESTUDIO MS-LAQ-301 (ALLEGRO) PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO, LA TOLERABILIDAD Y EL EFECTO SOBRE EL CURSO DE LA ENFERMEDAD DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL DE LA LAQUINIMOD 0,6 MG UNA VEZ AL DÍA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.

ECL.10/030. COMORBILIDAD EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER "ESTUDIO ALCOM". PI: JORGE MATÍAS-GUIU GUIA.

ECL.10/031. COMORBILIDAD EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON. "ESTUDIO COMPAK". PI: JORGE MATÍAS-GUIU GUIA.

ECL.10/220. ESTUDIO DE FASE 3 DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y MULTICÉNTRICO SOBRE ESCLEROSIS MÚLTIPLE SOBRE ESCLEROSIS MÚLTIPLE. PI: LUCÍA GALÁN DÁVILA.

ECL.10/254. ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE UN ÚNICO GRUPO QUE EVALÚA LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD A LARGO PLAZO DE FINGOLIMOD 0,5 MG (FTY720) ADMINISTRADO POR VÍA ORAL UNA VEZ AL DÍA EN PACIENTES CON FORMAS RECIDIVANTES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.11/193. REGISTRO DE SEGURIDAD PROSPECTIVO Y OBSERVACIONAL A LARGO PLAZO DE PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE QUE HAN PARTICIPADO EN ENSAYOS CLÍNICOS CON CLADRIBINA (PREMIERE). PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: OUTCOME SCIENCES, INC.

ECL.12/029. DETECCIÓN DE LA ENFERMEDAD DE POMPE EN PACIENTES CON MIOPATÍAS DE CINTURAS NO DEFINIDAS O HIPERCKEMIA ASINTOMÁTICA. PI: ANTONIO GUERRERO SOLA. Funding Organisation: GENZYME S.L.U.

ECL.12/101. ESTUDIO OBSERVACIONAL, RETROSPECTIVO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE LEVODOPA/CARBDOPA GEL DE INFUSIÓN INTESTINAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON EN ESTADO AVANZADO. PI: MARÍA JOSÉ CATALÁN ALONSO. Funding Organisation: ABBOTT LABORATORIES S.A.

ECL.12/236. ESTUDIO MULTICENTRICO DE TRES AÑOS DE DURACIÓN PARA EVALUAR LA TOMOGRAFÍA DE CHOERENCIA ÓPTICA COMO MEDIDA DE VALORACIÓN EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.12/249. GABAPENTINA EN EL TRASTORNO DE CONTROL DE LOS IMPULSOS DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO. PI: MARÍA JOSÉ CATALÁN ALONSO. Funding Organisation: ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA.

ECL.12/284. REGISTRO ESPAÑOL DE LOS PACIENTES TRATADOS CON GILENYA (FINGOLIMOD). PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: ACADEMIA ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MULTIPLE Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES (ACADEM).

ECL.12/389. ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO, SEGUIDO DE UN PERIODO DE TRATAMIENTO ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE DOS DOSIS DE LAQUINIMOD ADMINISTRADAS POR VIA ORAL (0,6 MG/DIA O 1,2 MG/DIA) EN SUJETOS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE-RECURRENTE (EMRR). PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.

ECL.13/043. ESTUDIO DE EXTENSIÓN, ABIERTO, MULTICENTRICO PARA EVALIAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE BII019, DACLIZUMAB OBTENIDO MEDIANTE UN PROCESO DE ALTO RENDIMIENTO (DAC HYP), COMO MONOTERAPIA EN SUJETOS CON ESCLEROSIS MULTIPLE QUE HAYAN COMPLETADO EL ESTUDIO 205MS301. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.13/282. ENSAYO DE EXTENSIÓN ABIERTO DE FASE III SOBRE ECU-NMO-301 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACA DE EXULIZUMAB EN PACIENTES CON NEUROMIELITIS OPTICA (NMO) RECIDIVANTE. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: ALEXION PHARMACEUTICALS.

ECL.13/284. ENSAYO DE DOSIS-RESPUESTA, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE YKP3089 COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN SUJETOS CON CRISIS DE INICIO PARCIAL, CON UNA EXTENSIÓN ABIERTA OPCIONAL. PI: BEATRIZ PAREJO CARBONELL. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.14/125. ENSAYO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y DOS AÑOS DE DURACIÓN PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE TERIFLUNOMIDA ADMINISTRADA POR VIA ORAL UNA VEZ AL DÍA EN PACIENTES PEDIATRICOS CON FORMAS RECURRENTE DE ESCLEROSIS MULTIPLE. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: GENZYME EUROPE BV.

ECL.14/339. ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO RETROSPECTIVO PARA EL ANALISIS DE LA ACTIVIDAD CLINICA Y RADIOLOGICA DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE RECURRENTE-REMITENTE TRAS LA RETIRADA DE NATALIZUMAB POR PRACTICA CLINICA HABITUAL. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: BIOGEN SPAIN S.L.U.

ECL.14/390. ESTUDIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO PARA PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE QUE HAN COMPLETADO EL ESTUDIO DE EXTENSION DE ALEMTUZUMAB (CAMMS03409). PI: CELIA OREJA GUEVARA.

ECL.14/393. Estudio aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad del inhibidor de la trombina oral dabigatrán etexilato (110 mg o 150 mg dos veces al día por vía oral) frente al ácido acetilsalicílico (100 mg una vez al día por vía oral) en la prevención secundaria del ictus en pacientes con ictus embólico de origen desconocido (RESPECT ESUS). PI: JOSÉ ANTONIO EGIDO HERRERO. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.14/461. ESTUDIO OBSERVACIONAL, RETROSPECTIVO, MULTICENTRICO, NACIONAL PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL DEL TRATAMIENTO CON FINGOLIMOD (GILENYA) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE REMIETENTE-RECURRENTE. ESTUDIO NEXT. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

ECL.14/479. ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL UNA VEZ AL DÍA DE LAQUINIMOD (0,6 O 1,5 MG) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE PROGRESIVA PRIMARIA (EMPP). PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.

ECL.15/003. ESTUDIO CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, CONTROLADO CON PLACEBO, CON UN PERIODO ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MEDI-551 EN SUJETOS ADULTOS CON NEUROMIELITIS OPTICA Y TRASTORNOS DEL ESPECTRO DE LA NEUROMIELITIS OPTICA. PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: MEDIMMUNE LLC.

ECL.15/091. ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE SA237, AÑADIDO AL TRATAMIENTO BASAL, EN PACIENTES CON NEUROMIELITIS OPTICA (NMO) O EL ESPECTRO DE TRASTORNOS DE LA NEUROMIELITIS ÓPTICA (ETNMO).

PI: CELIA OREJA GUEVARA. Funding Organisation: CHUGAI PHARMA MARKETING CO., LTD.

ECL.15/255. ESTUDIO DE EXTENSIÓN ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA A LARGO PLAZO DE LACOSAMIDA COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO PARA LAS CRISIS TÓNICO-CLONICAS GENERALIZADAS PRIMARIAS NO CONTROLADAS EN PACIENTES CON EPILEPSIA IDIOPATICA GENERALIZADA. PI: IRENE GARCÍA MORALES. Funding Organisation: UCB BIOSCIENCES GMBH.

ECL.15/256. ESTUDIO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LACOSAMIDA COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO PARA LAS CRISIS TONICO-CLONICAS GENERALIZADAS PRIMARIAS NO CONTROLADAS CON PACIENTES CON EPILEPSIA IDIOPÁTICA GENERALIZADA. PI: IRENE GARCÍA MORALES. Funding Organisation: UCB BIOSCIENCES GMBH.

ECL.15/306. Estudio de extensión, multicéntrico, aleatorizado, con dos períodos, doble ciego controlado con placebo y abierto, para determinar la seguridad y tolerabilidad a largo plazo de JNJ-54861911 en sujetos en el espectro de enfermedad de Alzheimer temprana. PI: TERESA MORENO RAMOS. Funding Organisation: JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V.

ECL.15/598. Estudio de fase IIb/III, multicéntrico, aleatorizado, con doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para investigar la eficacia y la seguridad de JNJ-54861911 en sujetos asintomáticos con riesgo de desarrollar demencia de Alzheimer. PI: TERESA MORENO RAMOS.

ECL.2016/026. Estudio internacional, multicéntrico, sobre la eficacia y la seguridad de IIOE en tratamientos iniciales y de mantenimiento de pacientes con polirradiculoneuropatía desmielinizante inflamatoria crónica. PI: ALEJANDRO HORGA HERNÁNDEZ. Funding Organisation: LFB BIOTECHNOLOGIES.

ECL.2016/094. Estudio en fase 2, de dosis múltiples, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de ABBV-8E12 en pacientes con enfermedad de Alzheimer incipiente. PI: TERESA MORENO RAMOS. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

ECL.2017/059. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 24 meses de duración, en pacientes con deterioro cognitivo leve de tipo amnésico o enfermedad de Alzheimer muy leve para investigar la seguridad, tolerabilidad y respuesta inmune frente a inyecciones subcutáneas repetidas de ABvac40. PI: TERESA MORENO RAMOS. Funding Organisation: ARACLON BIOTECH, S.L.

IGM.F01ESTE. EVALUACIÓN NEUROPSICOLOGÍA EN PACIENTES CON EPILEPSIA GENERALIZADA IDIOPÁTICA. PI: IRENE GARCÍA MORALES. Funding Organisation: LABORATORIOS ESTEVE S.A.

JCA.M01JAN. Prestación de servicios “Estudio fase 3, aleatorizado, controlado, abierto y multicéntrico del inhibidor de la Tirosina Quinasa de Bruton (BTK), ibrutinib, frente a temsirolimus en sujetos con linfoma de células del manto en recaída o refractario que han recibido al menos un tratamiento

previo”. PI: JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA.

JEH.CO1URI. DONACIÓN. CONVENIO DE COLABORACIÓN, Patricia Simal. PI: JOSÉ ANTONIO EGIDO HERRERO. Funding Organisation: J.URIACH Y CIA SA.

JMG.CO1ALM. Colaboración económica en la realización del proyecto “Evaluación de la satisfacción de un programa de información sobre lesiones secuelas en enfermedades neurológicas”. PI: JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Funding Organisation: ALMIRALL S.A.

JMG.CO4SAN. Colaboración proyecto Análisis de los riesgos de Alemtuzumab en su aplicación a la práctica clínica a través de una vía clínica. PI: JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

JMG.CO7SAN. Colaboración para la realización de un Banco de imágenes de Esclerosis Múltiple: incorporación de imágenes. PI: JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

JMG.F01NOV. ANALISIS DE INGRESOS Y COSTES DE UNA UNIDAD DE GESTION CLINICA EN NEUROLOGIA Y ESTIMACIONES ANTE EL INCREMENTO DE COSTE DEBIDO A LA INNOVACION DIAGNOSTICA Y TERAPEUTICA. PI: JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

JMG.F03MERZ. Diseño de registro de infiltración de toxina botulínica en distonía y espasticidad en la unidad de trastornos del movimiento del servicio de neurología del Hospital Clínico San Carlos, valoración de la dosis, intervalo de beneficio y eficacia, en el tiempo. PI: JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Funding Organisation: MERZ PHARMA ESPAÑA S.L.

JPE.F01ALL. Donación de 2 neveras para su uso en actividades de investigación del Grupo de Investigación en Enfermedades Neurológicas del IdISSC, concretamente para la línea de investigación de Ictus y Migrañas. PI: JESÚS PORTA ETESSAM. Funding Organisation: ALLERGAN, S.A.U.

MCA.F01MERZ. Donación del equipo modelo EMG/STIM Dantec Clavis™ (equipo cedido en uso por esta empresa para la realización del EECC “Estudio prospectivo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, con un período de extensión abierto, para investigar la eficacia y la seguridad de NT 201 en el tratamiento de la espasticidad en las extremidades inferiores después de un ictus” y con código de protocolo; MRZ 60201/SP/3002, estudio que, según nos informan, ya ha finalizado). PI: MARÍA JOSÉ CATALÁN ALONSO. Funding Organisation: MERZ PHARMACEUTICALS GMBH.

MCA.F02ABB. INVESTIGACION EN ENFERMEDAD DE PARKINSON EN LA UNIDAD DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO DE NEUROLOGÍA. PI: MARÍA JOSÉ CATALÁN ALONSO. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

RGR.CO1RTY. STUDIO REGISTRY. PI: MARÍA ROCÍO GARCÍA-RAMOS GARCÍA.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Riola-Parada, C., CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS, Perez-Duenas, V, Garcerant-Tafur, M., Garcia-Canamaque, L. (18) F-choline PET/MRI in suspected recurrence of prostate carcinoma. *REV ESP MED NUCL IMA*. 37 (5): 296-301. FI: 1,202. (Q4)

Dols-Icardo, Oriol, Garcia-Redondo, Alberto, Rojas-Garcia, Ricardo, Borrego-Hernandez, Daniel, Illan-Gala, Ignacio, Luis Munoz-Blanco, Jose, Rabano, Alberto, Cervera-Carles, Laura, Juarez-Rufian, Alexandra, Spataro, Nino, De Luna, Noemi, GALÁN DÁVILA, LUCÍA, Cortes-Vicente, Elena, Fortea, Juan, Blesa, Rafael, Grau-Rivera, Oriol, Lleo, Alberto, Esteban-Perez, Jesus, Gelpi, Ellen, Clarimon, Jordi. Analysis of known amyotrophic lateral sclerosis and frontotemporal dementia genes reveals a substantial genetic burden in patients manifesting both diseases not carrying the C9orf72 expansion mutation. *J NEUROL NEUROSUR PS*. 89 (2): 162-168. FI: 7,144. (D1)

MARTÍN BENÍTEZ, JUAN CARLOS, Madrigal, R, PORTA ETESSAM, JESÚS, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, SANTOS BUESO, ENRIQUE. Anton-Babinski syndrome, case report. *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*. 93 (11): 555-557. FI: 0.

Jose Gil, Maria, Sagrario Manzano, Maria, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Gomez, Elena, Matesanz, Carmen, Calero, Miguel, Rabano, Alberto. Argrophilic Grain Pathology in Frontotemporal Lobar Degeneration: Demographic, Clinical, Neuropathological, and Genetic Features. *J ALZHEIMERS DIS*. 63 (3): 1109-1117. FI: 3,476. (Q2)

Jaimes, Alex, Garcia-Saez, Rafael, GUTIERREZ VIEDMA, ALVARO, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ. Case report: Wallenberg's syndrome, a possible cause of symptomatic epicrania fugax. *CEPHALALGIA*. 38 (6): 1203-1206. FI: 3,882. (Q1)

MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, Díaz-Álvarez, Josefa, Ayala, José Luis, Risco-Martín, José Luis, MORENO RAMOS, TERESA, PYTEL, VANESA VERÓNICA, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS, CABRERA MARTIN, MARIA NIEVES. Clustering Analysis of FDG-PET Imaging in Primary Progressive Aphasia. *FRONT AGING NEUROSCI*. 10: 230-230. FI: 3,582. (Q2)

MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, CABRERA MARTIN, MARIA NIEVES, Curiel, Rosie E., VALLES SALGADO, MARIA, ROGNONI TRUEBA, TERESA, MORENO RAMOS, TERESA, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS, Loewenstein, David A., MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Comparison between FCSRT and LASSI-L to Detect Early Stage Alzheimer's Disease. *J ALZHEIMERS DIS*. 61 (1): 103-111. FI: 3,476. (Q2)

MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, PYTEL, VANESA VERÓNICA, Cortés-Martínez, Ana, VALLES SALGADO, MARIA, Rognoni, Teresa, MORENO RAMOS, TERESA, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Conversion between Addenbrooke's Cognitive Examination III and Mini-Mental State Examination. *INT PSYCHOGERIATR*. 30 (8): 1227-1233. FI: 2,261. (Q2)

Santamarina, Estevo, Parejo, Beatriz, Abaira, Laura, GUTIERREZ VIEDMA, ALVARO, Alpuente, Alicia, ABARRATEGUI YAGÜE, BELÉN, Toledo, Manuel, Mazuela, Gonzalo, Salas-Puig, Xavier, Quintana, Manuel, GARCÍA MORALES, IRENE. Cost of status epilepticus (SE): Effects of delayed treatment and SE duration. *EPILEPSY BEHAV*. 89: 8-14. FI: 2,6. (Q2)

Arroyo-Gallego, Teresa, Ledesma-Carbayo, Maria J., Butterworth, Ian, Matarazzo, Michele, MONTERO ESCRIBANO, PALOMA, Puertas-Martin, Veronica, Gray, Martha L., Giancardo, Luca, Sanchez-Ferro, Alvaro. Detecting Motor Impairment in Early Parkinson's Disease via Natural Typing Interaction With Keyboards: Validation of the neuroQWERTY Approach in an Uncontrolled At-Home Setting. *J MED INTERNET RES*. 20 (3) FI: 4,671. (D1)

FERNANDEZ MATARRUBIA, MARTA, MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, CABRERA MARTIN, MARIA NIEVES, MORENO RAMOS, TERESA, VALLES SALGADO, MARIA, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Different apathy clinical profile and neural correlates in behavioral variant frontotemporal dementia and Alzheimer's disease. *INT J GERIATR PSYCH*. 33 (1): 141-150. FI: 2,94. (Q1)

Zapata-Wainberg, Gustavo, Quintas, Sonia, Ximenez-Carrillo Rico, Alvaro, Masjuan Vallejo, Jaime, Cardona, Pere, Castellanos Rodrigo, Mar, Benavente Fernandez, Lorena, Garcia Pastor, Andres, EGIDO HERRERO, JOSÉ ANTONIO, Macineiras, Jose, Serena, Joaquin, Freijo Guerrero, Maria del Mar, Moniche, Francisco, Vivancos, Jose, TAC 2 Study Investigators. Epidemiology of Intracranial Hemorrhage Associated with Oral Anticoagulants in Spain: Trends in Anticoagulation Complications Registry - The TAC 2 Study. *Interventional Neurology*. 7 (5): 284-295. FI: 0.

GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, Sanchez-Rojas, Leyre, Benito-Martin, María Soledad, Lendinez, Cristina, León-Espinosa, Gonzalo, Rascón, Fernando, Herrero, Jone, Castro, Begoña, MORENO JIMENEZ, LIDIA, Del Olmo, Maite, MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO. Evaluation of the Safety and Efficacy of the Therapeutic Potential of Adipose-Derived Stem Cells Injected in the Cerebral Ischemic Penumbra. *J STROKE CEREBROVASC*. 27 (9): 2453-2465. FI: 1,598. (Q4)

PYTEL, VANESA VERÓNICA, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, TORRE FUENTES, LAURA, MONTERO ESCRIBANO, PALOMA, GÓMEZ GRAÑA, ÁLVARO, GARCÍA RAMOS, ADRIÁN, MORENO RAMOS, TERESA, OREJA GUEVARA, CELIA, FERNÁNDEZ ARQUERO, MIGUEL, GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Familial multiple sclerosis and association with other autoimmune diseases. *BRAIN BEHAV*. 8 (1) FI: 2,219. (Q3)

Gil, María José, Manzano, María Sagrario, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Gómez, Elena, Matesanz, Carmen, Calero, Miguel, Rábano, Alberto. Frontotemporal lobar degeneration: Study of a clinicopathological cohort. *J CLIN NEUROSCI*. 58: 172-180. FI: 1,64. (Q4)

GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, GALÁN DÁVILA, LUCÍA, Yanez, M., MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, VALENCIA SÁNCHEZ, CRISTINA, GUERRERO SOLA, ANTONIO, LÓPEZ SOTO, ANA M^a, BRIN REYES, JUAN RAUL, Benito-Martin, M. S., LEON ESPINOSA, GONZALO, VELA SOUTO, ALVARO, LENDÍNEZ

GONZÁLEZ, CRISTINA, Guillaumon-Vivancos, T., MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, Arranz-Tagarro, J. A., BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO, García, A. G. Histological changes in the rat brain and spinal cord following prolonged intracerebroventricular infusion of cerebrospinal fluid from amyotrophic lateral sclerosis patients are similar to those caused by the disease. *NEUROLOGIA*. 33 (4): 211-223. FI: 1,938. (Q3)

MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, CORTES MARTÍNEZ, ANA ISABEL, MONTERO ESCRIBANO, PALOMA, PYTEL, VANESA VERÓNICA, MORENO RAMOS, TERESA, JORQUERA MOYA, MANUELA, YUS FUERTES, MIGUEL, ARRAZOLA GARCÍA, JUAN, MATÍAS-GUÍU GUIA, JORGE. Identification of Cortical and Subcortical Correlates of Cognitive Performance in Multiple Sclerosis Using Voxel-Based Morphometry. *FRONT NEUROL*. 9: 920-920. FI: 3,508. (Q2)

CATALÁN ALONSO, MARÍA JOSÉ, Antonio Molina-Arjona, Jose, Mir, Pablo, Cubo, Esther, Matias Arbelo, Jose, Martinez-Martin, Pablo, EDIS Study Grp. Improvement of impulse control disorders associated with levodopa-carbidopa intestinal gel treatment in advanced Parkinson's disease. *J NEUROL*. 265 (6): 1279-1287. FI: 3,783. (Q1)

VILLAR VILLAR, GEMA, García-Moreno, Héctor, Mayo, Diego, Gutiérrez-Viedma, Álvaro, Ramos, María-Isabel, Casas-Limón, Javier, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ. Infratrochlear neuralgia: A prospective series of seven patients treated with infratrochlear nerve blocks. *CEPHALALGIA*. 38 (3): 585-591. FI: 3,882. (Q1)

Signori, Alessio, Izquierdo, Guillermo, Lugaesi, Alessandra, Hupperts, Raymond, Grand'Maison, Francois, Sola, Patrizia, Horakova, Dana, Havrdova, Eva, Prat, Alexandre, Girard, Marc, Duquette, Pierre, Boz, Cavit, Grammond, Pierre, Terzi, Murat, Singhal, Bhim, Alroughani, Raed, Petersen, Thor, Ramo, Cristina, OREJA GUEVARA, CELIA, Spitaleri, Daniele, Shaygannejad, Vahid, Butzkueven, Helmut, Kalincik, Tomas, Jokubaitis, Vilija, Slee, Mark, Fernandez Bolaños, Ricardo, Sanchez-Menoyo, Jose Luis, Pucci, Eugenio, Granello, Franco, Lechner-Scott, Jeannette, Iuliano, Gerardo, Hughes, Stella, Bergamaschi, Roberto, Taylor, Bruce, Verheul, Freek, Edite Rio, Maria, Amato, Maria Pia, Sajedi, Seyed Aidin, Majdinasab, Nastaran, Van Pesch, Vincent, Sormani, Maria Pia, Trojano, Maria. Long-term disability trajectories in primary progressive MS patients: A latent class growth analysis. *MULT SCLER J*. 24 (5): 642-652. FI: 5,28. (Q1)

CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ, LOPEZ RUIZ, PEDRO, Guerrero, Angel L. Nummular headache: an update and future prospects. *EXPERT REV NEUROTHER*. 18 (1): 9-19. FI: 3,692. (Q1)

Garcia-Saez, Rafael, GUTIERREZ VIEDMA, ALVARO, GONZÁLEZ GARCÍA, NURIA, Gomez-Mayordomo, Victor, PORTA ETESSAM, JESÚS, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ. OnabotulinumtoxinA injections for atypical odontalgia: an open-label study on nine patients. *J PAIN RES*. 11: 1583-1588. FI: 2,645. (Q3)

Rohracher, Alexandra, Zimmermann, Georg, Villanueva, Vicente, Garamendi, Inigo, Sander, Josemir W., Wehner, Tim, Shankar, Rohit, Ben-Menachem, Elinor, Brodie, Martin J., Pensel, Max C., Di Gennaro, Giancarlo, Maurousset, Aude, Strzelczyk, Adam, Rheims, Sylvain, Racz, Attila, Menzler, Katja, Bertol-Alegre, Vicente, GARCÍA MORALES, IRENE, Javier Lopez-Gonzalez, Francisco, Toledo, Manuel, Carpenter,

Katherine J., Trinka, Eugen. Perampanel in routine clinical use across Europe: Pooled, multicenter, observational data. *EPILEPSIA*. 59 (9): 1727-1739. FI: 5,067. (Q1)

Timmers, Maarten, Streffer, Johannes Rolf, Russu, Alberto, Tominaga, Yushin, Shimizu, Hiroko, Shiraishi, Ayako, Tatikola, Kanaka, Smekens, Pascale, Borjesson-Hanson, Anne, Andreasen, Niels, MATÍAS-GUÍU GUIA, JORGE, Baquero, Miquel, Boada, Merce, Tesseur, Ina, Tritsmans, Luc, Van Nueten, Luc, Engelborghs, Sebastiaan. Pharmacodynamics of atabecostat (JNJ-54861911), an oral BACE1 inhibitor in patients with early Alzheimer's disease: randomized, double-blind, placebo-controlled study. *ALZHEIMERS RES THER*. 10. FI: 5,015. (Q1)

Bergeron, David, Gorno-Tempini, Maria L, Rabinovici, Gil D, Santos-Santos, Miguel A, Seeley, William, Miller, Bruce L, Pijnenburg, Yolande, Keulen, M Antoinette, Groot, Colin, van Berckel, Bart N M, van der Flier, Wiesje M, Scheltens, Philip, Rohrer, Jonathan D, Warren, Jason D, Schott, Jonathan M, Fox, Nick C, Sanchez-Valle, Raquel, Grau-Rivera, Oriol, Gelpi, Ellen, Seelaar, Harro, Papma, Janne M, van Swieten, John C, Hodges, John R, Leyton, Cristian E, Piguet, Olivier, Rogalsky, Emily J, Mesulam, Marsel M, Koric, Lejla, Nora, Kristensen, Pariente, Jérémie, Dickerson, Bradford, Mackenzie, Ian R, Hsiung, Geng-Yuek R, Belliard, Serge, Irwin, David J, Wolk, David A, Grossman, Murray, Jones, Matthew, Harris, Jennifer, Mann, David, Snowden, Julie S, Chrem-Mendez, Patricio, Calandri, Ismael L, Amengual, Alejandra A, Miguet-Alfonsi, Carole, Magnin, Eloi, Magnani, Giuseppe, Santangelo, Roberto, Deramecourt, Vincent, Pasquier, Florence, Mattsson, Niklas, Nilsson, Christer, Hansson, Oskar, Keith, Julia, Masellis, Mario, Black, Sandra E, MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, Cabrera-Martin, María-Nieves, Paquet, Claire, Dumvirger, Julien, Teichmann, Marc, Sarazin, Marie, Bottlaender, Michel, Dubois, Bruno, Rowe, Christopher C, Villemagne, Victor L, Vandenberghe, Rik, Granadillo, Elias, Teng, Edmond, Mendez, Mario, Meyer, Philipp T, Frings, Lars, Lleó, Alberto, Blesa, Rafael, Fortea, Juan, Seo, Sang Won, Diehl-Schmid, Janine, Grimmer, Timo, Frederiksen, Kristian Steen, Sánchez-Juan, Pascual, Chételat, Gaël, Jansen, Willemijn, Bouchard, Rémi W, Robert, Laforce, Visser, Pieter Jelle, Ossenkoppele, Rik. Prevalence of amyloid-beta pathology in distinct variants of primary progressive aphasia. *ANN NEUROL*. 84 (5): 729-740. FI: 10,244. (D1)

Zapata-Wainberg, G., Quintas, S., Ximenez-Carrillo Rico, A., Benavente Fernandez, L., Masjuan Vallejo, J., Gallego Cullere, J., Freijo Guerrero, M. del M., EGIDO HERRERO, JOSÉ ANTONIO, Gomez Sanchez, J. C., Martinez Domero, A., Purroy, F., Vives Pastor, B., Rodriguez Yanez, M., Vivancos, J., Grp Investigadores Estudio TAC. Prognostic factors and analysis of mortality due to brain haemorrhages associated with vitamin K antagonist oral anticoagulants. Results from the TAC registry. *NEUROLOGIA*. 33 (7): 419-426. FI: 1,938. (Q3)

SUERO MÉNDEZ, CORAL, PORTA ETESSAM, JESÚS, MOREU GAMAZO, MANUEL, RODRÍGUEZ BOTO, GREGORIO. Spinal arteriovenous fistulas in adults: Management of a series of patients treated at a neurology department. *NEUROLOGIA*. 33 (7): 438-448. FI: 1,938. (Q3)

ABARRATEGUI YAGÜE, BELÉN, PAREJO CARBONELL, BEATRIZ, GARCÍA GARCÍA, MARÍA EUGENIA, DI CAPUA SACOTO, DANIELA, GARCÍA MORALES, IRENE. The cognitive

phenotype of idiopathic generalized epilepsy. *EPILEPSY BEHAV.* 89: 99-104. FI: 2,6. (Q2)

Cortes-Vicente, Elena, Rojas-Garcia, Ricard, Diaz-Manera, Jordi, Querol, Luis, Casasnovas, Carlos, GUERRERO SOLA, ANTONIO, Luis Munoz-Blanco, Jose, Eulalia Barcena-Llona, Jose, Marquez-Infante, Celedonio, Pardo, Julio, Maria Martinez-Fernandez, Eva, Uson, Mercedes, Oliva-Nacarino, Pedro, Sevilla, Teresa, Illa, Isabel. The impact of rituximab infusion protocol on the long-term outcome in anti-MuSK myasthenia gravis. *ANN CLIN TRANSL NEUR.* 5 (6): 710-716. FI: 4,649. (Q1)

GUTIERREZ VIEDMA, ALVARO, PAREJO CARBONELL, BEATRIZ, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ, SERRANO GARCÍA, IRENE, ABARRATEGUI YAGÜE, BELÉN, GARCÍA MORALES, IRENE. The relevance of timing in nonconvulsive status epilepticus: A series of 38 cases. *EPILEPSY BEHAV.* 82: 11-16. FI: 2,6. (Q2)

Fernández-de-Las-Peñas, César, Ambite-Quesada, Silvia, Fahandezh-Saddi Díaz, Hommid, Paras-Bravo, Paula, Palacios-Ceña, Domingo, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ. The Val158Met polymorphism of the catechol-O-methyltransferase gene is not associated with long-term treatment outcomes in carpal tunnel syndrome: A randomized clinical trial. *PLOS ONE.* 13 (10) FI: 2,766. (Q1)

Hagens, Marloes H J, Burggraaff, Jessica, Kilsdonk, Iris D, de Vos, Marlieke L, Cawley, Niamh, Sbardella, Emilia, Andelova, Michaela, Amann, Michael, Lieb, Johanna M, Pantano, Patrizia, Lissenberg-Witte, Birgit I, Killestein, Joep, OREJA GUEVARA, CELIA, Ciccarelli, Olga, Gasperini, Claudio, Lukas, Carsten, Wattjes, Mike P, Barkhof, Frederik, MAGNIMS Study Group. Three-Tesla MRI does not improve the diagnosis of multiple sclerosis: A multicenter study. *NEUROLOGY.* 91 (3): 249-257. FI: 7,609. (D1)

Rieckmann, Peter, Centonze, Diego, Elovaara, Irina, Giovannoni, Gavin, Havrdova, Eva, Kesselring, Jurg, Kobelt, Gisela, Langdon, Dawn, Morrow, Sarah A., OREJA GUEVARA, CELIA, Schippling, Sven, Thalheim, Christoph, Thompson, Heidi, Vermersch, Patrick, Aston, Karen, Bauer, Birgit, Demory, Christy, Giambastiani, Maria Paz, Hlavacova, Jana, Nouvet-Gire, Jocelyne, Pepper, George, Pontaga, Maija, Rogan, Emma, Rogalski, Chrystal, van Galen, Pieter, Ben-Amor, Ali-Frederic, MS 21st Century Steering Grp. Unmet needs, burden of treatment, and patient engagement in multiple sclerosis: A combined perspective from the MS in the 21st Century Steering Group. *MULT SCLER RELAT DIS.* 19: 153-160. FI: 3,199. (Q2)

García-Arribas, Daniel, VILACOSTA, ISIDRE, ORTEGA CANDIL, AIDA, RODRÍGUEZ REY, CRISTINA, OLMOS BLANCO, CARMEN, Pérez Castejón, María Jesús, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, Pérez-García, Carlos Nicolás, Carnero-Alcázar, Manuel, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Maroto, Luis, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS. Usefulness of positron emission tomography/computed tomography in patients with valve-tube graft infection. *HEART.* 104 (17): 1447-1454. FI: 5,42. (Q1)

ABARRATEGUI YAGÜE, BELÉN, de Marchi, Luciana Rodrigues, Bittar Guaranha, Mirian Salvadori, Targas Yacubian, Elza Marcia. Praxis-induced myoclonia: From the neurophysiologist

to the patient perspective. *SEIZURE-EUR J EPILEP.* 184-189. FI: 2,839. (Q2)

Correction

Giancardo, L, Sánchez-Ferro, A, Arroyo-Gallego, T, Butterworth, I, Mendoza, C S, MONTERO ESCRIBANO, PALOMA, Matarazzo, M, Obeso, J A, Gray, M L, Estépar, R San José. Computer keyboard interaction as an indicator of early Parkinson's disease (vol 6, 34468, 2016). *SCI REP-UK.* 8 (1): 15227-15227. FI: 4,122. (Q1)

Letter

Carcamo Fonfria, A., SANTOS BUESO, ENRIQUE, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, PORTA ETESSAM, JESÚS. A new mutation in a patient with Wolfram syndrome. *NEUROLOGIA.* 33 (9): 618-619. FI: 1,938. (Q3)

MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, Fernandez-Bobadilla, R., CORTES SANCHEZ, DANIEL. Addenbrooke's Cognitive Examination III: a neuropsychological test useful to screen and obtain a cognitive profile. *NEUROLOGIA.* 33 (2): 140-140. FI: 1,938. (Q3)

Martinez-Martin, Pablo, Rodriguez-Blazquez, Carmen, CATALÁN ALONSO, MARÍA JOSÉ, EDIS Study Grp. Independent and Complementary Validation of the QUIP-RS in Advanced Parkinson's Disease. *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología.* 5 (3): 341-342. FI: 0.

Sanchez-Ferro, Alvaro, Matarazzo, Michele, Martinez-Martin, Pablo, Carlos Martinez-Avila, Jose, Gomez de la Camara, Agustin, Giancardo, Luca, Arroyo Gallego, Teresa, MONTERO ESCRIBANO, PALOMA, Puertas-Martin, Veronica, Obeso, Ignacio, Butterworth, Ian, Mendoza, Carlos S., CATALÁN ALONSO, MARÍA JOSÉ, Antonio Molina, Jose, Bermejo-Pareja, Felix, Carlos Martinez-Castrillo, Juan, Lopez-Manzanares, Lydia, Alonso-Canovas, Araceli, Herreros Rodriguez, Jaime, Gray, Martha. Minimal Clinically Important Difference for UPDRS-III in Daily Practice. *Movement Disorders Clinical Practice.* 5 (4): 448-450. FI: 0.

Sánchez-Miranda, I, González-Orero, A, Gutiérrez-Viedma, Á, Bilbao-Calabuig, R, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ. Recurrent lacrimal neuralgia secondary to ophthalmological procedures. *NEUROLOGIA.* 33 (6): 414-415. FI: 1,938. (Q3)

Navarrete, J. J., Ruiz, M., Juanatey, A., Baron, J., CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ, Guerrero, A. L. The Relationship of Auriculotemporal Neuralgia and Epicrania Fugax. *PAIN MED.* 19 (3): 635-636. FI: 2,782. (Q1)

Carreon, E., Muniz, S., Di Capua, D., PORTA ETESSAM, JESÚS. Tolosa-Hunt syndrome with spontaneous remission and recurrence. *NEUROLOGIA.* 33 (1): 68-70. FI: 1,938. (Q3)

SÁNCHEZ ENRIQUE, CRISTINA, OLMOS BLANCO, CARMEN, JIMENEZ BALLUE, ANA, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, PÉREZ CASTEJÓN, M^a JESÚS, ORTEGA CANDIL, AIDA, DELGADO BOLTON, ROBERTO CARLOS, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS, VILACOSTA, ISIDRE. Usefulness of F-18

Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography in Infective Endocarditis in Daily Practice. JACC-CARDIOVASC IMAG. 11 (12): 1920-1922. FI: 10,247. (D1)

Gómez-Mayordomo, Víctor, GUTIERREZ VIEDMA, ALVARO, PORTA ETESSAM, JESÚS, Rubio-Rodríguez, Carmen, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ. Zygomaticofacial Neuralgia: A New Cause of Facial Pain. HEADACHE. 58 (3): 455-457. FI: 3,091. (Q2)

Review

Espinosa-Jovel, Camilo, Toledano, Rafael, ALEDO SERRANO, ANGEL, GARCÍA MORALES, IRENE, GIL NAGEL, ANTONIO. Epidemiological profile of epilepsy in low income populations. SEIZURE-EUR J EPILEP. 56: 67-72. FI: 2,839. (Q2)

GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, Duran-Moreno, M, Sirerol-Piquer, S, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Myelin changes in Alexander disease. NEUROLOGIA. 33 (8): 526-533. FI: 1,938. (Q3)

Albrecht, Philipp, Bjørnå, Ingrid Kristine, Brassat, David, Farrell, Rachel, Feys, Peter, Hobart, Jeremy, Hupperts, Raymond, Linnebank, Michael, Magdic, Jožef, OREJA GUEVARA, CELIA, Pozzilli, Carlo, Salgado, Antonio Vasco, Ziemssen, Tjalf. Prolonged-release fampridine in multiple sclerosis: clinical data and real-world experience. Report of an expert meeting. THER ADV NEUROL DISO. 11. FI: 4,75. (Q1)

MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, OREJA GUEVARA, CELIA, MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO. Vitamin D and remyelination in multiple sclerosis. NEUROLOGIA. 33 (3): 177-186. FI: 1,938. (Q3)

NEC.7 Research group on environmental factors in degenerative diseases



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
6	31,12	5,19	100,00%

Teamleader:

Álvarez Lafuente, Roberto

Composition:

Domínguez Mozo, María Inmaculada
García Martínez, María Ángel
Pérez Pérez, Silvia



OVERVIEW

Our main research line is the study of the implication of environmental factors in the etiopathogenesis of degenerative diseases and their possible utility as biomarkers in the prognosis of these diseases and in the response to treatment, as well as the study of the mechanisms involved in the interaction between these environmental factors and the possible susceptibility genetic factors. In 1997 we began a new line of pioneering research in Spain: the study of the possible involvement of herpesviruses in the etiopathogenesis of multiple sclerosis; internationally validated detection protocols and multiple collaborations have been established at national and international levels, and a number of projects have been developed that have been financed on a continuous basis both public (FIS) and privately, which has allowed us to publish more than 40 international articles on this particular topic. In recent years, the study of other environmental factors, such as the JC virus, vitamin D, metabolites of the microbiota and the study of human endogenous retroviruses (HERVs) have also been included in this pathology and in other degenerative diseases. Finally, along this time, we have also studied the interaction between different genetic factors of susceptibility and environmental factors, in order to deepen the possible mechanisms involved in the origin of these diseases.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

EUR.HHV.RAL.17. MICRORNAs OF HHV-6 IN SERUM AND CEREBROSPINAL FLUID OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: CORRELATION WITH ACTIVITY AND PROGRESSION OF THE DISEASE. PI: ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. Funding Organisation: FOUNDATION HHV-6.

FIS.1500821. Estudio de la interacción de los herpesvirus humanos 6A y 6B con el complejo mayor de histocompatibilidad y su posible implicación en la etiopatogenia de la esclerosis múltiple. PI: ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

RAL.FRA16. ESTUDIO DE LOS MICRO RNAs DE EBV, HHV-6A Y HHV-6B PRESENTES EN EXOSOMAS AISLADOS DE PLASMA DE PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE: CORRELACIÓN CON LA ACTIVIDAD Y PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD. PI: ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. Funding Organisation: FUNDACIÓN RAMÓN ARECES.

HUMAN RESOURCES

FPU16/SPP. HUMAN RESOURCES "FPU" Silvia Pérez Pérez. PI: ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. Funding Organisation: MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE.

CPII13/00009. HUMAN RESOURCES "Miguel Servet II", PI: ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. Funding Organisation:

Research group on environmental factors in degenerative diseases

NEC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE.
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

NON COMPETITIVE FUNDING

RAG.F02LAIR. MARCADORES PRONÓSTICOS EN PACIENTES CON SÍNDROME CLÍNICAMENTE AISLADO. CONVERSIÓN EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE DEFINIDA Y EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD. PI: ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. Funding Organisation: FUNDACIÓN LAIR.

RAL.C01EME. "Relación entre la Serología frente a herpesvirus y la actividad de la enfermedad en pacientes con EMPP" recogido en el marco del proyecto coordinado "ESTUDIO DE LOS MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS QUE JUEGAN UN PAPEL IMPORTANTE EN LAS FORMAS PROGRESIVAS DE EM. PI: ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. Funding Organisation: ASOCIACIÓN ESCLEROSIS MÚLTIPLE ESPAÑA.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Alenda, Raquel, Costa-Frossard, Lucienne, ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO, Espejo, Carmen, Rodríguez-Martin, Eulalia, de la Maza, Susana Sainz, Villarrubia, Noelia, Rio, Jordi, DOMÍNGUEZ MOZO, MARÍA INMACULADA, Montalban, Xavier, Alvarez-Cermeno, Jose C., Villar, Luisa M. Blood lymphocyte subsets identify optimal responders to IFN-beta in MS. J NEUROL. 265 (1): 24-31. FI: 3,783. (Q1)

Alenda, Raquel, Costa-Frossard, Lucienne, ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO, Espejo, Carmen, Rodríguez-Martin, Eulalia, Sainz de la Maza, Susana, Villarrubia, Noelia, Rio, Jordi, DOMÍNGUEZ MOZO, MARÍA INMACULADA, Montalban, Xavier, Alvarez-Cermeno, Jose C., Villar, Luisa M. Correction to: Blood lymphocyte subsets identify optimal responders to IFN-beta in MS. J NEUROL. 265 (1): 32-32. FI: 3,783. (Q1)

Alari-Pahissa, E., Moreira, A., Zabalza, A., ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO, Munteis, E., Vera, A., ARROYO GONZÁLEZ, RAFAEL VÍCTOR, Alvarez-Cermeno, J. C., Villar, L. M., Lopez-Botet, M., Martinez-Rodríguez, J. E. Low cytomegalovirus seroprevalence in early multiple sclerosis: a case for the "hygiene hypothesis"? EUR J NEUROL. 25 (7): 925-933. FI: 4,621. (Q1)

Matute-Blanch, Clara, Villar, Luisa M., Alvarez-Cermeno, Jose C., Rejdak, Konrad, Evdoshenko, Evgeniy, Makshakov, Gleb, Nazarov, Vladimir, Lapin, Sergey, Midaglia, Luciana, Vidal-Jordana, Angela, Drulovic, Jelena, Garcia-Merino, Antonio, Sanchez-Lopez, Antonio J., Havrdova, Eva, Saiz, Albert, Llufrui, Sara, ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO, Schroeder, Ina, Zettl, Uwe K., Galimberti, Daniela, Ramio-Torrenta, Lluís, Robles, Rene, Quintana, Ester, Hegen, Harald, Deisenhammer, Florian, Rio, Jordi, Tintore, Mar, Sanchez, Alex, Montalban, Xavier, Comabella, Manuel. Neurofilament light chain and oligoclonal bands are prognostic biomarkers in radiologically isolated syndrome. BRAIN. 141 (4): 1085-1093. FI: 10,84. (D1)

ORTIZ ROSALES, MIGUEL ÁNGEL, ESPINO PAISAN, LAURA, NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARÍA CONCEPCIÓN, ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO, URCELAY GARCÍA, ELENA. New Life to an Old Treatment: Pegylated Interferon Beta 1a in the Management of Multiple Sclerosis. CURR MED CHEM. 25 (27): 3272-3283. FI: 3,469. (Q2)

Pérez-Pérez, Silvia, DOMÍNGUEZ MOZO, MARÍA INMACULADA, GARCÍA MARTÍNEZ, MARÍA ÁNGEL, Aladro, Yolanda, Martínez-Ginés, Marisa, García-Domínguez, José Manuel, López de Silanes, Carlos, CASANOVA PEÑO, LUIS IGNACIO, Ortega-Madueño, Isabel, López-Lozano, Lorena, TORREJÓN MARTÍNEZ, MARÍA JOSÉ, ARROYO GONZÁLEZ, RAFAEL VÍCTOR, ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO. Study of the possible link of 25-hydroxyvitamin D with Epstein-Barr virus and human herpesvirus 6 in patients with multiple sclerosis. EUR J NEUROL. 25 (12): 1446-1453. FI: 4,621. (Q1)

Doctorate Theses

PhD Student: Isabel Ortega Madueño. Title: ESTUDIO SEROLÓGICO DEL HERPESVIRUS HUMANO TIPO 6 EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE. Director: Roberto Álvarez Lafuente, Rafael Arroyo González. University: UCM

NEC.9 Brain Mapping

Teamleader:

Pozo García, Miguel Ángel

Composition:

Delgado Wallace, Mercedes
García García, Luis
Hinojosa Poveda, Jose Antonio
Moreno Montes, Eva M^a

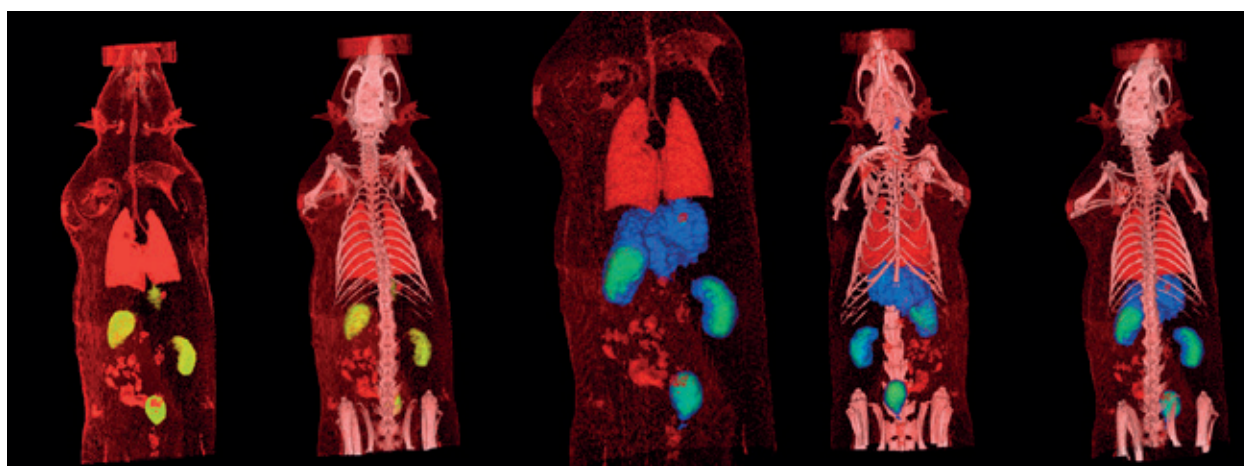


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
12	37,96	3,16	91,67%



OVERVIEW

Our research center possesses a broad experience in the study of brain function. Its activities provide both infrastructure and know-how services to the University community as well as to companies interested in the application of methodologies to explore brain activity. The research unit uses techniques such as electroencephalography in humans and molecular imaging microPET techniques in animals. In the EEG lab we are interested in exploring the neural and behavioral mechanisms that underlay perceptual, memory or inhibitory processes with a especial focus on high level language functions and their interaction with affective variables. The molecular imaging PET lab focuses in developing pre-clinical PET/CT imaging tools in numerous applications including: metabolic consumption imaging, physiology and functional neuroimaging and the development of new tracers for imaging. Our Brain Mapping center holds an R&D agreement with Curium Pharma Spain, which focuses on the release of new radiopharmaceuticals for PET machines and in innovative procedures for medical diagnosis in line with the latest scientific developments in the field..



COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

S2007/BMD-3688. MULTITARGET&VIEW-CM. PI: MIGUEL ANGEL POZO GARCÍA. Funding Organisation: Comunidad de Madrid.

H2015/HUM-3327. El estudio de la emoción humana y su aplicación a poblaciones con dificultades de adaptación en el ámbito personal y social. PI: JOSE ANTONIO HINOJOSA. Funding Organisation: Comunidad de Madrid.

Research Projects

PSI2015-68368-P. Estudio de las interacciones entre emoción y lenguaje: Aspectos semánticos y morfosintácticos y efectos de la influencia de la edad de adquisición de las palabras. PI: JOSE ANTONIO HINOJOSA. Funding Organisation: MINECO.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Ferré P, Haro J, Hinojosa JA. Be aware of the rifle but don't forget the stench: differential effects of fear and disgust on lexical processing and memory. *Cognition and Emotion*. 32: 796-811. FI: 2,563. (Q2)

Aguado L, Martínez-García N, Solís-Olce A, Diéguez-Risco T, Hinojosa JA. Effects of affective and emotional congruency on facial expression processing under different task demands. *Acta Psychologica*. 187: 66-76. FI: 1,6. (Q3)

Santaniello G, Sebastián M, Carretié L, Fernández-Folgueiras U, Hinojosa JA. Haptic recognition memory following short-term visual deprivation following short-term visual deprivation: Behavioral and neural correlates from ERPs and alpha band oscillations. *Biological Psychology*. 133: 18-29. FI: 2,6. (Q2)

Valdés-Conroy B, Hinojosa JA, Román FJ, Romero-Ferreiro V. Linguistic and perceptual mapping in spatial representations: an attentional account. *Cognitive Science*. 42: 646-663. FI: 2,3. (Q2)

García-García L, Fernández de la Rosa R, Delgado M, Silván Á, Bascuñana P, Bankstahl JP, Gomez F, Pozo MA. Metyrapone prevents acute glucose hypermetabolism and short-term brain damage induced by intrahippocampal administration of 4-aminopyridine in rats. *Neurochem Int*. 113: 92-106. FI: 3,6. (Q2)

Stadhagen-González H, Ferré P, Pérez-Sánchez MA, Imbault C, Hinojosa JA. Norms for 10491 Spanish words for five discrete emotions: happiness, disgust, anger, fear, and sadness. *Behavior Research Methods*. 50: 1943-1952. FI: 4,1. (Q1)

Santaniello G, Ferré P, Rodríguez-Gómez P, Poch C, Moreno EM, Hinojosa JA. Recognition memory advantage for negative emotional words has an early expiry date: evidence from brain oscillations and ERPs. *Neuropsychologia*. 117: 233-240. FI: 2,9. (Q1)

Poch C, Valdivia M, Capilla A, Hinojosa JA, Campo P. Suppression of no-longer relevant information in working-memory: An alpha-power related mechanism?. *Biological Psychology*. 135: 112-116. FI: 2,6. (Q2)

Villalba-García C, Santaniello G, Luna D, Montoro PR, Hinojosa JA. Temporal brain dynamics of the competition between proximity and shape similarity grouping cues in vision. *Neuropsychologia*. 121: 88-97. FI: 2,9. (Q1)

Rincón-Pérez I, Sánchez-Carmona A, Albert J, Hinojosa JA. The association of monoamine-related gene polymorphisms with behavioral correlates of response inhibition: a meta-analytic review. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*. 55: 498-509. FI: 8. (Q1)

Rodríguez-Gómez P, Martínez-García N, Pozo MA, Hinojosa JA, Moreno EM. When birds and sias fly: A neural indicator of inferring a word meaning in context. *International Journal of Psychophysiology*. 123: 163-170. FI: 2,4. (Q2)

Rodríguez-Gómez P, Rincón-Pérez I, Santaniello G, Poch C, Pozo MA, Hinojosa JA, Moreno EM. When logical conclusions go against beliefs: an ERP study. *Language, Cognition and Neuroscience*. 33: 687-697. FI: 2,4. (D1)

NEC.11 Neural Plasticity

Teamleader:

Panetsos Petrova, Fivos

Composition:

Guedán Durán, Atocha
Herrera Rincón, Celia
Murciano Cespedosa, Antonio
Sánchez Jiménez, Abel



ARLE

5

IF

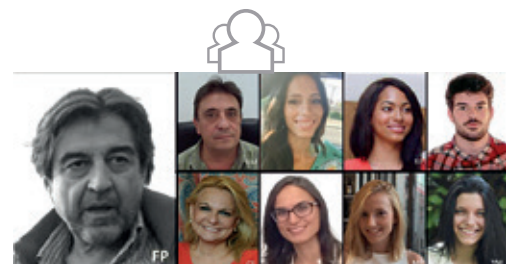
15,31

AVERAGE IF

3,06

%Q1&Q2

100,00%



OVERVIEW

The Neural Plasticity Research Group is led by Prof. Fivos Panetsos. Fivos Panetsos is Professor at Universidad Complutense de Madrid (UCM), member of the Institute of Medical Research of San Carlos Hospital (IdISSC), Director of the Neuro-computing and Neuro-robotics Research group at UCM and Director of the Neural Plasticity Research Group at IdISSC.

Fivos Panetsos is PhD in Medicine & Surgery from the Autonomous University of Madrid-Spain, PhD in Biology from the UCM and Dottore in Mathematics from the University of Pavia-Italy. He is also specialized in Artificial Intelligence and Mathematical Modeling. He has been Assistant Professor at University Carlos III and UNED in Madrid-Spain, Research Professor at University of Central Florida, Orlando-USA, Associated Researcher at the National Institute of Nuclear Physics (INFN) in Italy and Scientific Agent at JRC Ispra-EU. Fivos Panetsos has also been visiting scientist at University of California, Berkeley-USA, University of Central Florida, Orlando-USA, University of Florida, Center of Applied Optimization, Gainesville-USA.

His Research Groups have carried out more than 40 national and international RD projects and it has granted 19 patents valid in EU, USA, China, Australia, Hong Kong, etc. as well as the first prize for the best inventor granted by the World Intellectual Property Organization of the UN in 2009. It has 4 spin-off companies who exploit the results of the RD projects.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FPP.MINECO.15. Reconstrucción de Largos Tractos Neuronales en el Sistema Nervioso Central y Periférico mediante el uso de biohíbridos biofuncionalizados. PI: FIVOS PANETSOS PETROVA. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

HUMAN RESOURCES

FPP.MINECO.16. CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES. PI: FIVOS PANETSOS PETROVA. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Quintela-Alonso, Pablo, Perez-Uz, Blanca, SÁNCHEZ JIMÉNEZ, ABEL, Murciano, Antonio, Centeno, Juan D., Garcia-Rodriguez, Manuel, Montero, Esperanza, Munoz, Benito, Olmedo, Cristina, Refoyo, Pablo, Velasco-Gonzalez, Ismael, Martin-Cereceda, Mercedes. Complexity of river ciliate communities at a national park highlights the need for microbial conservation. AQUAT CONSERV. 28 (2): 408-421. FI: 2,988. (Q1)

Fernández-García, Laura, Pérez-Rigueiro, José, Martínez-Murillo, Ricardo, PANETSOS PETROVA, FIVOS, Ramos, Milagros, Guinea, Gustavo V, González-Nieto, Daniel. Cortical Reshaping and Functional Recovery Induced by Silk Fibroin Hydrogels-Encapsulated Stem Cells Implanted in Stroke Animals. FRONT CELL NEUROSCI. 12: 296-296. FI: 4,3. (Q1)

Maria Gabriel y Galan, Jose, MURCIANO CESPEDOSA, ANTONIO, Sirvent, Laure, SÁNCHEZ JIMÉNEZ, ABEL, Watkins, James E. Germination fitness of two temperate epiphytic ferns shifts under increasing temperatures and forest fragmentation. PLOS ONE. 13 (5) FI: 2,766. (Q1)

Gaya, Pilar, SÁNCHEZ JIMÉNEZ, ABEL, Peiroten, Angela, Medina, Margarita, Maria Landete, Jose. Incomplete metabolism of phytoestrogens by gut microbiota from children under the age of three. INT J FOOD SCI NUTR. 69 (3, SI): 334-343. FI: 2,317. (Q2)

Review

Gonzalez-Nieto, Daniel, Fernandez-Garcia, Laura, Perez-Rigueiro, Jose, Guinea, Gustavo V., PANETSOS PETROVA, FIVOS. Hydrogels-Assisted Cell Engraftment for Repairing the Stroke-Damaged Brain: Chimera or Reality. POLYMERS-BASEL. 10 (2) FI: 2,935. (Q1)

NEC.12 Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)



ARLE

IF

AVERAGE IF

%Q1&Q2

2

6,89

3,44

100,00%

Teamleader:

Rodríguez Artalejo, Antonio

Composition:

Arribas Blázquez, Marina
Barahona Gomariz, M^a Victoria
Bustillo Merino, Diego
Gascon Jimenez, Sergio
Olivos Oré, Luis Alcives
Sánchez Nogueiro, Jesús



OVERVIEW

The FARMASER group (Pharmacology of neurosecretion) has extensive experience in the study of drug regulation for the secretion of hormones and neurotransmitters, being primarily interested in defining the role of certain types of ion channels (nicotinic cholinergic receptors, inotropic purinergic (P2X) receptors, voltage-dependent calcium channels, calcium dependent potassium channels) in the excitation-secretion coupling of neurons and neuroendocrine cells. Chromaffin cells of the adrenal medulla, both in intact, isolated and in maintained cultured gland, and in neurons (Purkinje cells and cerebellar granule rat neurons) and astrocytes (rat and mouse cerebellum and cortex), are the experimental models essentially employed in this study. The main approaches are electrophysiological techniques (measurements of membrane potential or unit and global/synaptic ion currents with the "patch-clamp" technique, including the perforated patch variant) in isolated cells and tissue slices. These techniques are performed in combination with microfluorometry, for the cytosolic Ca²⁺ concentration monitoring in individual cells. The group also uses high resolution techniques for the measurement of exocytosis of individual cells (by changes in the cell membrane capacitance using "patch-clamp" in whole cells), individual vesicles (amperometric detection of catecholamine exocytosis with carbon fiber electrodes and exocytosis visualization by TIRF microscopy).

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

PR7515-21593. Homeostasis celular y funcionalidad sináptica de motoneuronas y miotubos obtenidos por reprogramación directa de fibroblastos y queratinocitos de pacientes de ELA. PI: . Funding Organisation: Universidad Complutense de Madrid.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

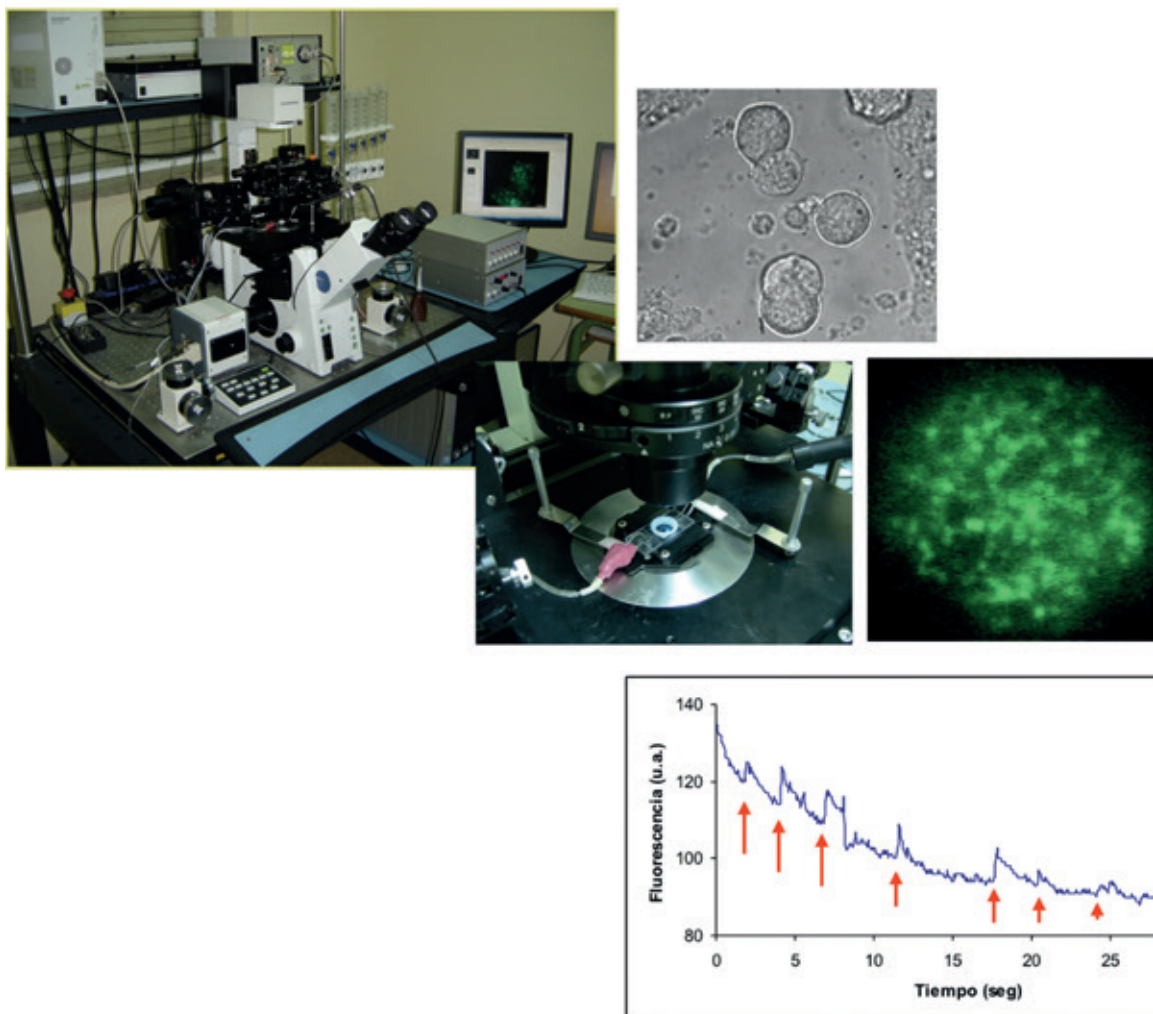
Agis-Torres, Angel, Recio, Paz, Elvira Lopez-Oliva, Maria, Pilar Martinez, Maria, BARAHONA GOMARIZ, M^a VICTORIA, Benedito, Sara, Bustamante, Salvador, Angel Jimenez-Cidre, Miguel, Garcia-Sacristan, Albino, Prieto, Dolores, Fernandes, Vitor S., Hernandez, Medardo. Phosphodiesterase type 4 inhibition enhances nitric oxide- and hydrogen sulfide-mediated bladder neck inhibitory neurotransmission. SCI REP-UK. 8. FI: 4,122. (Q1)

Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)

Review

RODRÍGUEZ ARTALEJO, ANTONIO, Olivos-Oré, Luis Alcides.
Alpha2-adrenoceptors in adrenomedullary chromaffin cells:
functional role and pathophysiological implications. PFLUG
ARCH EUR J PHY. 470: 61-66. FI: 2,765. (Q2)

Single-vesicle exocytosis from N2a cells as viewed by TIRF microscopy



NEC.13 Neurotransmission and Purinergic Signaling

Teamleader:

Miras Portugal, M^a Teresa

Composition:

García Delicado, Esmerilda
Gil Redondo, Juan Carlos
Ortega, Felipe
Pérez Sen, Ráquel
Queipo García, Maria José



ARLE

3

IF

8,39

AVERAGE IF

2,80

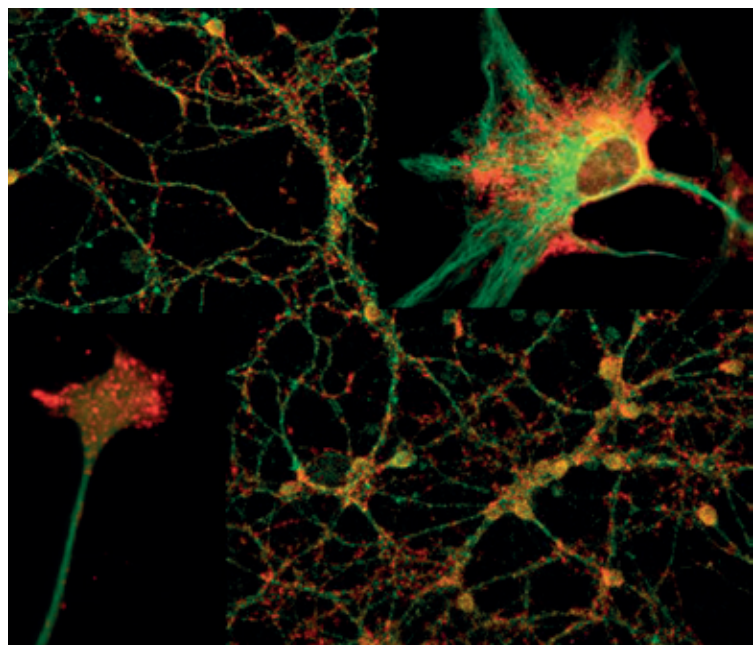
%Q1&Q2

66,67%



OVERVIEW

The main focus of our research lies on the study of nucleotide receptor signalling at the the Central Nervous System and its role in processes such as survival, differentiation and neuronal regeneration. The diverse functions regulated by nucleotides are triggered by the activation of both ionotropic (P2X) and metabotropic (P2Y) receptors, both widely distributed in different neuronal and astrocytic cell populations. Recently, we described the neuroprotective properties of P2Y13 and P2X7 receptors against different apoptotic stimuli, as well as their capacity to enhance the survival function of the neurotrophin BDNF, by regulating MAPK and GSK3 signaling proteins, and dual specificity phosphatases DUSPs. In addition, these signaling mechanisms are also involved in transcriptional regulation of P2X7 receptor and vesicular nucleotide transporter (VNUT). A new promising research line is focused on the mechanisms regulating adult neurogenesis and the involvement of nucleotide receptors in this process.



COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

BFU2014-53654-P. MECANISMOS PURINERGICOS IMPLICADOS EN NEUROPROTECCION Y DIFERENCIACION DE PROGENITORES NEURALES. PI: MT MIRAS Y FELIPE ORTEGA. Funding Organisation: Ministerio de Economía y Competitividad.

S2013/ICE-2958. INGENIERÍA DE DATOS INSPIRADA EN EL CEREBRO / BRAIN INSPIRED. ACRONIMO: BRADE-CM. PI: MT MIRAS. Funding Organisation: Ministerio de Economía y Competitividad.

PR2018/16-02. ROLE OF PURINERGIC SIGNALING IN HUMAN CORTICAL DEVELOPMENT. A CEREBRAL ORGANOID-BASED APPROACH. PI: MT MIRAS . Funding Organisation: Ministerio de Economía y Competitividad.

PR26/16-18B-3. Estudio de nuevas dianas en demencias neurodegenerativas basadas en tratamientos neuroprotectores y neurogénicos. PI: FELIPE ORTEGA. Funding Organisation: Ministerio de Economía y Competitividad.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

PEREZ DE LARA, MARIA JESUS, GUZMÁN ARÁNGUEZ, ANA ISABEL, GÓMEZ VILLAFUERTES, ROSA, GUALIX, JAVIER L, MIRAS PORTUGAL, M^a TERESA, PINTOR JUST, JESÚS. Increased Ap(4)A levels and ecto-nucleotidase activity in glaucomatous mice retina. PURINERG SIGNAL. 14 (3): 259-270. FI: 3,19. (Q2)

Beamer, Edward H., Jurado-Arjona, Jeronimo, Jimenez-Mateos, Eva M., Morgan, James, Reschke, Cristina R., Kenny, Aidan, de Leo, Gioacchino, OLIVOS ORÉ, LUIS ALCIVES, ARRIBAS BLÁZQUEZ, MARINA, Madden, Stephen F., Merchan-Rubira, Jesus, Delanty, Norman, Farrell, Michael A., O'Brien, Donncha F., Avila, Jesus, DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL, MIRAS PORTUGAL, M^a TERESA, RODRÍGUEZ ARTALEJO, ANTONIO, Hernandez, Felix, Henshall, David C., Engel, Tobias. MicroRNA-22 Controls Aberrant Neurogenesis and Changes in Neuronal Morphology After Status Epilepticus. FRONT MOL NEUROSCI. 11. FI: 3,902. (Q2)

Review

Méndez, A.M., Hernández, J.I.D., Ortega, F., Villafuertes, R.G., Gualix, J. . Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia. 84 (1): 16-38. FI: 1,3. (Q4)

NEC.14 DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides



5

20,21

4,04

%Q1&Q2

100,00%

Teamleader:

Díaz Hernández, Miguel

Composition:

Carolina Bianchi

Caterina Di Lauro



OVERVIEW

ATP, together with other nucleotidic compounds, behave as impulse transmitter agents thanks to the activating ability of specific membrane receptors. These receptors are grouped into two large families, ionotropic P2X receptors and metabotropic P2Y receptors. In recent years, members of both families have been identified in the constitution of the central nervous tissue network in different cell lines. The richness and variety of these neuron receptors indicate their key role in neuronal functionality. Indeed, signaling cascades associated with important processes such as neural plasticity, and inflammatory and neurodegenerative processes are modulated by the activation of these receptors. However, their role in the physiology and pathophysiology of these cells is still unclear.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

SEBASTIÁN SERRANO, ALVARO, de Diego-Garcia, Laura, Henshall, David C., Engel, Tobias, DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL. Haploinsufficient TNAP Mice Display Decreased Extracellular ATP Levels and Expression of Pannexin-1 Channels. FRONT PHARMACOL. 9: 170-170. FI: 3,831. (Q1)

PEREZ DE LARA, MARIA JESUS, GUZMÁN ARÁNGUEZ, ANA ISABEL, GÓMEZ VILLAFUERTES, ROSA, GUALIX, JAVIER L, MIRAS PORTUGAL, Mª TERESA, PINTOR JUST, JESÚS. Increased Ap(4)A levels and ecto-nucleotidase activity in glaucomatous mice retina. PURINERG SIGNAL. 14 (3): 259-270. FI: 3,19. (Q2)

Beamer, Edward H., Jurado-Arjona, Jeronimo, Jimenez-Mateos, Eva M., Morgan, James, Reschke, Cristina R., Kenny, Aidan,

de Leo, Gioacchino, OLIVOS ORÉ, LUIS ALCIVES, ARRIBAS BLÁZQUEZ, MARINA, Madden, Stephen F., Merchan-Rubira, Jesus, Delanty, Norman, Farrell, Michael A., O'Brien, Donncha F., Avila, Jesus, DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL, MIRAS PORTUGAL, Mª TERESA, RODRÍGUEZ ARTALEJO, ANTONIO, Hernandez, Felix, Henshall, David C., Engel, Tobias. MicroRNA-22 Controls Aberrant Neurogenesis and Changes in Neuronal Morphology After Status Epilepticus. FRONT MOL NEUROSCI. 11. FI: 3,902. (Q2)

SEBASTIÁN SERRANO, ALVARO, DE DIEGO GARCÍA, LAURA, DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL. The Neurotoxic Role of Extracellular Tau Protein. INT J MOL SCI. 19 (4) FI: 3,687. (Q2)

DE DIEGO GARCÍA, LAURA, SEBASTIÁN SERRANO, ÁLVARO, Hernández, Ivó H, Pintor, Jesús, Lucas, José J, DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL. The regulation of proteostasis in glial cells by nucleotide receptors is key in acute neuroinflammation. FASEB J. 32 (6): 3020-3032. FI: 5,595. (D1)

NEC.17 Neurobiology of Hearing



ARLE

IF

AVERAGE IF

%Q1&Q2

0

0

0

0

Teamleader:

Carricondo Orejana, Francisco Javier

Composition:

Diges Artesero, Isabel
Gimeno Hernández, Jesús
Rodríguez Gómez, Fernando
Romero Gomez, Barbara



OVERVIEW

The establishment of the Hearing Neurobiology Group from the Faculty of Medicine, at the Universidad Complutense, was approved in April 10th, 2008 even if the group has almost exclusively investigated the physiology of the auditory system and the pathophysiology of deafness, for the past 20 years. Since 1978, more than 160 articles (accumulated impact index > 105) and books have been published, most of them, about the structure and function of the auditory system or processes related to aging.

NEC.18 Research in Glaucoma, Retina and Visual Pathways

Teamleader:

García Feijóo, Julián

Composition:

Andrés Guerrero, Vanessa
 Arriola Villalobos, Pedro
 Benítez Del Castillo Sánchez, José Manuel
 Bernal Sancho, Guillermo
 Borrego Sanz, Lara
 Calvo González, Cristina
 Carballo Álvarez, Jesús
 Colina Jareño, Ainhoa
 Cuiña Sardiña, Ricardo
 Díaz Valle, David
 Donate López, Juan
 Escobar Moreno, M^a Jesús
 Felipe Marquez, Gema
 Fernández Vidal, Ana María
 Fernandez-Vigo Escribano, José
 Flores Moreno, Ignacio
 García Sáenz, Sofía
 García Sánchez, Julián
 Gegúndez Fernández, José Antonio
 Gomez De Liaño, Rosario
 Iradier Urrutia, María Teresa
 Jimenez Santos, María Aurelia
 López Abad, Consuelo
 Martín Orte, Teresa
 Martínez De La Casa Fernández Borrella, José María
 Medina Ramirez, Lydia
 Méndez Fernández, Rosalía
 Méndez Hernández, Carmen Dora
 Morales Fernández, Laura
 Niño Rueda, Cristina
 Palomo Alvarez, Catalina
 Reche Frutos, Juan
 Romo Lopez, Angel
 Saenz-Frances San Baldomero, Federico
 Sánchez Jean, Rubén
 Santos Bueso, Enrique
 Sanz Fernández, Juan Carlos
 Torres Imaz, Ramón
 Troyano Rivas, Juan
 Valverde Megias, Alicia
 Vazquez Molini, Jose María
 Vico Ruiz, Eva



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
50	141,12	2,82	52,00%

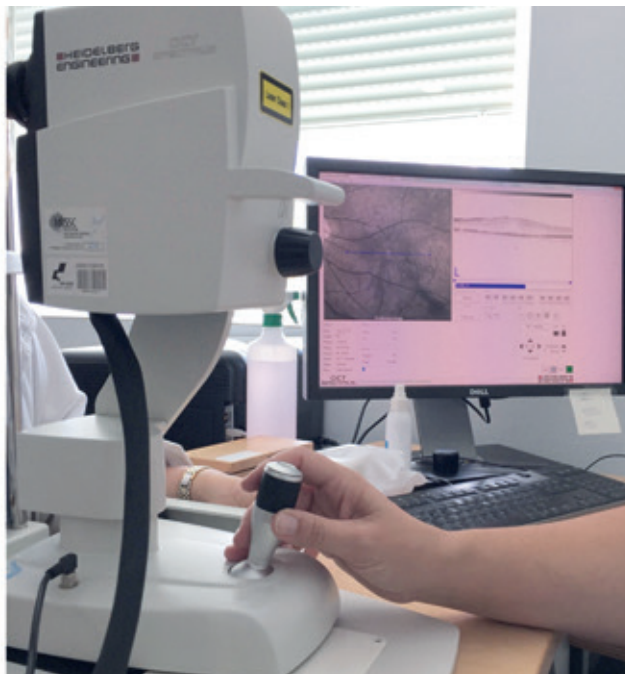


OVERVIEW

The Ophthalmology research group is a well-established group at a national and international level. The Department of Ophthalmology at HCSC works closely with the "Ramón Castroviejo" (UCM) Ophthalmological Research Institute and is part of the Thematic Network of the Cooperative Research at ISCIII "ocular pathology RD 07/0062 Project: Ocular pathology of aging, visual quality and quality of life" of the Ophthalmology Department. The group also integrates the UCM-CAM (Design and evaluation of ophthalmic products and materials) research group, together with the Department of Pharmaceutical Technology of the Faculty of Pharmacy at UCM.

The main lines of work consist on the development and evaluation of anti-glaucoma therapies, both at a medical and surgical level, the evaluation and development of diagnostic technologies in ophthalmology, and the evaluation of treatments for AMD. Development of new vehicles for the treatment of ophthalmic diseases.

Research in Glaucoma, Retina and Visual Pathways



COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

RED.16/0008/0004. RED OFTARED. PI: JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Research Projects

FIS.170466. Innovación en formulaciones antiglaucomatosas de administración tópica ocular. Nanosistemas que incrementan la biodisponibilidad asociados a protectores de la superficie ocular. PI: JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Awards

JGF.SEG.16. PREMIO EQUIPO CONSOLIDADO Departamento de Oftalmología. HCSC-UCM. Instituto Sanitario para Investigación Biomédica Hospital Clínico San Carlos. PI: JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GLAUCOMA.

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV13/014. Convenio marco entre la FIBHCSC Y el Instituto Aragonés de ciencias de la salud. PI: JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Funding Organisation: INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS DE LA SALUD.

JGf.F01ALLE. Donación de carácter irrevocable, para ayudar al cumplimiento de sus fines fundacionales (en adelante, la "Donación") y, en concreto para la realización de actividades de investigación en el Servicio de Oftalmología del Hospital Clínico San Carlos. PI: JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Funding Organisation: ALLERGAN, S.A.U.

ECL.05/222. ESTUDIO DE FASE 3, DISEÑO PARALELO DE DOCE SEMANAS QUE COMPARA LA SEGURIDAD, EFICACIA Y FACILIDAD DE USO DE XALATAN CUANDO ES AUTOADMINISTRADO POR LOS PACIENTES CON GLAUCOMA DE ANGUERO ABIERTO O HIPERTENSION OCULAR USANDO BIEN EL GOTERO CONVENCIONAL O UN DISPOSITIVO DE DOSIFICACION A PRESION. PI: JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.05/215. ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO DE LACTATO DE ESCUALAMINA (MSI-1256F) EN INYECCION PARA EL TRATAMIENTO DE LA NEOVASCULARIZACION COROIDEA SUBFOVEAL ASOCIADA A DEGENERACION MACULAR ASOCIADA A LA EDAD. PI: JUAN DONATE LÓPEZ. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA.

ECL.11/385. ENSAYO PROSPECTIVO ALEATORIZADO MULTICENTRICO DE COMPARACIÓN DEL IMPLANTE HYDRUS TM AQUEOUS CON EL ISTENT PARA BAJAR LA PRESION INTRAOCULAR EN PACIENTES DE GLAUCOMASOMETIDOS A CIRUGIA DE CATARATAS (HYDRUS III). PI: JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Funding Organisation: IVANTIS INC.

ECL.12/228. ESTABLECIMIENTO DEL PROTOCOLO INICIAL EN EL TRATAMIENTO DE LA NEOVASCULARIZACIÓN COROIDEA ASOCIADA A LA MIOPIA MAGNA CON INYECCIÓN

INTRAVÍTREA DE BEVACIZUMAB: 3 VS 1 (ESTUDIO BENEMCOR.ES). PI: JUAN DONATE LÓPEZ. Funding Organisation: ADKNOMA HEALTH RESEARCH, S.L.

ECL.12/382. ENSAYO CLINICO EN FASE IV, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE 2 BRAZOS, MULTICENTRICO Y DE 12 MESES DE DURACIÓN, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE UN REGIMEN PRN FLEXIBLE INDIVIDUALIZADO DE "ESPERAR Y EXTENDER" VERSUS UN REGIMEN DE ESTABILIZACIÓN PRN SEGUN CRITERIOS DE EVALIACIONES MENSAULES DE INYECCIONES INTRAVITREAS DE RANIBIZUMAB 0,5 MG EN PACIENTES NAIVE CON NEOVASCULARACIÓN COROIDEA SECUNDARIO A LA DEGENERACIÓN MACULAR RELACIONADA CON LA EDAD. PI: RAMÓN TORRES IMAZ.

ECL.12/161. ENSAYO CLINICO HYDRUS V: COMPARACIÓN PROSPECTIVA, MULTICENTRICA Y ALEATORIZADA DEL HYDRUS CON EL ISTENT PARA REDUCIR LA PRESIÓN INTRAOCULAR EN EL GLAUCOMA PRIMARIO DE ANGULO ABIERTO. PI: JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Funding Organisation: IVANTIS INC.

ECL.14/391. ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, CONTROLADO CON SIMULACION, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LAMPALIZUMAB ADMINISTRADO EN INYECCIÓN INTRAVITREA A PACIENTES CON ATROFIA GEOGRAFICA SECUNDARIA A DEGENERACIÓN MACULAR RELACIONADA CON LA EDAD. PI: RAMÓN TORRES IMAZ. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD.

ECL.15/573. Estudio aleatorizado para la comparación de la seguridad y la eficacia del sistema de drenaje para el glaucoma MicroShunt® de InnFocus con la trabeculectomía estándar en sujetos con glaucoma primario de ángulo abierto. PI: JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Funding Organisation: INNFOCUS, INC.

ECL.15/337. Seguridad y eficacia de Abicipar Pegol (AGN-150998) en pacientes con degeneración macular neovascular asociada a la edad. PI: JUAN DONATE LÓPEZ. Funding Organisation: ALLERGAN LIMITED.

ECL.15/466. Tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad de tipo neovascular (DMAEh) a lo largo de 2 años con una pauta de tratar y extender (T+E) de 2 mg de aflibercept intravítreo (IVT). Estudio aleatorizado, abierto, controlado con principio activo y grupos paralelos en fase IV/IIIb (estudio ARIES). PI: ALICIA VALVERDE MEGIAS.

ECL.17/061. Estudio con enmascaramiento doble de SYL1001 en pacientes con xeroftalmía entre moderada y grave. PI: JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ. Funding Organisation: SYLENTIS S.A.U.

ECL.15/226. ESTUDIO DE DOS AÑOS DE DURACIÓN, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, MULTICENTRICO Y DE DOS GRUPOS PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RTH258 6MG EN COMPARACIÓN A AFLIBERCEPT EN SUJOS CON DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A LA EDAD EXUDATIVA. PI: ALICIA VALVERDE MEGIAS. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

NCT01896284. Ensayo clínico en fase IV para evaluar la eficacia de aflibercept (Eylea) en pacientes con DMAE

neovascular, sin respuesta óptima a repetidas inyecciones mensuales intravítreas de anti VEGF-A. PI: J. Donate. Funding Organisation: Barcelona Macula Foundation Research for Vision.

2013-001250-10. Evaluación de la seguridad y eficacia de Monoprost (latanoprost sin conservante) en comparación con Lumigan 0.01% y 0.03% en DU, en pacientes con glaucoma primario de angulo abierto o hipertension ocular, estabilizado con Lumigan 0.01% con intolerancia en la superficie ocular. PI: J. Garcia Feijoo. Funding Organisation: Thea.

2013-005464-25. Evaluación de los resultados anatómicos y funcionales en pacientes tratados con ocriplasmina para la tracción vitreomacular/adhesión vitreomacular sintomática (TVM/AVMs). PI: J. Donate. Funding Organisation: ALCON.

N/A. Estudio para la evaluación de la seguridad y eficacia del dispositivo MicroShunt Innfocus (MIDI Arrow) tras su comercialización en pacientes con glaucoma primario de angulo abierto. PI: J. Garcia Feijoo. Funding Organisation: Innfocus Inc.

2014-000404-10. Eficacia hipotensora, tolerabilidad e impacto sobre la superficie ocular de Bimatoprost Ud y Tafluprost Ud en pacientes con glaucoma e hipertension ocular. PI: J. Garcia Feijoo. Funding Organisation: Hospital Clínico San Carlos.

2015-000736-15. Efecto aditivo de la combinación a dosis fijas de Brinzolamida 1%/Brimonidina 0.2% dos veces al día como terapia complementaria a un analogo de la prostaglandina. PI: J. Garcia Feijoo. Funding Organisation: ALCON.

16-08-1652. Ensayo clínico prospectivo, abierto, multicéntrico con una cohorte para analizar la eficacia y la seguridad del MINIJECT en pacientes europeos con glaucoma de angulo abierto no controlado con medicamentos hipotensores tópicos. PI: J. Garcia Feijoo. Funding Organisation: iSTAR Medical SA.

LT 4020-302. Evaluación del rendimiento y la seguridad de T4020 combinado con tratamiento postoperatorio estándar frente a tratamiento postoperatorio estándar para tratar defecto epitelial corneal después de reticulación corneal acelerada con eliminación del epitelio (epi-off). PI: David Díaz Valle. Funding Organisation: Thea.

AVX012-CT-001. Estudio en fase I/II, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la seguridad y eficacia de la solución oftálmica AVX-012 en sujetos con síndrome de ojo seco de leve a moderado. PI: Jose Manuel Benítez del Castillo. Funding Organisation: Avizorex Pharma.

IMP-2. Investigación clínica unicéntrica, aleatorizada, doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de SVT-14413 gotas oftálmicas frente a placebo en pacientes con síndrome de ojo seco. PI: Jose Manuel Benítez del Castillo. Funding Organisation: Salvat.

HYLAN M. Estudio del rendimiento de las gotas oculares Comfort Shield en casos de sequedad ocular grave. PI: Jose Manuel Benítez del Castillo. Funding Organisation: CORONIS GmbH.

AJL SEG 1 PRO +. Evaluación clínica y validación de la efectividad de los anillos corneales intraestromales asimétricos

Research in Glaucoma, Retina and Visual Pathways

NEC

AJL-pro+. PI: David Díaz Valle. Funding Organisation: AJL Ophthalmic.

LT1580-301. Evaluación de la eficiencia y la seguridad de T1580 frente a un vehículo para el tratamiento de la xeroftalmia. PI: Jose Manuel Benítez del Castillo. Funding Organisation: Thea.

GR40398. Estudio de Fase III multicéntrico, randomizado, con doble enmascaramiento, controlado, con comparador activo, para evaluar la eficacia y la seguridad de RO6867461 en pacientes con edema macular diabético RHINE. PI: J. Donate. Funding Organisation: Roche.

192024-095. Una comparación de Bimatoprost LP con trabeculoplastia selectiva con láser en pacientes con glaucoma de ángulo abierto o hipertensión ocular Athena. PI: J. Garcia Feijoo. Funding Organisation: Allergan.

BTI-012-EC/18/OJO SECO. Ensayo clínico aleatorizado, de grupos paralelos, multicéntrico y ciego para evaluadores, para evaluar la eficacia y seguridad del colirio PRGF-Endoret, en pacientes con enfermedad de ojo seco (EOS) moderado o grave. PI: Jose Manuel Benítez del Castillo. Funding Organisation: BTI Biotechnology Institute I+D.

ECL.10/163. ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO PARA EVALUAR EL GRADO DE PROGRESIÓN DEL GLAUCOMA O HIPERTENSIÓN OCULAR Y LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA MISMA. ESTUDIO PROGREG. PI: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA. Funding Organisation: PFIZER, S.A.

ECL.10/237. EVALUACIÓN DE LA PREVALENCIA DE MOLESTIAS EN LA SUPERFICIE OCULAR DE PACIENTES CON GLAUCOMA. PI: JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ.

ECL.10/387. EVALUACIÓN DE LA CARGA ECONÓMICA DIRECTA E INDIRECTA DE LAS INYECCIONES INTRAVÍTREAS REGULARES EN EL TRATAMIENTO DE RETINOPATÍAS. PI: JUAN DONATE LÓPEZ. Funding Organisation: ALLERGAN PHARMACEUTICALS IRELAND.

ECL.14/039. ESTUDIO DE VIGILANCIA A LARGO PLAZO DE LATANOPROST PARA CONTROLAR LOS CAMBIOS DE HIPERPIGMENTACIÓN OCULAR EN POBLACIONES PEDIÁTRICAS. PI: JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Funding Organisation: PAREXEL INTERNATIONAL S.L.

JGA.M01NOV. MEJORA DEL CONOCIMIENTO SOBRE LAS TERAPIAS FOTODINÁMICAS EN EL TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS OCULARES. PI: JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

JGF.CO1MER. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA A LA COMUNIDAD OFTALMOLÓGICA A TRAVÉS DE LOS SEMINARIOS MENSUALES EN EL INSTITUTO RAMÓN CATROVIEJO. PI: JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

RTI.M01ALLE. Colaboración económica para la realización del proyecto "Análisis retrospectivo de pacientes tratados con ozurdex® por oclusión de la vena retiniana (OVR)". PI: MARIA AURELIA JIMENEZ SANTOS.

RTI.M01ALLE. Colaboración económica para la realización del proyecto "Análisis retrospectivo de pacientes tratados con

ozurdex® por oclusión de la vena retiniana (OVR)". PI: RAMÓN TORRES IMAZ.

JGF.FO1ALC. PREMIO ALCON A LA EXCELENCIA INVESTIGADORA EN GLAUCOMA. PI: JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Funding Organisation: ALCON CUSI, S.A.

CONV17/012. Participación FJD en el marco del proyecto AVIZOREX (RETOS). PI: JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ. Funding Organisation: FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA FUNDACIÓN JIMENEZ DIAZ.

CONV17/013. Participación Insti. Oftalmológico Fdez. Vega en el marco del proyecto AVIZOREX (RETOS). PI: JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ. Funding Organisation: INSTITUTO OFTALMOLÓGICO FERNÁNDEZ VEGA.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Carcamo Fonfria, A., SANTOS BUESO, ENRIQUE, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, PORTA ETESSAM, JESÚS. A new mutation in a patient with Wolfram syndrome. *NEUROLOGIA*. 33 (9): 618-619. FI: 1,938. (Q3)

Arcos G, Moreno FJ, Güeme N, Valverde A, Flores I, Donate J. Acute macular neuroretinopathy: a case report. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 93 (12): 571-622. FI: 0.

Muñoz-Hernández AM, Duquesroix B, Benítez-Del-Castillo JM. ADenoVirus Initiative Study in Epidemiology (ADVISE): Results of a multicentric epidemiology study in Spain. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 93 (3): 113-118. FI: 0.

Merino Sanz, Pilar, Marquez, Jorge, Diogo Lourenco, Jose, Gomez De Liano, Pilar, GOMEZ DE LIAÑO, ROSARIO, Vidal, Cristina. Adjustable Strabismus Surgery under Topical Anesthesia: Alignment in Supine vs Seated Position. *Strabismus*. 26 (1): 28-32. FI: 0.

Fernandez-Vigo, J. I., De-Pablo-Gomez-de-Liano, L., Almorin-Fernandez-Vigo, I., Fernandez-Vigo, C., Macarro-Merino, A., GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, Fernandez-Vigo, J. A. Agreement between Pentacam and optical coherence tomography in the assessment of iridocorneal angle width in a large healthy population. *J FR OPHTALMOL*. 41 (1): 14-20. FI: 0,636. (Q4)

CIFUENTES DE CASTRO, LUIS, RUIZ MEDRANO, JORGE, Gutierrez-Bonet, Rosa, Pena-Garcia, Pablo, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA. Analysis of inner and outer retinal layers using spectral domain optical coherence tomography automated segmentation software in ocular hypertensive and glaucoma patients. *PLOS ONE*. 13 (4) FI: 2,766. (Q1)

FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO, JOSÉ, GOMEZ DE LIAÑO, ROSARIO, Kudsieh, Bachar, Fernandez-Vigo, Cristina, Fernandez-Vigo, Jose A., GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Anterior Chamber Angle Tissue as an Incidental Optical Coherence Tomography Finding in a Large Healthy Caucasian Child Population. *J GLAUCOMA*. 27 (6): 117-120. FI: 1,742. (Q3)

MARTÍN BENÍTEZ, JUAN CARLOS, Madrigal, R, PORTA ETESSAM, JESÚS, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, SANTOS BUESO, ENRIQUE. Anton-Babinski syndrome, case report. Arch Soc Esp Oftalmol. 93 (11): 555-557. FI: 0.

de-Pablo-Gómez-de-Liaño, L, Fernández-Vigo, J I, Ventura-Abreu, N, BENITO PASCUAL, BLANCA, Narváez-Palazón, C, GOMEZ DE LIAÑO, ROSARIO. Assessment of extraocular muscle thickness and correlation study using optical coherence tomography. Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología. 93 (8): 392-397. FI: 0.

Pérez-Bartolomé F, Sanz-Pozo C, Martínez-de la Casa JM, Arriola-Villalobos P, Fernández-Pérez C, García-Feijóo J. Assessment of ocular redness measurements obtained with keratograph 5M and correlation with subjective grading scales. J Fr Ophtalmol. 41 (9): 836-846. FI: 0,636. (Q4)

Cobos, Estefania, Recalde, Sergio, Anter, Jaouad, Hernandez-Sanchez, Maria, Barreales, Carla, Olavarrieta, Leticia, VALVERDE MEGIAS, ALICIA, Suarez-Figueroa, Marta, Cruz, Fernando, Abalde, Maximino, Perez-Perez, Julian, Fernandez-Robredo, Patricia, Arias, Luis, Garcia-Layana, Alfredo. Association between CFH, CFB, ARMS2, SERPINF1, VEGFR1 and VEGF polymorphisms and anatomical and functional response to ranibizumab treatment in neovascular age-related macular degeneration. ACTA OPTHALMOL. 96 (2): 201-212. FI: 3,324. (Q1)

Berasategui, Barbara, Fonollosa, Alex, Artaraz, Joseba, Ruiz-Arruza, Ioana, Ríos, Jose, Matas, Jessica, Llorenç, Victor, DÍAZ VALLE, DAVID, Sastre-Ibañez, Marina, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, Adan, Alfredo. Behavior of hyperreflective foci in non-infectious uveitic macular edema, a 12-month follow-up prospective study. BMC OPTHALMOL. 18 (1): 179-179. FI: 1,77. (Q3)

Magnet, Angela, Santos Gomes, Thiago, Pardinas, Carmen, Garcia de Blas, Natalia, Sadaba, Cruz, Carrillo, Eugenia, Izquierdo, Fernando, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, Hurtado, Carolina, del Aguila, Carmen, Fenoy, Soledad. Can artificial tears prevent Acanthamoeba keratitis? An in vitro approach. PARASITE VECTOR. 11 (1): 50-50. FI: 3,163. (D1)

Fernández-Vigo JA, Fernández-Vigo JI, Serrano Garijo P, Donate-López J. Ceguera digna y DMAE. Un necesario enfoque multidisciplinar. Arch Soc Esp Oftalmol. 93 (11): 519-570. FI: 0.

MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, GARCIA BELLA, JAVIER, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, SÁNCHEZ JEAN, RUBÉN, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, PERUCHO GONZALEZ, LUCIA, SANTOS BUESO, ENRIQUE, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Changes in corneal biomechanical properties after 24 hours of continuous intraocular pressure monitoring using a contact lens sensor. CAN J OPTHALMOL. 53 (3): 236-241. FI: 1,314. (Q4)

GARCIA BELLA, JAVIER, Talavero-González, Paula, Carballo-Álvarez, Jesús, Sanz-Fernández, Juan C, Vázquez-Moliní, José M, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA. Changes in retinal

nerve fiber layer thickness measurements in response to a trifocal intraocular lens implantation. EYE. 32 (10): 1574-1578. FI: 2,478. (Q2)

García-Layana, Alfredo, Figueroa, Marta S, Arias, Luis, Adán, Alfredo, Cabrera, Francisco, Abalde, Maximino, Fernández-Vega, Álvaro, Navarro, Rafael, Cervera, Enrique, Silva, Rufino, Armadá, Felix, DONATE LÓPEZ, JUAN, Ruiz-Moreno, José Maria. Clinical Decision-Making when Treating Diabetic Macular Edema Patients with Dexamethasone Intravitreal Implants. OPTHALMOLOGICA. 240 (2): 61-72. FI: 1,605. (Q3)

Baudouin, Christophe, Irkeç, Murat, Messmer, Elisabeth M, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, Bonini, Stefano, Figueiredo, Francisco C, Geerling, Gerd, Labetoulle, Marc, Lemp, Michael, Rolando, Maurizio, Van Setten, Gysbert, Aragona, Pasquale, ODISSEY European Consensus Group Members. Clinical impact of inflammation in dry eye disease: proceedings of the ODISSEY group meeting. ACTA OPTHALMOL. 96 (2): 111-119. FI: 3,324. (Q1)

Borrego-Sanz L, Sáenz-Francis San Baldomero F, Díaz Valle D, Santos Bueso E, Sánchez Jean R, Martínez de la Casa JM, Benítez Del Castillo JM, García Feijóo J, Rodríguez Rodríguez L. Comparison of corneal biomechanical properties of patients with dry eye secondary to Sjögren's syndrome and healthy subjects. J Fr Ophtalmol. 41 (9): 802-808. FI: 0,636. (Q4)

Fernández-Vigo JI, Marcos AC, Agujetas R, Montanero JM, Sánchez-Guillén I, García-Feijóo J, Pandal-Blanco A, Fernández-Vigo JÁ, Macarro-Merino A. Computational simulation of aqueous humour dynamics in the presence of a posterior-chamber versus iris-fixed phakic intraocular lens. PLoS One. 13;13 (8): e0202128. FI: 2,831. (Q1)

Benito-Pascual, B, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, DÍAZ VALLE, DAVID, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL. Confocal biomicroscopy in four patients with polychromatic corneal dystrophy. Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología. 93 (10): 470-475. FI: 0.

ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, Benito-Pascual, Blanca, DÍAZ VALLE, DAVID, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL. Confocal Microscopy Observation of Cornea Verticillata After Vandetanib Therapy for Medullary Thyroid Carcinoma. CORNEA. 37 (6): 789-792. FI: 2,464. (Q2)

Dick AD, Rosenbaum JT, Al-Dhibi HA, Belfort R Jr, Brezin AP, Chee SP, Davis JL, Ramanan AV, Sonoda K-H, Carreño E, Nascimento H, Salah S, Saleh S, Siak J, Steeples L, and the FOCUS International Consensus Group. Consensus on Non-Corticosteroid Systemic Immunomodulatory Therapy in Non-Infectious Uveitis: Fundamentals of Care for Uveitis (FOCUS). Ophthalmology. 125 (5): 757-773. FI: 8,204. (Q1)

Sánchez-Pulgarín M, Saenz-Frances F, Martinez-de-la-Casa JM, García-Feijóo J, Ferreras-Amez A, Pablo LE. Correlations between peripapillary retinal nerve fiber layer thickness and macular thickness in different various stages of primary open-angle glaucoma. J Fr Ophtalmol. 41 (8): 725-732. FI: 0,636. (Q4)

LÁZARO DEL NOGAL, MONTSERRAT, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, SERRANO ROMERO, PIEDAD, SANTIAGO PEREZ, ALEJANDRO, Villavicencio, Patricia, MARTÍN ORTE, TERESA. Detección y seguimiento de malos tratos en personas mayores

IdISSC

Research in Glaucoma, Retina and Visual Pathways

NEC

en un hospital terciario: experiencia de 3 años. *Rev Esp Geriatr Gerontol.* 53 (1): 15-18. FI: 0.

MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, JIMENEZ SANTOS, MARIA AURELIA, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, SÁNCHEZ JEAN, RUBÉN, NIEVES MORENO, MARIA, Saenz-Frances, Federico, GARCÍA SÁENZ, SOFÍA, PERUCHO GONZALEZ, LUCIA, GOMEZ DE LIAÑO, ROSARIO, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Diagnostic capacity of SD-OCT segmented ganglion cell complex versus retinal nerve fiber layer analysis for congenital glaucoma. *EYE.* 32 (8): 1338-1344. FI: 2,478. (Q2)

BORREGO SANZ, LARA, ABÁSULO ALCAZAR, LYDIA, LÓPEZ ABAD, CONSUELO, FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, DÍAZ VALLE, DAVID, PATO COUR, ESPERANZA, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS. Disease Remission in Children and Adolescents with Intermediate Uveitis: A Survival Analysis. *OPHTHALMOLOGICA.* 239 (43526): 151-158. FI: 1,605. (Q3)

Garcia-Arumi, Jose, Gómez-Ulla, Francisco, Amparo, Navea, Cervera, Enrique, Fonollosa, Alex, Arias, Luis, Araiz, Javier, DONATE LÓPEZ, JUAN, de Figueroa, Marta Suárez, Manzanas, Lucia, Crespi, Jaume, Gallego, Roberto. Efficacy and Safety of an Afibercept Treat-and-Extend Regimen in Treatment-Naive Patients with Macular Oedema Secondary to Central Retinal Vein Occlusion (CRVO): A Prospective 12-Month, Single-Arm, Multicentre Trial. *J OPTHALMOL.* 2018: #####-8000000. FI: 1,68. (Q3)

Perez-Moreiras, V, Gomez-Reino, Juan J., Maneiro, Jose R., Perez-Pampin, Eva, ROMO LOPEZ, ANGEL, Rodriguez Alvarez, Fernando M., Castillo Laguarda, Jesus M., del Estad Cabello, Aurora, Gessa Sorroche, Maria, Espana Gregori, Enrique, Sales-Sanz, Marco, Tocilizumab Graves Orbitopathy Stu. Efficacy of Tocilizumab in Patients With Moderate-to-Severe Corticosteroid-Resistant Graves Orbitopathy: A Randomized Clinical Trial. *AM J OPTHALMOL.* 195: 181-190. FI: 4,795. (Q1)

ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, CIFUENTES DE CASTRO, LUIS, Peraza-Nieves, J E, Almendral-Gómez, J, DÍAZ VALLE, DAVID, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL. Fibrin glue conjunctival autograft for primary pterygium: Overall outcomes and outcomes in expert versus trainee ophthalmologists. *J FR OPHTHALMOL.* 41 (4): 326-332. FI: 0,636. (Q4)

Henriquez Recine, Maria Angelica, Marquina Lima, Kelly Sonia, Vallespin Garcia, Elena, Garcia-Minaur, Sixto, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, Boto de los Bueis, Ana. Heredity and in vivo confocal microscopy of punctiform and polychromatic pre-Descemet dystrophy. *GRAEF ARCH CLIN EXP.* 256 (9): 1661-1667. FI: 2,249. (Q2)

NIEVES MORENO, MARIA, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, SÁNCHEZ JEAN, RUBÉN, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Impacts of age and sex on retinal layer thicknesses measured by spectral domain optical coherence tomography with Spectralis. *PLOS ONE.* 13 (3) FI: 2,766. (Q1)

RUIZ MEDRANO, JORGE, FLORES MORENO, IGNACIO, Montero, Javier A., Ruiz-Moreno, Jose M. Intercalary membrane as the inner wall overlying optic and chorio-retinal

colobomas. Deep penetration Swept Source-OCT study. *INDIAN J OPTHALMOL.* 66 (7): 1027-1030. FI: 0,961. (Q4)

BENITO PASCUAL, BLANCA, Narvaez-Palazon, C, Jódar-Márquez, M, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, SANTOS BUESO, ENRIQUE. Intraocular foreign bodies after cataract surgery. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 93 (12): 598-605. FI: 0.

PÉREZ BARTOLOMÉ, FRANCISCO, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Intraocular light scatter in patients on topical intraocular pressure-lowering medication. *EUR J OPTHALMOL.* 28 (6): 652-661. FI: 1,897. (Q3)

Moreno-Montañés, J, Antón-López, A, Duch-Tuesta, S, Corsino Fernández-Vila, P, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, Millá-Griño, E, Muñoz-Negrete, F J, Pablo-Júlvez, L, Rodríguez-Agirretxe, I, Urcelay-Segura, J L, Ussa-Herrera, F, Villegas-Pérez, M P, y Grupo Español de Estilos de Vida y Glaucoma. Lifestyles guide and glaucoma (i). Sports and activities. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 93 (2): 69-75. FI: 0.

Antón-López, A, Moreno-Montañés, J, Duch-Tuesta, S, Corsino Fernández-Vila, P, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, Millá-Griño, E, Muñoz-Negrete, F J, Pablo-Júlvez, L, Rodríguez-Agirretxe, I, Urcelay-Segura, J L, Ussa-Herrera, F, Villegas-Pérez, M P, y Grupo Español de Estilos de Vida y Glaucoma. Lifestyles guide and glaucoma (II). Diet, supplements, drugs, sleep, pregnancy, and systemic hypertension. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 93 (2): 76-86. FI: 0.

BRAVO OSUNA, IRENE, ANDRÉS GUERRERO, VANESSA, Arranz-Romera, Alicia, Esteban-Pérez, Sergio, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA, HERRERO VANRELL, ROCÍO. Microspheres as intraocular therapeutic tools in chronic diseases of the optic nerve and retina. *ADV DRUG DELIVER REV.* 126: 127-144. FI: 13,66. (D1)

DEL ARCO GALAN, CARMEN, SASTRE VALERA, JAVIER, PEINADO MARTIN, PALOMA, DÍAZ SERRANO, ASUNCIÓN, MEDINA RAMIREZ, LYDIA, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Neuroendocrine Neoplasms in Rare Locations: Clinicopathological Features and Review of the Literature. *Indian J Endocrinol Metab.* 22 (3): 308-315. FI: 0.

Dua, Harminder S, Said, Dalia G, Messmer, Elisabeth M, Rolando, Maurizio, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, Hossain, Parwez N, Shortt, Alex J, Gerling, Gerd, Nubile, Mario, Figueiredo, Francisco C, Rauz, Saaeha, Mastropasqua, Leonardo, Rama, Paolo, Baudouin, Christophe. Neurotrophic keratopathy. *PROG RETIN EYE RES.* 66: 107-131. FI: 11,653. (D1)

Zanon-Moreno V, Raga-Cervera J, García-Medina JJ, Benitez-Del-Castillo J, Vinuesa-Silva I, Torregrosa S, Pinazo-Durán MD. New horizons for the treatment of glaucoma. I: Neuroinflammation and inflammasomes. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 93 (2): 53-104. FI: 0.

NIEVES MORENO, MARIA, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, Bambo, María P, MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, Van Keer, Karel, Vandewalle, Evelien, Stalmans, Ingeborg, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. New Normative Database of Inner Macular Layer Thickness

Measured by Spectralis OCT Used as Reference Standard for Glaucoma Detection. *TRANSL VIS SCI TECHN.* 7 (1): 20-20. FI: 2,193. (Q2)

ANDRÉS GUERRERO, VANESSA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Nitric oxide-donating compounds for IOP lowering in glaucoma. *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología.* 93 (6): 290-299. FI: 0.

Acar D, Molina-Martínez IT, Gómez-Ballesteros M, Guzmán-Navarro M, Benítez-Del-Castillo JM, Herrero-Vanrell R. Novel liposome-based and in situ gelling artificial tear formulation for dry eye disease treatment. *Cont Lens Anterior Eye.* 41 (1): 93-96. FI: 1,783. (Q3)

VICARIO DE LA TORRE, MARTA, Caballo-Gonzalez, Maria, VICO RUIZ, EVA, MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, DE LAS HERAS POLO, BEATRIZ, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, Guzman, Manuel, Millar, Thomas, HERRERO VANRELL, ROCÍO, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA. Novel Nano-Liposome Formulation for Dry Eyes with Components Similar to the Preocular Tear Film. *POLYMERS-BASEL.* 10 (4) FI: 2,935. (Q1)

PÉREZ BARTOLOMÉ, FRANCISCO, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Polo, Vicente, Sánchez Jean, Ruben, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Ocular Redness Measured with the Keratograph 5M in Patients Using Anti-Glaucoma Eye Drops. *SEMIN OPHTHALMOL.* 33 (5): 643-650. FI: 1,534. (Q3)

GOMEZ DE LIAÑO, ROSARIO, FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO, JOSÉ, Ventura-Abreu, Nestor, TROYANO RIVAS, JUAN, Nino-Rueda, Cristina, ROMO LOPEZ, ANGEL, GÓMEZ LIAÑO, ROSARIO. Optical Coherence Tomography Thickness Measurements of the Extraocular Rectus Muscle Tendons in Graves' Ophthalmopathy. *J PEDIAT OPHTH STRAB.* 55 (6): 356-362. FI: 0,979. (Q4)

Vivas D, Roldán I, Ferrandis R, Marín F, Roldán V, Tello-Montoliu A, Ruiz-Nodar JM, Gómez-Doblas JJ, Martín A, Llau JV, Ramos-Gallo MJ, Muñoz R, Arcelus JI, Leyva F, Alberca F, Oliva R, Gómez AM, Montero C, Arikan F, Ley L, Santos-Bueso E, Figuero E, Bujaldón A, Urbano J, Otero R, Hermida JF, Egocheaga I, Llisterri JL, Lobos. Perioperative and Periprocedural Management of Antithrombotic Therapy: Consensus Document of SEC, SEDAR, SEACV, SECTCV, AEC, SECPRE, SEPD, SEGO, SEHH, SETH, SEMERGEN, SEMFYC, SEMG, SEMICYUC, SEMI, SEMES, SEPAR, SENEC, SEO, SEPA, SERVEL, SECOT and AEU. *REV ESP CARDIOL.* 71 (7): 553-564. FI: 5,166. (Q1)

Yu-Wai-Man C, Arno G, Brookes J, Garcia-Feijoo J, Khaw PT, Moosajee M. Primary congenital glaucoma including next-generation sequencing-based approaches: clinical utility gene card. *Eur J Hum Genet.* 26 (11): 1713-1718. FI: 1,897. (Q2)

Myers JS, Masood I, Hornbeak DM, Belda JI, Auffarth G, Jünemann A, Martinez-de-la-Casa JM, Ahmed IIK, Voskanyan L10, Katz LJ1. Prospective Evaluation of Two iStent® Trabecular Stents, One iStent Supra® Suprachoroidal Stent, and Postoperative Prostaglandin in Refractory Glaucoma. *Adv Ther.* 35 (3): 395-407. FI: 2,503. (Q2)

Fernández-Vigo, J I, GOMEZ DE LIAÑO, ROSARIO, Sánchez-Guillen, I, Macarro-Merino, A, Fernández-Vigo, C, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, Fernández-Vigo, J A. Pseudoexfoliation signs in the anterior segment assessed by optical coherence tomography and Scheimpflug device. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 93 (2): 53-59. FI: 0.

de-Pablo-Gómez-de-Liaño, L, Fernández-Vigo, J I, Troyano-Rivas, J, Niño-Rueda, C, Romo-López, Á, GOMEZ DE LIAÑO, ROSARIO. Response to tocilizumab treatment in Graves' ophthalmopathy by measuring rectus muscle thickness and chemosis using optical coherence tomography. *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología.* 93 (8): 386-391. FI: 0.

Martín-Varillas, José Luis, Calvo-Río, Vanesa, Beltrán, Emma, Sánchez-Bursón, Juan, Mesquida, Marina, Adán, Alfredo, Hernandez, María Victoria, Garfella, Marisa Hernández, Pascual, Elia Valls, Martínez-Costa, Lucía, Sellas-Fernández, Agustí, Cordero-Coma, Miguel, Díaz-Llopis, Manuel, Gallego, Roberto, Salom, David, Ortego, Norberto, García-Serrano, José L, Callejas-Rubio, José-Luis, Herreras, José M, García-Aparicio, Ángel, Maíz, Olga, Blanco, Ana, Torre, Ignacio, DÍAZ VALLE, DAVID, PATO COUR, ESPERANZA, Aurrecoechea, Elena, Caracuel, Miguel A, Gamero, Fernando, Minguez, Enrique, Carrasco-Cubero, Carmen, Olive, Alejandro, Vázquez, Julio, Ruiz-Moreno, Oscar, Manero, Javier, Muñoz-Fernández, Santiago, Martinez, Myriam Gandía, Rubio-Romero, Esteban, Toyos-Sáenz de Miera, F Javier, López Longo, Francisco Javier, Nolla, Joan M, Revenga, Marcelino, González-Vela, Carmen, Loricera, Javier, Atienza-Mateo, Belén, Demetrio-Pablo, Rosalía, Hernández, José Luis, González-Gay, Miguel A, Blanco, Ricardo. Successful Optimization of Adalimumab Therapy in Refractory Uveitis Due to Behcet's Disease. *OPHTHALMOLOGY.* 125 (9): 1444-1451. FI: 7,479. (D1)

Grisanti S, Grisanti S, Garcia-Feijoo J, Dick HB, Munoz-Negrete FJ, Arrondo E, Ianchulev T. Supraciliary microstent implantation for open-angle glaucoma: multicentre 3-year outcomes. *BMJ Open Ophthalmol.* 22;3 (1): e000183. FI: 0.

Garcia-Feijoo J, Höh H, Uzunov R, Dickerson JE Jr. Supraciliary Microstent in Refractory Open-Angle Glaucoma: Two-Year Outcomes from the DUETTE Trial. *J Ocul Pharmacol Ther.* 34 (7): 538-542. FI: 1,921. (Q2)

Gegúndez-Fernández José A. Tecnificación versus humanización. La inteligencia artificial al servicio del diagnóstico médico. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 93 (3): 1017-1019. FI: 0.

Rico-Del-Viejo L, Lorente-Velázquez A, Hernández-Verdejo JL, García-Mata R, Benítez-Del-Castillo JM, Madrid-Costa D. The effect of ageing on the ocular surface parameters. *Cont Lens Anterior Eye.* 41 (1): 5-12. FI: 1,783. (Q4)

Ruiz-Medrano J, Díaz-Valle D, Cuiña R, Gegúndez JA, Chhablani J, Majumder PD, Gutierrez-Bonet R. The role of tocilizumab in the treatment of inflammatory diseases of the eye and orbit: A useful alternative. *J Fr Ophthalmol.* 41 (8): 759-766. FI: 0,636. (Q4)

SASTRE IBAÑEZ, MARINA, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, Rebolleda, Gema, CIFUENTES DE CASTRO, LUIS, NIEVES MORENO, MARIA, MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Utility of

IdISSC

Research in Glaucoma, Retina and Visual Pathways

NEC

Bruch membrane opening-based optic nerve head parameters in myopic subjects. *EUR J OPHTHALMOL.* 28 (1): 42-46. FI: 1,897. (Q3)

GARCIA BELLA, JAVIER, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, Talavera González, Paula, Fernández-Vigo, José I, Valcarce Rial, Laura, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Variations in retinal nerve fiber layer measurements on optical coherence tomography after implantation of trifocal intraocular lens. *EUR J OPHTHALMOL.* 28 (1): 32-35. FI: 1,897. (Q3)

Arriola-Villalobos P, Abasolo L, Garcia-Feijoo J, Fernandez B, Méndez R, Pato E, Díaz-Valle D, Rodríguez-Rodríguez L (DDV y LRR comparten senior authorship). Vision-related quality of life in patients with non-infectious uveitis: A cross-sectional study. *Ocul Immunol Inflamm.* 26 (5): 717-725. FI: 2,481. (Q2)

GARCIA BELLA, JAVIER, Ventura-Abreu, Néstor, MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, Talavera-González, Paula, Carballo-Álvarez, Jesús, Sanz-Fernández, Juan Carlos, Vázquez-Moliní, José M, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA. Visual outcomes after progressive apodized diffractive intraocular lens implantation. *EUR J OPHTHALMOL.* 28 (3): 282-286. FI: 1,897. (Q3)

Dick, Andrew D, Rosenbaum, James T, Al-Dhibi, Hassan A, Belfort, Rubens, Brézin, Antoine P, Chee, Soon Phaik, Davis, Janet L, Ramanan, Athimalaipet V, Sonoda, Koh-Hei, Carreño, Ester, Nascimento, Heloisa, Salah, Sawsen, Salek, Sherveen, Siak, Jay, Steeples, Laura, Fundamentals of Care for Uveitis International Consensus Group, Accorinti, Massimo, Acharya, Nisha, Adan, Alfredo, Agrawal, Rupesh, Akkoc, Nurullah, Al Ghamdi, Saed, Al Ghamdi, Turki, Al Saati, Anood, Alsabaani, Nasser, Al-Shamarani, Mohamed, Bachta, Artur, Barisani-Asenbauer, Talin, Beare, Nicholas, Porto, Fernanda Belga Ottoni, Blanco, Ricardo, Yee, Anita Chan Sook, Chandran, Vinod, Chiquet, Christophe, Chng, Hiok Hee, Cimbilas, Andrius, Cimino, Luca, Cordero-Coma, Miguel, Cristobal, Couto, Cuevas, Miguel, Eurico da Fonseca, João, de Boer, Joke, de la Torre, Alejandra, De Schryver, Ilse, Derzko-Dzulynsky, Larissa, DÍAZ VALLE, DAVID, Merino, Claudia Eugenia Duran, Facsko, Andrea, Figueira, Luis, Fonollosa, Alejandro, Fortin, Eric, Gale, Richard, Galeazzi, Mauro, Garcia, Sandra, Garcia Ruiz de Morales, Jose Maria, Gašperšić, Nataša, Goldstein, Debra, Guedes, Marta, Guex-Crosier, Yan, Gul, Ahmet, Hamam, Rola, Haroon, Muhammad, Hasegawa, Kenichi, Heiligenhaus, Arnd, Hooper, Claire, Hwang, Yih-Shiou, Hwang, De-Kuang, Juanola, Xavier, Kaburaki, Toshikatsu, Kadayifcilar, Sibel, Kempen, John, Kezuka, Takeshi, Kherani, Amin, Kirsimäe, Maarja, Kotaniemi, Kaisu, Kraut, Aleksandra, Kubicka-Trzaska, Agnieszka, Kuffova, Lucia, Lightman, Susan, Lim, Lyndell, Lim, Wee Kiak, McCluskey, Peter, McGuire, Mairide, Mirabelli, Pierfrancesco, Miserocchi, Elisabetta, Misiuk-Hojlo, Marta, Muccioli, Cristina, Muñoz, Santiago, Murphy, Conor, Murray, Philip I, Nagy, Zoltan, Namba, Kenichi, Neri, Piergiorgio, Nguyen, Quan, O'Gradaigh, Donncha, Omair, Mohammed, Otsa, Kati, Ozyazgan, Yilmaz, Pablo, Franco, Paroli, Maria Pia, Pleyer, Uwe, Poór, Gyula, Proença, Rui, Rabinovitch, Theodore, Read, Russell, Rebrov, Margarita, Recillas-Gispert, Claudia, Rothova, Aniki, Schwartzman, Sergio, Seve, Pascal, Sharma, Srilakshmi, Sims, Joanne, Sohár, Nicolette, Suhler, Eric,

Szántó, Sándor, Szepessy, Zsuzsanna, Tappeiner, Christoph, Thorne, Jennifer, Tugal Tutkun, Ilknur, Turno-Krecicka, Anna, Van Calster, Joachim, van der Horst-Bruinsma, Irene, Vidovic Valentincic, Nataša, Vitale, Albert, Voorduin Ramos, Stephanie, Vukojevic, Nenad, Wakefield, Denis, Willermain, François, Yalcindag, Nilufer, Yamamoto, Joyce Hisae, Yeh, Stephen, Zemaitiene, Reda, Ziouzina, Olga. Predictors of CD4 cell recovery following initiation of antiretroviral therapy among HIV-1 positive patients with well-estimated dates of seroconversion. *OPHTHALMOLOGY.* (5): 757-773. FI: 7,479. (D1)

PÉREZ BARTOLOMÉ, FRANCISCO, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, Camacho Bosca, Irene, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, Aguilar Munoa, Soledad, Martin Juan, Alberto, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Correlating Corneal Biomechanics and Ocular Biometric Properties with Lamina Cribrosa Measurements in Healthy Subjects. *SEMIN OPHTHALMOL.* (2): 223-230. FI: 1,534. (Q3)

Biographical-Item

SANTOS BUESO, ENRIQUE, Arteaga-Sánchez, A, VINUESA GALÁN, LARA, GARCÍA SÁNCHEZ, JULIÁN. Eye pathology in the paintings of Rafael Sanzio (IV). The Cardinal, Prado Museum, Madrid. *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología.* 93 (4) FI: 0.

Editorial Material

MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA. Future perspectives in glaucoma medical therapy. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 93 (1): 1-2. FI: 0.

GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, Larrosa, J M, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, Polo, V, Julvez, L P. Redefining minimally invasive glaucoma surgery. Minimally penetrating glaucoma surgery. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 93 (4): 157-159. FI: 0.

Letter

VALVERDE MEGIAS, ALICIA, Hernández-Ruiz, S, CIFUENTES DE CASTRO, LUIS, SANTOS BUESO, ENRIQUE. Intralenticular Ozurdex implant: What to do and how. *J FR OPHTHALMOL.* 41 (4): 149-150. FI: 0,636. (Q4)

Arribas-Pardo, Paula, MÉNDEZ HERNÁNDEZ, CARMEN DORA, Cuiña-Sardiña, Ricardo, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Intraocular pressure following intrastromal corneal ring segments. *ACTA OPHTHALMOL.* 96 (1): 98-100. FI: 3,324. (Q1)

Review

Calonge, Margarita, Labetoulle, Marc, Messmer, Elisabeth M, Shah, Sunil, Akova, Yonca A, Boboridis, Kostas G, Merayo-Llones, Jesús, Aragona, Pasquale, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, Geerling, Gerd, Rolando, Maurizio, Baudouin, Christophe. Controlled Adverse Environment

Chambers in Dry Eye Research. CURR EYE RES. 43 (4): 445-450. FI: 2,12. (Q2)

Palmou-Fontana, Natalia, Calvo-Rio, Vanesa, Martin-Varillas, Jose Luis, Fernandez-Diaz, Carlos, Mesquida, Marina, Adan, Alfredo, Hernandez, Maria Victoria, Cordero-Coma, Miguel, Alonso, Olga Maiz, DÍAZ VALLE, DAVID, Fernandez-Cid, Carlos, Ruiz-Moreno, Oscar, Hernandez, J. L., Gonzalez-Gay, M. A., Blanco, Ricardo. Golimumab in refractory uveitis associated to juvenile idiopathic arthritis: multicentre study of 7 cases and literature review. CLIN EXP RHEUMATOL. 36 (4): 652-657. FI: 3,201. (Q2)

Doctorate Theses

PhD Student: María Nieves Moreno. Title: Base de datos normativa del grosor de las capas internas de la retina medido con OCT-SPECTRALIS. Director: , José María Martínez de la Casa & Julián García Feijóo. University: Universidad Complutense de Madrid

PhD Student: Francisco Pérez Bartolomé. Title: Evaluación de la superficie ocular en pacientes con tratamiento hipotensor tópico. Director: , José María Martínez de la Casa & Julián García Feijóo. University: Universidad Complutense de Madrid

PhD Student: Marina Sastre Ibañez. Title: Eficacia de la matriz de colágeno Ologen en la cirugía de glaucoma con implante de válvula de Ahmed. Director: , José María Martínez de la Casa & Julián García Feijóo. University: Universidad Complutense de Madrid

PhD Student: Edgar J. Infantes Molina. Title: Aberraciones corneales de alto orden en cuatro tipos de trasplante corneal. Director: David Díaz-Valle, José María Benitez del Castillo & José María Tenías Burillo. University: Universidad Complutense de Madrid

PhD Student: Beatriz Rodriguez. Title: Cambios en la potencia refractiva corneal total tras la inserción de anillos intraestromales en pacientes con queratocono a corto, medio y largo plazo.. Director: David Díaz-Valle, Ricardo Cuiña Sardiña & Cesar Villa Collar. University: Universidad Complutense de Madrid

Practice Guidelines

Consensus on Non-Corticosteroid Systemic Immunomodulatory Therapy in Non-Infectious Uveitis: Fundamentals of Care for Uveitis (FOCUS). Ophthalmology. 125 (5): 757-773. Dick AD, Rosenbaum JT, Al-Dhibi HA, Belfort R Jr, Brezin AP, Chee SP, Davis JL, Ramanan AV, Sonoda K-H, Carreño E, Nascimento H, Salah S, Saleh S, Siak J, Steeples L, and the FOCUS International Consensus Group.

AWARDS

Researcher aware: I. Camacho, David Díaz-Valle. Winning work: DSAEK post-QPP y LIO Tórica. Award: DSAEK post-QPP y LIO Tórica.

Researcher aware: Javier García Bella, Wanda Medina, José M. Benitez del Castillo. Winning work: Tratamiento de luz pulsada (IPL) y luz modulada (LLLT) como alternativa al tratamiento de ojo seco por DGM: impacto en la calidad de vida del paciente. Award: Tratamiento de luz pulsada (IPL) y luz modulada (LLLT) como alternativa al tratamiento de ojo seco por DGM: impacto en la calidad de vida del paciente.

Researcher aware: Fernández-Vigo JI, Almorín Fernández-Vigo I, De Pablo Gómez de Liaño L, Fernandez Vigo JA, Fernandez-Vigo C, Kudsieh B, Macarro-Merino A, Sánchez-Guillén I. Winning work: Análisis comparativo de la dinámica del humor acuoso en dos lentes fáquicas: cámara posterior versus fijación iridiana.. Award: Análisis comparativo de la dinámica del humor acuoso en dos lentes fáquicas: cámara posterior versus fijación iridiana..

Researcher aware: Fernández-Vigo JI, Kudsieh B, de Pablo Gómez de Liaño, Fernández-Vigo C, Fernández-Vigo JA. Winning work: Base normativa de la densidad vascular macular y correlación con la edad, sexo y longitud axial en una población de sujetos sanos. Award: Base normativa de la densidad vascular macular y correlación con la edad, sexo y longitud axial en una población de sujetos sanos.

Researcher aware: Martinez de la Casa JM. Winning work: Intraobserver and Interobserver Agreement of Structural and Functional Software Programs for Measuring Glaucoma Progression. JAMA Ophthalmol. Award: Intraobserver and Interobserver Agreement of Structural and Functional Software Programs for Measuring Glaucoma Progression. JAMA Ophthalmol.

Researcher aware: Martinez de la Casa JM, Garcia Feijoo J. Winning work: Tear cytokine profile of glaucoma patients treated with preservative-free or preserved latanoprost. Award: Tear cytokine profile of glaucoma patients treated with preservative-free or preserved latanoprost.

NEC.20 Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System

Teamleader:

Torres Molina, Magdalena

Composition:

Colino Matlla, Asunción
García Font, Nuria
García Pascual, Ángeles
Martín Herranz, Ricardo
Oset Gasque, María Jesús
Rampérez Martín, Alberto
Sánchez-Aguilera López, Alberto
Sánchez-Prieto Borja, José
Triguero Robles, Domingo
Vicente Torres, M^o Ángeles



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
3	15,06	5,02	100,00%



OVERVIEW

The Neurotransmission and Neuromodulation group at CNS is a basic research group composed by professors from the Departments of Physiology and Biochemistry of the Faculty of Veterinary Medicine, from the Department of Physiology of the Faculty of Medicine of the UCM, and several granted or contracted pre- or post-doctoral students.

The overall objective is to study the basic mechanisms of excitability, neurotransmission and neuromodulation, as well as the molecular mechanisms involved in the synaptic maturation, using different cell models (primary cultures of cerebellar granule neurons, cortical neurons) and animals. Different experimental approaches (electrophysiological, biochemical, molecular biology and imaging techniques) are possible thanks to the multidisciplinary training of the group members, and to different national and international collaborations.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

BFU2017-83292-R. Potenciación de la transmisión sináptica por el receptor mGlu7. Ausencia de esta respuesta en un ratón modelo del síndrome de X frágil. PI: José Sánchez-Prieto-Magdalena Torres-Ricardo Martín-Nuria García Font-Alberto Rampérez. Funding Organisation: MINECO.

PR41/17-21030. Análisis de la estructura sináptica mediante Microscopía Electrónica (ME) en un ratón modelo de X frágil. Cambios en respuesta a diferentes. PI: Magdalena Torres. Funding Organisation: Santander-UCM.

UCJC- 2018/04. "Neuroprotección por fitoestrógenos en la isquemia cerebral. Posible implicación de la autofagia y mecanismos de señalización asociados". PI: María Jesús Oset Gasque. Funding Organisation: Universidad Camilo José Cela.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

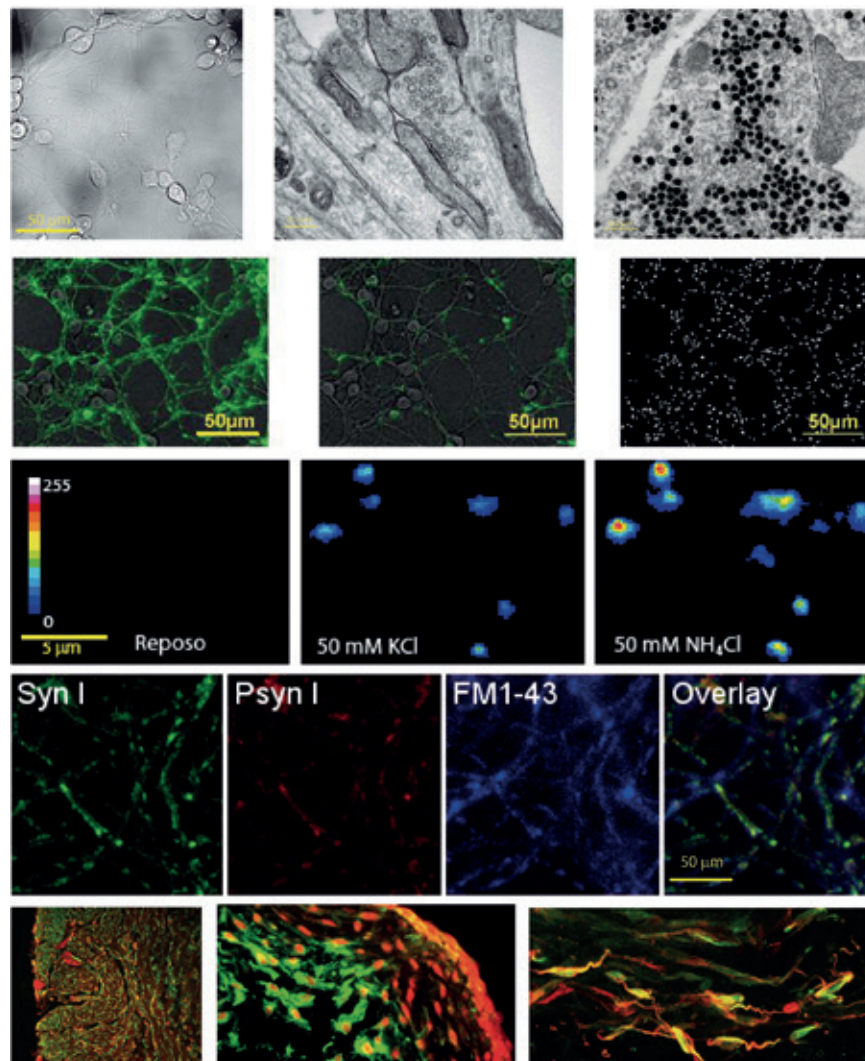
de la Parra J, Cuartero MI, Pérez-Ruiz A, García-Culebras A, Martín R, Sánchez-Prieto J, García-Segura JM, Lizasoain I, Moro MA. AhR Deletion Promotes Aberrant Morphogenesis and Synaptic Activity of Adult-Generated Granule Neurons and Impairs Hippocampus-Dependent Memory. *Eneuro*. 5 (4) FI: 0.

Oset-Gasque, María Jesús & Marco-Contelles, José. Alzheimer's Disease, the "One-Molecule, one-Target" Paradigm, and the Multi-Target Directed Ligand Approach. ACS Chemical Neuroscience . 9: 401-403. FI: 4,211. (Q1)

Ricardo Martín, Jose Javier Ferrero, Andrea Collado-Alsina, Carolina Aguado, Rafael Lujan, Magdalena Torres, José Sánchez-Prieto. Bidirectional modulation of glutamatergic synaptic transmission by metabotropic glutamate type 7

receptors at Schaffer collateral-CA1 hippocampal synapses. J PHYSIOL-LONDON. 596 (5): 921-940. FI: 4,54. (Q1)

A Ruiz-Calvo, R Bajo-Grañeras, I B. Maroto, A Chiarlone, Á Gaudioso, J J. Ferrero, E Resel, J Sánchez-Prieto, J A. Rodríguez-Navarro, G Marsicano, I Galve-Roperh, L Bellocchio,*, M Guzmán,. Pathway-Specific Control of Striatal Neuron Vulnerability by Corticostriatal Cannabinoid CB1 Receptors. Cerebral Cortex. 28 (1): 307-322. FI: 6,308. (D1)



NEC.21 Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology

Teamleader:

Herrero Vanrell, Rocío

Composition:

Acar, Duygu
Aragon Navas, Alba
Bravo Osuna, Irene
De Las Heras Polo, Beatriz
Esteban Pérez, Sergio
García-Herranz, David
Gonzalez-Cela Casamayor, Miriam Ana
Lopez Cano, Jose Javier
Molina Martínez, Irene Teresa
Pastoriza Abal, M^a Pilar



ARLE

IF

AVERAGE IF

%Q1&Q2

5

23,83

4,77

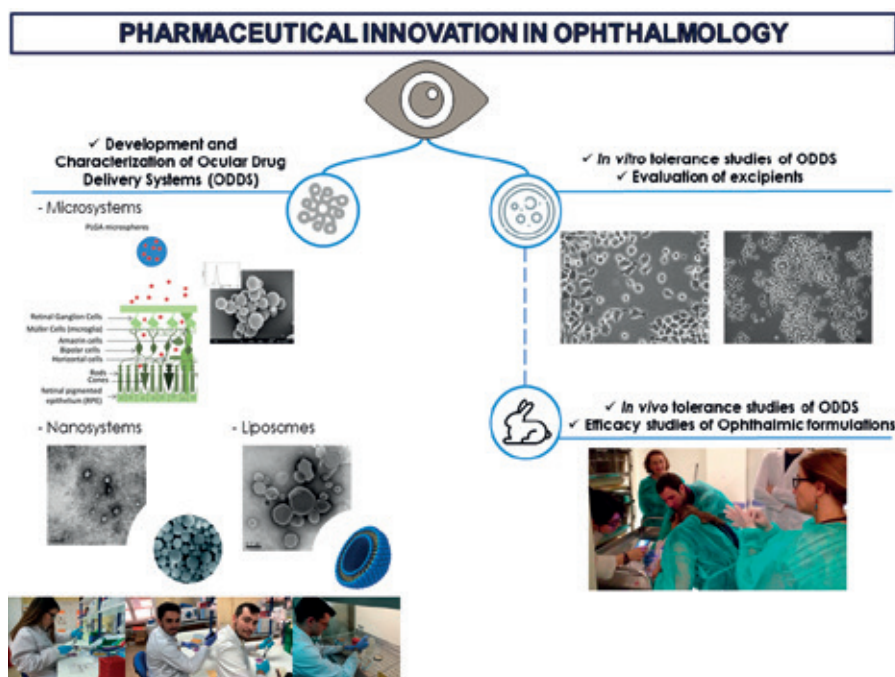
80,00%



OVERVIEW

Since 1994, the research group "Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology" has developed novel drug delivery systems for topical and intraocular administration such as liposomes for dry eye treatment (PI07/0012; PI10/00645PI13/00704; PI13/00516; PI11/01027; PI14/00193), microspheres for intra-ocular administration (U.S. Patent#5,718,922), new materials for intraocular drug delivery. (Project: MCyT- MAT2000-1764-C02-C01) and PLGA nano- and microparticles (MAT 2007-65288). Furthermore, the team is also investigating the role of neurotrophic factors encapsulated in PLGA microspheres for the treatment of posterior segment diseases involving neurodegeneration of retinal structures (glaucoma, age macular degeneration, diabetic retinopathy and retinitis pigmentosa, among others) (BIOAVAN PSS-300-100-2008, MAT 2010-18242 and MAT 2013-43127R). Recently the research group has participated in the FP7 program in the project Peptide-based Nanoparticles as Ocular Drug Delivery Vehicles (PANOPTES, ref. 246180, program FP7-NMP).

The team belongs to the Ophthalmic Network (Oftared) with active translational collaborations with other groups in the design of novel ophthalmic formulations and experience in the Transference of Technology (licensed patent of a novel artificial tear based on liposomes and bioadhesive polymers for the treatment of dry eye).



COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

RED.16/0008/0009. RED OFTARED. PI: ROCÍO HERRERO VANRELL. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Research Projects

PI17/00466. INNOVACIÓN EN FORMULACIONES ANTIGLAUCOMATOSAS EN ADMINISTRACIÓN TÓPICA OCULAR. NANOSISTEMAS QUE INCREMENTAN LA BIODISPONIBILIDAD ASOCIADOS A PROTECTORES DE LA SUPERFICIE OCULAR. PI: IRENE TERESA MOLINA MARTINEZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Soriano-Romani, Laura, Alvarez-Trabado, Jesus, Lopez-Garcia, Antonio, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA, HERRERO VANRELL, ROCÍO, Diebold, Yolanda. Improved in vitro corneal delivery of a thrombospondin-1-derived peptide using a liposomal formulation. EXP EYE RES. 167: 118-121. FI: 3,152. (Q1)

BRAVO OSUNA, IRENE, ANDRÉS GUERRERO, VANESSA, Arranz-Romera, Alicia, Esteban-Pérez, Sergio, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA, HERRERO VANRELL, ROCÍO. Microspheres as intraocular therapeutic tools in chronic diseases of the optic nerve and retina. ADV DRUG DELIVER REV. 126: 127-144. FI: 13,66. (D1)

ACAR, DUYGU, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA, GÓMEZ BALLESTEROS, MIGUEL, Guzman-Navarro, Manuel, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, HERRERO VANRELL, ROCÍO. Novel liposome-based and in situ gelling artificial tear formulation for dry eye disease treatment. CONTACT LENS ANTERIO. 41 (1): 93-96. FI: 1,865. (Q3)

VICARIO DE LA TORRE, MARTA, Caballo-Gonzalez, María, VICO RUIZ, EVA, MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, DE LAS HERAS POLO, BEATRIZ, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, Guzman, Manuel, Millar, Thomas, HERRERO VANRELL, ROCÍO, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA. Novel Nano-Liposome Formulation for Dry Eyes with Components Similar to the Preocular Tear Film. POLYMERS-BASEL. 10 (4) FI: 2,935. (Q1)

GARCÍA CABALLERO, CRISTINA G., Lieppman, Burke, Arranz-Romera, Alicia, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA, BRAVO OSUNA, IRENE, Young, Michael, Baranov, Petr, HERRERO VANRELL, ROCÍO. Photoreceptor preservation induced by intravitreal controlled delivery of GDNF and GDNF/melatonin in rhodopsin knockout mice. MOL VIS. 24: 733-745. FI: 2,219. (Q2)

NEC.22 Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)

Teamleader:

Martínez Orgado, José

Composition:

Armada Maresca, María Isabel
Arruza Gómez, Luis
Corredera Sanchez, Araceli
De Santos Moreno, Teresa
Del Pozo Sanz, Aaron
Garcia Ron, Adrian
Gutierrez Rodriguez, Ana
Herranz Carrillo, Gloria
Iglesias Fernández, Beatriz
Joyanes Abancens, Belén
Pages Hernando, Guillermo
Rodriguez Alarcon, Jaime
Rodríguez Castaño, M^a José
Soto Beauregard, Carmen
Vargas Coronado, Carlos Javier
Vecino Lopez, Raquel
Villa Cruz, María



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
5	17,42	3,48	100,00%

OVERVIEW

The group is oriented towards the prevention and treatment of newborn brain damage with two different approaches: clinical and experimental. The clinical approach relies on the concept of neonatal neurocritical care, based on the multidisciplinary management of newborns at risk as well as a willing to participate in frontier therapies. The experimental approach relies on the implementation of different animal models of newborn brain injury, studying the pathophysiology of brain damage as well as the efficacy of novel therapies. In this regard, the group is particularly focused on non-euphoric cannabinoid-based treatments. Group studies include those extra-cerebral organs affected by and affecting newborn brain conditions. The group research is supported by strategic alliances with national and international leading groups and public competitive and pharmaceutical industry-based funding.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FIS.160689. EFICACIA DEL CANNABIDIOL EN LA PREVENCIÓN DE LA PARÁLISIS CEREBRAL DE ORIGEN HEMORRÁGICO NEONATAL. PI: JOSE MARTINEZ ORGADO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Awards

GHC.F01AEEI. Premio a la mejor comunicación oral del "IX Congreso Español de Lactancia Materna",. PI: GLORIA HERRANZ CARRILLO. Funding Organisation: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA DE LA INFANCIA.

HUMAN RESOURCES

BA17/00004. Sistema integrado de valoración diagnóstica y pronóstica de neonatos susceptibles de terapia neuroprotectora. PI: JOSE MARTINEZ ORGADO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

NON COMPETITIVE FUNDING

FHT.F01COV. DONACIÓN PARA FINES DE INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA GENERAL II Y NEONATOLOGÍA. PI: LUIS ARRUZA GÓMEZ. Funding Organisation: COVIDIEN SPAIN S.L.U.

ECL.14/542. EVALUACIÓN ABIERTA DEL PERFIL FARMACOCINETICO POBLACIONAL, DE LA SEGURIDAD, DE LA TOLERABILIDAD Y DE LA EFICACIA DE TAPENTADOL EN SOLUCIÓN INYECTABLE INTRAVENOSA PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR POSTQUIRURGICO EN NIÑOS DESDE EL NACIMIENTO HASTA MENOS DE 2 AÑOS, INCLUIDOS LOS RECIEN NACIDOS PREMATUROS. PI: CARMEN SOTO BEAUREGARD. Funding Organisation: WORLDWIDE CLINICAL TRIALS UK LIMITED.

ECL.11/384. Recién nacidos con edad gestacional extremadamente baja asignados al azar, a ciegas, para ser resucitados resucitado con un 30% frente al 60% de oxígeno: influencia sobre la mortalidad y las enfermedades crónicas en el periodo neonatal. PI: LUIS ARRUZA GÓMEZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA LA FE.

ECL.2016/095. Estudio abierto y multicéntrico con una fase de extensión para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la relación exposición-eficacia de perampanel en suspensión oral cuando se administra como tratamiento complementario en sujetos pediátricos (de 4 a menos de 12 años) con crisis de inicio parcial mal controladas o crisis tónico-clónicas generalizadas primarias. PI: TERESA DE SANTOS MORENO. Funding Organisation: EISAI LIMITED.

JMO.M03GWRL. Colaboración económica de GW para la realización de un proyecto de investigación del Dr. Martínez Orgado (proyecto que está cofinanciado por el FIS). PI: JOSE MARTINEZ ORGADO. Funding Organisation: GW RESEARCH LIMITED.

JMO.M04GWRL. Colaboración económica de GW para la realización de un proyecto de investigación del Dr. Martínez Orgado. PI: JOSE MARTINEZ ORGADO. Funding Organisation: GW RESEARCH LIMITED.

AGR.C01EIS. Colaboración para la realización del Proyecto "Seguridad neurocognitiva del perampanel como terapia añadida en epilepsia refractaria en la infancia y su relación con el sueño",. PI: ADRIAN GARCIA RON. Funding Organisation: EISAI FARMACEUTICA, S.A.

JMO.M02GWRL. Colaboración económica de GW para la realización de un proyecto of cannabidiol as a treatment for neonatal inflammation-based cerebral and extra-cerebral diseases. PI: JOSE MARTINEZ ORGADO. Funding Organisation: GW RESEARCH LIMITED.

CONV17/099. Colaboración de Nutricia consistente en la prestación de servicios de formación y asesoramiento integral sobre dieta cetogénica para los pacientes participantes en el proyecto de investigación "Utilidad de la dieta cetogénica de inicio precoz en crisis de difícil control en pacientes pediátricos" (IP Raquel López). PI: RAQUEL VECINO LOPEZ. Funding Organisation: NUTRICIA S.R.L.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

IGLESIAS FERNÁNDEZ, BEATRIZ, RODRIGUEZ MACHUCA, MARIA JOSEFA, ALEO LUJAN, ESTHER, CRIADO VEGA, ENRIQUE, MARTINEZ ORGADO, JOSE, ARRUZA GÓMEZ, LUIS. 3-lead electrocardiogram is more reliable than pulse oximetry to detect bradycardia during stabilisation at birth of very preterm infants. ARCH DIS CHILD-FETAL. 103 (3): 233-237. FI: 3,953. (D1)

Sagredo, Onintza, Palazuelos, Javier, Gutierrez-Rodriguez, Ana, Satta, Valentina, Galve-Roperh, Ismael, MARTINEZ ORGADO, JOSE. Cannabinoid signalling in the immature brain: Encephalopathies and neurodevelopmental disorders. BIOCHEM PHARMACOL. 157: 85-96. FI: 4,235. (Q1)

Huun, Marianne Ullestad, Garberg, Havard, Loberg, Else Marit, Escobar, Javier, MARTINEZ ORGADO, JOSE, Saugstad, Ola Didrik, Solberg, Ronnaug. DHA and therapeutic hypothermia in a short-term follow-up piglet model of hypoxia-ischemia: Effects on H+MRS biomarkers. PLOS ONE. 13 (8) FI: 2,766. (Q1)

Cobos-Torres JC, Abderrahim M, Martínez-Orgado J. Non-Contact, Simple Neonatal Monitoring by Photoplethysmography. Sensors (Basel). 18 (12): pii: E4362.. FI: 2,475. (Q1)

Alvarez-Fuente, Maria, ARRUZA GÓMEZ, LUIS, Lopez-Ortego, Paloma, MORENO GUTIERREZ, LAURA, Ramirez-Orellana, Manuel, Labrandero, Carlos, Gonzalez, Africa, Melen, Gustavo, Jesus del Cerro, Maria. Off-label mesenchymal stromal cell treatment in two infants with severe bronchopulmonary dysplasia: clinical course and biomarkers profile. CYTOTHERAPY. 20 (11): 1337-1344. FI: 3,993. (Q1)

RODRIGUEZ CASTAÑO, ALMUDENA, IGLESIAS ESTÉVEZ, ESTHER, ARRUZA GÓMEZ, LUIS. Successful exchange transfusion in extremely preterm infant after symptomatic lipid overdose. Journal Of Neonatal-Perinatal Medicine. 11 (2): 199-202. FI: 0.

RESEARCH MOBILITY

Research mobility: JOSE MARTINEZ ORGADO. Center: UCSF (Benioff's Hospital). Country: USA.

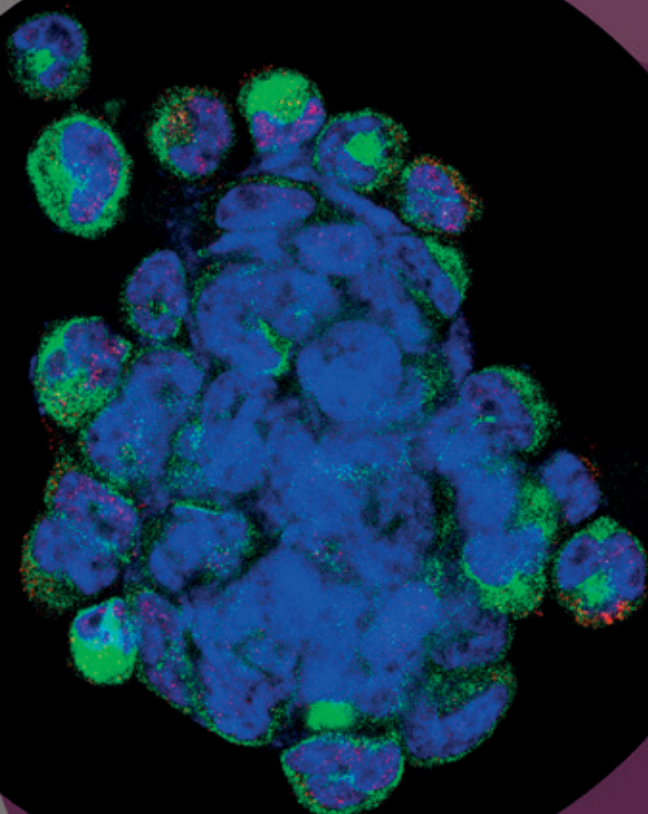
AWARDS

Researcher aware: JOSE MARTINEZ ORGADO.

U
S
S
R
U
S
S
R

ONC

Oncology



U
S
S
R
U
S
S
R

ONC.1 Clinical and Translational Research in Oncology

Teamleader:

Pérez Segura, Pedro

Composition:

Aguado De La Rosa, Carlos
 Alfonso San Segundo, María Del Rosario
 Bando Polaino, Inmaculada
 Behar Lagares, Raquel
 Cabezas Camarero, Santiago
 Caldes Llopis, Trinidad
 Campuzano Ruiz, Susana
 Carrasco Sanchez, Laura
 Casado Herráez, Antonio
 Cobaleda Esteban, Belén
 De La Hoya Mantecón, Miguel
 De La Orden Garcia, Virginia
 Diaque García, Paula
 Díaz-Rubio García, Eduardo
 Garcia Barberan, Vanesa
 García Paredes, Beatriz
 García Sáenz, José Ángel
 Garre Rubio, Pilar
 Gonzalez Cebolla, Sara
 González Larriba, José Luís
 Llovet Rodriguez, Patricia Maria
 López Perolio, Irene
 Manzano Fernández, Aránzazu
 Marquina Ospina, Gloria
 Martín Morales, Lorena
 Mediero Valeros, Beatriz
 Merino Ávila, Sandra
 Moreno Antón, Fernando
 Olivera Pérez-Frade, Helena
 Patiño Vazquez, Andrea
 Paz Cabezas, Mateo
 Pérez-Villamil Salgado, Beatriz
 Pingarron Carrazon, Jose Manuel
 Puente Vázquez, Javier
 Rafael Fernández, Sara
 Ramirez Ruda, Carmen Aida
 Rodriguez Damiano, Raquel
 Ruiz Benita, Maria
 Sastre Valera, Javier
 Tosar Iglesias, Alicia
 Vidaurreta Lázaro, Marta



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
46	308,03	6,70	76,09%

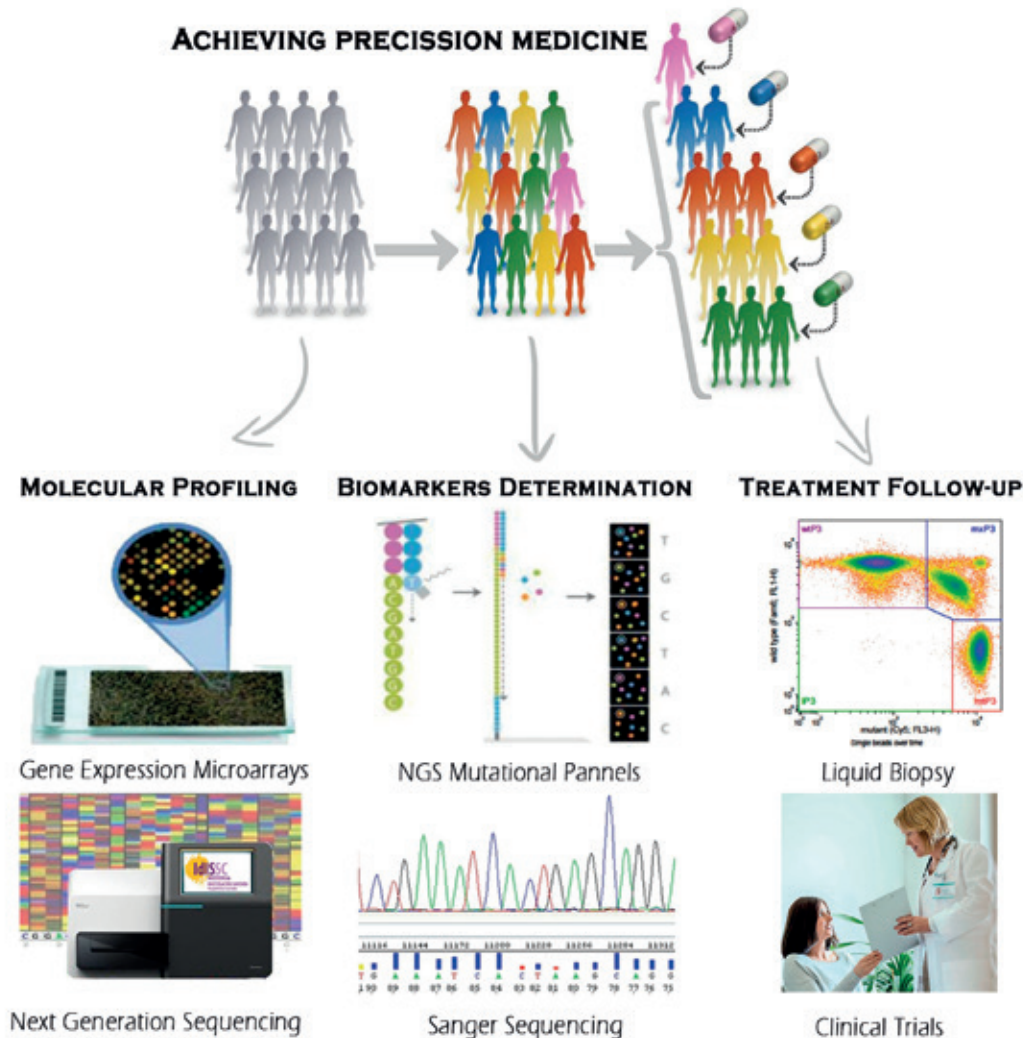


OVERVIEW

The translational research Unit in Oncology located in the Hospital Clínico San Carlos has been focused in bringing the basic research to the clinic ("bench to bedside") for more than 30 years. To this end, several projects aimed to the discovery and analysis of predictive and prognostic factors have been performed, alongside with the development of several clinical trials involving cytotoxic agents and also new biological drugs aimed against specific molecular targets (onco-pharmacogenomics). With the relentless aim of the individualization of treatment, identifying responding patients have been a constant effort in every clinical trial performed.

Over the last years, the Oncology Translational Research Unit has shown its potential through the development of both clinical and laboratory research units, and is committed to the development of all lines discussed above. The identification of predictive response factors to new directed drugs is an urgent need in order to achieve a more effective and efficient medicine. These drugs are effective just in some of the treated patients, because of that, developing cutting-edge tools for the medical oncologists to achieve the most optimized treatment is completely mandatory.

The group is comprised of medical professionals dedicated to health care and clinical research, a strong data-manager group, a research nursing support group, and a research laboratory equipped with the last technical innovations (NGS sequencing, Beaming, automated molecular diagnostic solutions...) and highly qualified personnel. Finally at the end of this current year Prof. Eduardo Díaz Rubio obtained the Prof Emeritus status as a consequence of his relentless effort and commitment with the medical oncology, translational research and teaching activities. Given that, the future of the translational research unit is well ensured, based on the roots of a 30 years long career, but looking forward to the future with a potential and scientific quality beyond any doubt.



COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

CB16/12/00301. Centro de investigación biomédica en red de oncología (CIBERONC). PI: DIAZ RUBIO, EDUARDO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Research Projects

EUR.BRIDGES. Breast Cancer Risk after Diagnostic Gene Sequencing. PI: MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA.

FIS.161669. IDENTIFICACION DE FACTORES BIOLOGICOS ASOCIADOS A LA PROGRESION METASTASICA PRECOZ EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION MO CON ELEVACION DEL PSA. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

FIS.161292. Estudio funcional de variantes genéticas y de CNVs identificadas mediante secuenciación masiva del exoma en familias FCC_X (con tumores MMR competentes). PI: TRINIDAD CALDES LLOPIS. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

“FIS.161773. Comparación entre el estatus de RAS en células tumorales circulantes y en ADN tumoral circulante en cáncer colorectal metastásico RAS wild-type mediante IsoFlux y BEAMing. PI: EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.”

FIS.1500059. Caracterización Molecular de un Exoma FA/BRCA/HR con Anotaciones de Relevancia Clínica. PI: MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

JSV.PAID.17. INMUNIDAD TUMORAL E INMUNOTERAPIA DEL CANCER. IMMUNOTHERCAN-CM. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: CONSEJERIA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE.

TCL.MINECO.16. TruePrime-BL: un método innovador para la amplificación de DNA en biopsias líquidas. PI: TRINIDAD CALDES LLOPIS. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

SCC.CO1AECC. DETERMINACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES PREDICTIVOS DEL DESARROLLO DE CANCER EN LESIONES PREMALIGNAS DE LARINGE Y CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DEL PROCESO DE CARCINOGENÉISIS EN TUMORES DE CABEZA Y CUELLO. PI: SANTIAGO CABEZAS CAMARERO. Funding Organisation: FUNDACIÓN CIENTÍFICA DE LA AECC.

SCC.FO1GEINO.16. Estudio mutacional de idh y de expresión de factores inmunoreguladores en adn tumoral circulante y correlación con el tumor primario en pacientes afectos de gliomas. PI: SANTIAGO CABEZAS CAMARERO. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN NEUROONCOLOGIA (GEINO).

FMM.14.EDR. ESTUDIO DEL VALOR PRONÓSTICO Y PREDICTIVO DE LOS SUBTIPOS MOLECULARES IDENTIFICADOS EN CANCER COLORRECTAL NO METASTÁSICO. PI: EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA.

SRF.DEXEUS.16. ANÁLISIS DEL USO DE CONCENTRADO DE PLASMA AUTÓLOGO RICO EN PLAQUETAS PARA EL TRATAMIENTO DE ENDOMETRIO FINO DURANTE LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES CRIO PRESERVADOS. PI: SARA RAFAEL FERNÁNDEZ. Funding Organisation: FUNDACIO SANTIAGO DEXEUS FONT.

HUMAN RESOURCES

JR13/00013. HUMAN RESOURCES “Juan Rodés” PI: PILAR GOMEZ GARRE. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV13/082. THIS SPECTACOLOR CONSORTIUM AGREEMENT. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: EORTC AISBL/IVZW.

PPS.FO1MER. Donación para la adquisición de kits de determinación de HPV, para pacientes con cáncer de cabeza y cuello. PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: MERCK, S.L.U.

CONV13/103. Research cooperation mediante el cual el IdISSC se adhiere al BCAC Consortium y se acuerdan los modelos de transferencia de muestras e información entre Partners. PI: ATOCHA ROMERO ALFONSO. Funding Organisation: BCAC.

CONV11/062. Research cooperation mediante el cual el IdISSC se adhiere al CIMBA Consortium y se acuerdan los modelos de transferencia de información entre Partners. PI: TRINIDAD CALDES LLOPIS.

CONV15/061. Convenio de colaboración paa la creación de la Unidad de Ensayos Clínicos en Fases Tempranas de

Oncología, Fases I-II. PI: EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Funding Organisation: FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III CNIO.

CONV16/018. Convenio en el marco de la convocatoria Retos para la realización del proyecto “TRUEPRIME”-BL: UN MÉTODO INNOVADOR PARA LA AMPLIFICACIÓN DE DNA EN BIOPSIAS LÍQUIDAS” (EN EL MARCO DEL PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION ORIENTADA A LOS RETOS COLABORACIÓN DE LA SOCIEDAD, EN EL MARCO DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA Y DE INNOVACION 2013-2016 (CONVOCATORIA RETOS-COLABORACIÓN 2016). PI: TRINIDAD CALDES LLOPIS. Funding Organisation: FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA FIDIS.

CONV16/066. Acuerdo acceso datos EECC MK 3475-100 (promotor MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA. S.A). PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: EXPERIOR S.L.

CONV17/081. Colaboración para la realización de las pruebas de detección de todas las mutaciones BRAF de pacientes con melanoma metastásico “Proyecto Molecular DX para el diagnóstico de precisión de BRAF”. PI: TRINIDAD CALDES LLOPIS. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

CONV17/081. Colaboración para la realización de las pruebas de detección de todas las mutaciones BRAF de pacientes con melanoma metastásico “Proyecto Molecular DX para el diagnóstico de precisión de BRAF”. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

CONV17/081. Colaboración para la realización de las pruebas de detección de todas las mutaciones BRAF de pacientes con melanoma metastásico “Proyecto Molecular DX para el diagnóstico de precisión de BRAF”. PI: EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

CONV18/038. Convenio colaboración para la distribución presupuestaria de programas de actividades dei+d. Convocatoria Biomedicina 2017. Proyecto “Inmunidad tumoral e inmunoterapia del cáncer” referencia B2017/BMD-3733 y acrónimo INMUNOTHERCAN-CM. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS CSIC.

ECL.08/228. ESTUDIO EN FASE III, MULTICÉNTRICO, MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE IMC-1121B MAS DOCETAXEL FRENTE A PLACEBO MAS DOCETAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA HER2-NEGATIVO, IRRESECABLE, LOCALMENTE RECURRENTE O METASTÁSICO NO TRATADAS PREVIAMENTE. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: IMCLONE SYSTEMS CORPORATED.

EDR.M02COL. ACTIVIDADES DE COLABORACION DEL DR. EDUARDO DÍAZ-RUBIO. PI: EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA.

ECL.08/249. ESTUDIO DE PAZOPANIB FRENTE A SUNITINIB EN EL TRATAMIENTO DE SUJETOS CON CARCINOMA

DE CÉLULAS RENALES LOCALMENTE AVANZADO Y/O METASTÁSICO. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.08/185. ENSAYO ALEATORIZADO DE 2 GRUPOS DE QUIMIOTERAPIA CONCOMITANTE COMPARANDO LA RADIOTERAPIA UNA VEZ O DOS VECES DIARIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO (CPM) LIMITADO Y BUEN ESTADO GENERAL. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA.

ECL.07/263. ESTUDIO ALEATORIZADO FASE III MULTICENTRICO PARA EVALUAR EL TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO VALORANDO BRCA1 EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITO AVANZADO, BREC STUDY (BRCA1 EXPRESION CUSTOMIZATION). PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON.

ECL.07/024. ESTUDIO ALEATORIZADO DE QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE INDIVIDUALIZADA SEGÚN LOS NIVELES DE ARNM DE BRCA1 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (ESTADÍOS II-III). PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON.

ECL.07/296. ENSAYO CLÍNICO FASE II DE TRATAMIENTO NEOADYUVANTE CON IFOSFAMIDA A DOSIS ALTAS Y RADIOTERAPIA CONCOMITANTE EN SARCOMAS DE PARTES BLANDAS E IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES PREDICTORES DE RESPUESTA. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS (GEIS).

ECL.04/078. ESTUDIO ALEATORIZADO FASE III DE TRES RAMAS QUE COMPARA EXEMESTANO MAS PLACEBO FRENTE A EXEMESTANO MAS CELECOXIB Y FRENTE A PLACEBO EN MUJERES POSMENOPAUSICAS CON RIESGO AUMENTADO DE DESARROLLAR CANCER DE MAMA. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: GEICAM.

ECL.10/333. ESTUDIO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, EN ABIERTO, CONTROLADO CON MEDICAMENTO ACTIVO, DE GRUPOS PARALELOS, DE FASE III, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MASTINIB A 7.5 MG/KG/DIA CON IMATINIB A 400 O 600 MG EN EL TRTAMIENTO CON PACIENTES CON TUMOR DE ESTROMA GASTROINTESTINAL COMO TRATAMIENTO MEDICO DE PRIMERA LINEA. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: AB SCIENCE.

ECL.11/052. ENSAYO CLINICO FASE III RANDOMIZADO PARA EVALUAR EL VALOR PRONOSTICO DEL ESTADO MUTACIONAL DEL GEN K-RAS EN PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL METASTASICO ESTADIO IV NO PREVIAMENTE TRATADOS. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.11/196. ESTUDIO FASE II ALEATORIZADO DE DOBLE CIEGO DE LA COMBINACIÓN DE SANDOSTATINA LAR CON AXITINIB VS SANDOSTATINA LAR CON PLACEBO EN PACIENTES CON CARCINOMAS NEUROENDOCRINOS AVANZADOS Y BIEN DIFERENCIADOS DE ORIGEN NO PANCREÁTICO (CARCINOIDES). PI: JAVIER SASTRE VALERA.

Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS Y ENDOCRINOS (GETNE).

ECL.05/091. ENSAYO CLINICO EN FASE III, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADICION DE BEVACIZUMAB GEMCITABINA Y ERLOTINIB EN PACIENTES CON CANCER PANCREATICO METASTASICO. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.05/074. ESTUDIO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO, DE S-1 EN COMBINACION CON CISPLATINO, COMPARADO CON 5-FU EN COMBINACION CON CISPLATINO, EN PACIENTES CON CANCER GASTRICO AVANZADO QUE NO HAYAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA PARA ENFERMEDAD AVANZADA. PI: JAVIER SASTRE VALERA.

ECL.11/328. ESTUDIO CLINICO DE FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO, CON DOS GRUPOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PERTUZUMAB ADMINISTRADO EN COMBINACIÓN CON TRASTUZUMAB Y UN INHIBIDOR DE LAS AROMATASA PARA TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO (METASTASICO O LOCALMENTE AVANZADO) HER2-POSITIVO Y RECEPTOR HORMONAL POSITIVO. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.11/341. ENSAYO DE FASE III PARA COMPARAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LAPATINIB MAS TRASTUZUMAB MAS UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA (IA) FRENTE A TRASTUZUMAB MAS UN IA Y FRENTE A LAPATINIB MÁS UN IA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO (CMM) HER2 POSITIVO Y RECEPTOR HORMONAL POSITIVO QUE HAN RECIBIDO TASTUZUMAB Y TRATAMIENTO ENDOCRINO EN EL CONTEXTO NEOADYUVANTE Y/O ADYUVANTE. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.11/173. ESTUDIO DE FASE IB/II, ABIERTO, MULTICENTRICO Y ALETORIZACO DE MESILATO DE ERIBULINA ADMINISTRADO EN COMBINACIÓN CON GEMCITABINA MAS CISPLATINO FRENTE A FEMCITABINA MAS CISPLATINO SOLOS COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA PARA EL CANCER DE VEJIGA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: IQVIA RDS SPAIN S.L.

ECL.04/005. ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO FSAE III, RANDOMIZADO PARA LA COMPARACIÓN DE LA COMBINACIÓN DE EPIRUBICINA Y CICLOFOFAMIDA (EC) SEGUIDO DE DOCETAXEL (T) CON EPIRUBICINA Y DOCETAXEL (ET) SEGUIDO DE CAPECITABINA (X) EN EL TRATAMIENTO ADYUVANTE DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA OERABLE Y GANGLIOS LINFATICOS AXILARES POSITIVOS. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: GEICAM.

ECL.11/292. ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA

COMPARAR QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB Y PLACEBO CON QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA PRIMARIO HER-2-POSITIVO OPERABLE.(GEICAM/2010-11 APHINITY). PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: FUNDACIÓN GEICAM.

ECL.12/128. ESTUDIO DE ETENSIÓN DE UN ÚNICO BRAZO, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS QUE RECIBEN TRATAMIENTO CON BEVACIZUMAB EN CUALQUIERA DE LOS ESTUDIOS ESPONSORIZADOS POR F.HOFFMANN-LA ROCHE Y/O GENENTECH. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.12/259. ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTRALADO CON PLACEBO DE BKM120 EN COMBINACIÓN CON FULVESTRANT EN MUJERES POSTMENOPÁUSICAS CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS HER2 NEGATIVO QUE HAN PROGRESADO MIENTRAS O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.12/301. ENSAYO DE FASE II DE UN REGIMEN SECUENCIAL DE QUIMIOTERAPIA DE INDUCCIÓN CON PANITUMUMAB Y PACLITAXEL SEGUIDA DE RADIOTERAPIA MAS PANITUMUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE CABEZA Y CUELLO LOCALMENTE AVANZADO QUE NO SON CANDIDATOS AL TRATAMIENTO CON DERIVADOS DE PLATINO. PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

ECL.13/131. ENSAYO CLINICO EN SAFSE 3, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO CON PD0332991 (INHIBIDOR ORAL DE CDK 4/6) EN COMBINACIÓN CON LETROZOL COMPARADO CON PLACEBO MAS LETROZOL EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA RE (+), HER2 (-) QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO SISTEMICO PREVIO PARA LA ENFERMEDAD AVANZADA. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ.

ECL.13/272. ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE ARN-509 CONTROLADO CON PLACEBO EN HOMBRES CON CÁNCER DE PRÓSTATA NO METASTASICO (MO) Y RESISTENTE A LA CASTRACIÓN. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: ARAGON PHARMACEUTICALS, INC.

ECL.13/339. ESTUDIO FASE III DE PALBOCICLIB (PD-0332991) EN COMBINACIÓN CON EXEMESTANO FRENTE A QUIMIOTERAPIA (CAPECITABINA) EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO (CMA) CON RECEPTORES HORMONALES (RH) POSITIVOS Y HER2 NEGATIVO CON RESISTENCIA A INHIBIDORES DE AROMATASA NO-ESTEROIDEOS "ESTUDIO PEARL". PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE MAMA GEICAM.

ECL.13/356. ENSAYO DE FASE II/III ALEATORIZADO DE DOS DOSIS DE MK-3475 (SCH900475) FRENTE A DOCETAXEL EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO TRATADOS PREVIAMENTE. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ.

Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.13/393. TRATAMIENTO ADYUVANTE DEL CANCER RENAL CON AXITINIB: ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DEL TRATAMIENTO ADYUVANTE CON AXITINIB FRENTE AL PLACEBO EN SUJETOS CON ALTO RIESGO DE CCR RECURRENTE. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: SFJ PHARMA LTD. II.

ECL.13/398. ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, DE FULVESTRANT EN COMBINACIÓN CON EL MTOR INHIBIDOR AZD2014 O EVEROLIMUS, O CON FULVESTRANT EN MONOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE MAMA AVANZADO O METASTASICO CON RECEPTOR DE ESTROGENOS POSITIVO (MANTA). PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE ESTUDIO, TRATAMIENTOS Y OTRAS ESTRATEGIAS EXPERIMENTALES EN TUMORES SOLIDOS (SOLTI).

ECL.13/445. ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MPDL3280A (ANTICUERPO-PD-L1) COMPARADO CON DOCETAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO TRAS FRACASO DE QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.13/430. ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y EN DOBLE CIEGO, DEL TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON NIRAPARIB FRENTE A PLACEBO EN PACIENTES CON CANCER DE OVARIO SENSIBLE AL PLATINO. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: TESARO INC.

ECL.13/432. ENSAYO FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE MANTENIMIENTO CON OLAPARIB EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE OVARIO CON MUTACIÓN DE BRCA Y RECAIDA PLATINO SENSIBLE, QUE ESTÁN EN RESPUESTA COMPLETA O PARCIAL DESPUÉS DE UNA QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: ASTRAZENCA FARMACEUTICA SPAIN S.A.

ECL.13/440. ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE LEE011 EN COMBINACIÓN CON LETROZOL PARA EL TRATAMIENTO DE MUJERES POSTMENOPÁUSICAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER-2-NEGATIVO QUE NO HAN RECIBIDO TERAPIA PREVIA PARA LA ENFERMEDAD AVANZADA. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.14/148. ESTUDIO FASE III MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, COPN DOS BRAZOS DE TRATAMIENTO NEOADYUVANTE, PARA EVALUAR TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD.

ECL.14/214. ESTUDIO FASE II, ABIERTO, PARA EVALUAR BIOMARCADORES ASOCIADOS A LA RESPUESTA A TERAPIAS POSTERIORES EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER-2 POSITIVO QUE RECIBAN

TRATAMIENTO CON TRASTUZMAB EN COMBINACIÓN LAPATINIB O QUIMIOTERAPIA. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.14/215. ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, EN EL QUE SE EVALUA FULVESTRANT EN COMBINACIÓN O NO CON LY2835219, UN INHIBIDOR DE LAS CDK4/6, EN MUJERES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2 NEGATIVO. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: ICON CLINICAL RESEARCH LTD_SOUTH COUNTY.

ECL.14/394. ESTUDIO DE FASE IIIb, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE CONTINUAR EL TRATAMIENTO CON ENZALUMATIDA EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN METASTASICO, QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA, QUE HAN EXPERIMENTADO PROGRESIÓN AL TRATAMIENTO CON ENZALUMATIDA SOLA, TRATADOS CON DOCETAXEL MAS PREDNISOLONA. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ.

ECL.14/348. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO DE FASE III DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) FRENTE A PACLITAXEL O VINFLUNINA EN SUJETOS CON CANCER UROTELIAL METASTASICO RECIDIVANTE O PROGRESIVO. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.14/351. ESTUDIO DOBLE CIEGO DE FASE II DE ASIGNACIÓN ALEATORIA QUE EVALUA EL PAPEL DE LA TERAPIA DE MANTENIMIENTO CON CABOZANTINIB EN SARCOMA INDEFERENCIADO DE ALTO GRADO LIMITADO AL UTERO (HGUS) POSTERIOR A UNA CIRUGÍA O DESPUES DE LA ESTABILIZACIÓN O RESPUESTA A DOXORRUBICINA +/- IFOSFAMIDA EN TRATAMIENTO METASTASICO DE PRIMERA LÍNEA. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: EORTC- EUROPEAN ORGANIZATION FOR RESEARC.

ECL.14/419. ENSAYO ALEATORIZADO DE FASE III DE MK-3475 (PEMBROLIZUMAB) FRENTE AL TRATAMIENTO CONVENCIONAL EN SUJETOS CON CACER DE CABEZA Y CUELLO RECURRENTE O MESTASTÁSICO. PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.14/397. ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO, EN GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DCVAC/PCa FRENTE A PLACEBO EN HOMBRES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO RESISTENTE A LA CASTRACIÓN ELEGIBLES PARA PRIMERA LINEA DE QUIMIOTERAPIA. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ.

ECL.14/420. ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE NIVOLUMAB COMBINADO CON IPILIMUMAB FRENTE A SUNITINIB EN MONOTERAPIA EN SUJETOS CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO O METASTASICO, NO TRATADO PREVIAMENTE. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNACIONAL COPORATION BMSIC.

ECL.14/447. ESTUDIO DE FASE II/III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA DE NBTXR3, IMPLANTADO MEDIANTE INYECCION INTRATUMORAL Y ACTIVADO MEDIANTE RADIOTERAPIA, VERSUS RADIOTERAPIA SOLA EN PACIENTES CON SARCOMA DE PARTES BLANDAS LOCALMENTE AVANZADO EN LAS EXTREMIDADES Y LA PARED TORÁCICA. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: NANOBIOITX S.A.

ECL.14/453. ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y EN DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE AZD9291 FRENTE A UN INHIBIDOR ESTABLECIDO DE LA TIROSINA CINASA DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN EL CANCER DE PULMON NO MICROCÍTICO, LOCALMENTE AVANZADO O MESTASTÁSICO, CON MUTACIÓN DEL RECEPTOR DEL FACTOR DEL CRECIMIENTO EPIDERMICO. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB.

ECL.14/452. ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE INHIBIDORES DE AROMATASA NO ESTEROIDEOS (ANASTROZOL O LETROZOL) EN COMBINACIÓN CON LY2835219 - UN INHIBIDOR DE CDK4/6-, O CON PLACEBO, EN MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE RECURRENTE O METASTASICO, CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS Y HER2 NEGATIVO, NO TRATADAS PREVIAMENTE CON NINGUNA TERAPIA SISTÉMICA PARA ESTA ENFERMEDAD. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.14/449. ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO QUE COMPARA EL TRATAMIENTO CADA 3 SEMANAS CON CARBOPLATINO (AUC 5) + 175 MG/M2 DE PACLITAXEL, CON O SIN NINTEDANIB CONCOMITANTE Y DE MANTENIMIENTO, EN EL CARCINOMA DE CUELLO UTERINO AVANZADO O RECIDIVANTE. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO (GEICO).

ECL.14/448. ESTUDIO FASE II MULTICENTRICO QUE ANALIZA EL VALOR PREDICTIVO DE RESPUESTA A ENZALUTAMIDA DEL GEN DE FUSIÓN TMPRSS2-ETS EN PACIENTES CON CPRC METASTASICO NO TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL PARA EL ESTUDIO DEL CANCER UROLOGICO (SOGUG).

ECL.14/450. ESTUDIO DE FASE II, MULTIFASICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE COMBIMETINIB EN COMBINACIÓN CON PACLITAXEL COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO METASTASICO. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD.

ECL.14/240. ENSAYO IMPALA. EVALUACIÓN DE UN TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO INMUNOMODULADOR EN PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL METASTASICO CON REDUCCIÓN DEL TUMOR DURANTE EL TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN. ENSAYO EN FASE III. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: MOLOGEN AG.

ECL.14/541. Estudio de fase III, aleatorizado, controlado con placebo y doble ciego de JNJ-56021927 en combinación con acetato de abiraterona y prednisona en comparación con acetato de abiraterona y prednisona en sujetos con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración (CPRCm) que no han recibido nunca quimioterapia. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V.

ECL.15/001. NAB-PACLITAXEL (ABRAXANE) MAS GEMCITABINA EN SUJETOS CON CÁNCER PANCREÁTICO LOCALMENTE AVANZADO (CPLA): ESTUDIO FASE 2, INTERNACIONAL, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO (LAPACT). PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: CELGENEINTERNATIONAL II SARL.

ECL.14/049. Estudio fase III que evalúa palbociclib (PD-0332991), un inhibidor de quinasa dependiente de las ciclinas (CDK) 4/6, en pacientes con cáncer de mama primario con receptores hormonales positivos y HER2 normal y alto riesgo de recidiva tras quimioterapia neoadyuvante. Estudio PENELOPEB. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CÁNCER DE MAMA GEICAM.

ECL.14/149. Ensayo fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de olaparib frente a placebo como tratamiento adyuvante de pacientes con cáncer de mama HER2 negativo de alto riesgo y mutaciones germinales de BRCA1/2, que han finalizado el tratamiento local y la quimioterapia neoadyuvante o adyuvante. Estudio Olympia. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: ASTRAZENCA AB.

ECL.15/002. Estudio de fase II, multicéntrico, abierto de EGF816 en combinación con nivolumab en pacientes adultos con cáncer de pulmón de células no pequeñas con mutación del EGFR y de INC280 en combinación con nivolumab en pacientes adultos con cáncer de pulmón de células no pequeñas con cMet positivo. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.15/144. ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, COMPARATIVO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE FARLETUZUMAB (MORab-003) EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO MÁS OACITAXEL O CON CARBOPLATINO MAS DOXORRUBICINA LIPOSOMAL PEGILADA (PEGYLATED LIPOSOMAL DOXORUBICIN, PLD) EN PACIENTES CON CÁNCER DE OVARIO SENSIBLE AL PLATINO CON CA 125 BAJP. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ.

ECL.15/147. ESTUDIO FASE III, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO QUE EVALUA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO+PACLITAXEL O MPDL3280A EN COMBINACIÓN CON CARBOPLATINO + NAV-PACLITAXEL COMPARADO CON CARBOPLATINO + NAB-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMON NO MICROCÍTICO ESCAMOSO ESTADIO IV QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD.

ECL.15/148. ESTUDIO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACIÓN

CON CARBOPLATINO + PACLIAXEL CON O SIN BEVACIZUMAB COMPARADO CON CARBOPLATINO + PACLITAXEL + BEVACIZUMAB EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMON NO EPIDERMÓIDE NO MICROCÍTICO EN ESTADIO IV QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD.

ECL.15/038. ESTUDIO DE FASE II, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE CINCO BRAZOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON CERTINIB ORAL EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMON DE CELULAS NO PEQUEÑAS (CPCNP) ALK-POSITIVO CON METASTASIS EN EL CEREBRO Y/O EN LAS LEPTOMENINGES. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.15/037. Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de LEE011 o placebo en combinación con tamoxifeno y goserelina o de un inhibidor de la aromatasa no esteroideo (IANE) y goserelina para el tratamiento de mujeres premenopáusicas con cáncer de mama avanzado con receptor hormonal positivo, HER2 negativo. PI: FERNANDO MORENO ANTÓN. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.15/224. Estudio de fase 3, controlado con placebo, de carboplatino/paclitaxel con o sin tratamiento concomitante y seguidamente de mantenimiento de veliparib (un inhibidor de la PARP) en pacientes con carcinoma epitelial seroso de ovario, tubárico o peritoneal primario de alto grado en estadio III o IV no tratado previamente. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: ABBVIE DEUTSCHLAND GMNH & CO KG.

ECL.15/228. Estudio abierto, de grupo único y multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia clínica de la monoterapia de mantenimiento con cápsulas de Lynparza (Olaparib) en pacientes con cáncer de ovario recidivante con mutación de BRCA y sensible al platino que están en respuesta parcial o completa tras una quimioterapia basada en platino (ORZORA). PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: ASTRAZENCA AB.

ECL.15/341. ESTUDIO EN FASE II DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN MONOTERAPIA EN SUJETOS TRATADOS PREVIAMENTE POR UN CARCINOMA COLORRECTAL CON ALTA INESTABILIDAD DE MICROSATELITES, LOCALMENTE AVANZADO IRRESECCABLE O METASTÁSICO (ESTADIO IV). PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.15/338. ENSAYO CLÍNICO DE FASE III, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO, CON ENMASCARAMIENTO PARCIAL Y CON DETECCIÓN DE BIOMARCADORES, EN PEMBROLIZUMAB EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACIÓN CON CISPLATINO + 5-FLUOROURACILO FRENTE A PLACEBO + CISPLATINO + 5-FLUOROURACILO COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN SUJETOS CON ADENOCARCINOMA GÁSTRICO O DE LA UNIÓN GÁSTRICOESOFÁGICA (UGE) AVANZADO. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: MERCK SHARP AND DOHME CORPORATION.

ECL.15/346. Ensayo de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en el que se compara doxorubicina y olaratumab con doxorubicina y placebo, en pacientes con sarcoma de tejidos blandos en estadio avanzado o metastásico. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.15/395. ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO DE MARGETUXUMAB MAS QUIMIOTERAPIA FRENTE A TRASTUZUMAB MAS QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER2+ QUE HAN RECIBIDO DOS TRATAMIENTOS ANTI-HER2 PREVIOS Y QUE PRECISAN TRATAMIENTO SISTÉMICO. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: MACROGENICS INC.

ECL.15/342. Estudio en fase III multinacional, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo sobre la eficacia y seguridad de ODM-201 en varones con cáncer de próstata no metastásico de alto riesgo resistente a la castración. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: BAYER AG.

ECL.15/339. SOLAR-1: Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de alpelisib en combinación con fulvestrant en hombres y mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama avanzado, receptor hormonal positivo, HER2 negativo que han progresado mientras o después del tratamiento con un inhibidor de la aromatasa. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.15/301. Ensayo Clínico Fase III, prospectivo, aleatorizado, doble ciego, de quimioterapia adyuvante con MEDI4736 versus placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con resección completa. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON.

ECL.15/402. Estudio de fase III, aleatorizado, abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia de nab®-paclitaxel (Abraxane) como tratamiento de mantenimiento después de la inducción con nab-paclitaxel más carboplatino en sujetos con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) de células escamosas. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.15/397. Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de AZD9291 frente a placebo en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico con mutación del receptor del factor de crecimiento epidérmico, en Estadio IB-IIIa, tras la resección completa del tumor, con o sin quimioterapia adyuvante (ADAURA). PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: ASTRAZENEC FARMACEUTICA SPAIN S.A.

ECL.15/396. Estudio fase 3 aleatorizado, doble-cego y controlado con placebo de JNJ-56021927 más terapia de privación de andrógenos (TPA) frente a TPA en sujetos con cáncer de próstata metastásico hormonosensible (CPmHS) de baja carga tumoral. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

ECL.15/258. Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de ramucirumab y las mejores medidas

complementarias frente a placebo y las mejores medidas complementarias como tratamiento de segunda línea en pacientes con carcinoma hepatocelular y con la alfafetoproteína (AFP) basal elevada, tras un tratamiento de primera línea con sorafenib. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.15/453. ESTUDIO ABIERTO, MULTINACIONAL Y MULTICENTRICO, ACERCA DEL TRATAMIENTO EN LA PRACTICA REAL CON AZD9291 EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) CON LA MUTACIÓN T790M DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO (EGFR), AVANZADO/METASTASICO, QUE HAN RECIBIDO PREVIAMENTE TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE LA TIROSINA CINASA DEL EGFR (EGFR-TKI). PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: ASTRAZENEC AB.

ECL.15/446. ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, CONTROLADO, MULTICENTRICO, INTERNACIONAL, CON MEDI4736 EN MONOTERAPIA Y MEDI4736 EN COMBINACIÓN CON TREMELIMUMAB FRENTE AL TRATAMIENTO ESTANDAR CON QUIMIOTERAPIA EN PRIMERA LINEA, EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL DE VEJIGA IRRESECCABLE EN ESTADIO IV. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: ASTRAZENEC AB.

ECL.15/451. ENSAYO CLINICO DE FASE Ib/II, ALEATORIZADO, DE BI 836845 EN COMBINACIÓN CON EXEMESTANO Y EVEROLIMUS FRENTE A EXEMESTANO Y EVEROLIMUS EN MUJERES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.15/455. ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CON 3 GRUPOS DE CARBOPLATINO, PEMETREXED Y PLACEBO EN COMPARACIÓN CON CARBOPLATINO, PEMETREXED Y 1 O 2 TANDAS TRUNCADAS DE DEMCIZUMAB EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO NO EPIDERMIOIDE. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: ONCOMED PHARMACEUTICALS, INC.

ECL.15/449. Estudio aleatorizado, controlado con placebo fase 2b/3 de ABT-414 con quimiorradiación concurrente y temozolomida adyuvante en pacientes recién diagnosticados de glioblastoma (GBM) con amplificación del receptor de factor de crecimiento epidérmico (EGFR) (Intelligence 1). PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: ABBVIE DEUTSCHLAND GMNH & CO KG.

ECL.15/528. ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, DE NIVOLUMAB, NIVOLUMAB EN COMBINACIÓN CON IPILIMUMAB O PLACEBO COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN SUJETOS CON CANCER MICROCITICO DE PULMON CON ENFERMEDAD EXTENDIDA (CMP.EEx) DESPUES DE TERMINAR QUIMIOTERAPIA DE PRIMERA LINEA BASADA EN PLATINO. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNACIONAL COPORATION BMSIC.

ECL.15/496. ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICENTRICO, INTERNACIONAL, CON MEDI4736 EN MONOTERAPIA O EN COMBINACIÓN CON TREMELIMUMAB FRENTE A TRATAMIENTO ESTANDAR EN PRIMERA LINEA

EN PACIENTES CON CARCINOMA EPIDERMÓIDE DE CABEZA Y CUELLO RECURRENTE O METASTÁSICO (KESTREL). PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: ASTRAZENeca AB.

ECL.15/548. ESTUDIO CLÍNICO ALEATORIO, EN GRUPOS PARALELOS, EN ABIERTO, DE FASE II PARA EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS INMUNOLÓGICOS DE TRES REGÍMENES DE VACUNASGX301 EN PACIENTES CON TUMORES DE PROSTATA RESISTENTES A LA TERAPIA HORMONAL, QUE HAN LOGRADO RESPUESTA O ESTABILIDAD DE LA ENFERMEDAD MEDIANTE LA PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO CON QUIMIOTERAPIA. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: CROMSOURCE S.L.R.

ECL.15/459. Estudio de fase 3, multicéntrico, abierto y aleatorizado de nab-paclitaxel más gemcitabina en comparación con gemcitabina en monoterapia como tratamiento adyuvante en sujetos con adenocarcinoma pancreático extirpado quirúrgicamente. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.15/489. Estudio en fase Ib/II, abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad, la tolerabilidad, la farmacocinética y la actividad antineoplásica preliminar de MEDI4736 en combinación con AZD9150 o AZD5069 en pacientes con tumores sólidos avanzados, en el que posteriormente se compararán AZD9150 y AZD5069 en monoterapia y en combinación con MEDI4736 como tratamiento de segunda línea en pacientes con carcinoma epidermoide de cabeza y cuello recidivante y/o metastásico. PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: ASTRAZENeca AB.

ECL.15/555. ENSAYO SOBRE TRATAMIENTO NEOADYUVANTE CON EL ANTICUERPO DIRIGIDO CONTRA PD-L1 EN EL CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO LOCALMENTE AVANZADO TRATADO CON NAB-PACLITAXEL Y CARBOPLATINO. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: MICHELANGELO TECH S.R.L.

ECL.15/549. ESTUDIO FASE 2, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE 3 GRUPOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO DE COMBINACIÓN CON ABEMACICLIB Y TRASTUZUMAB (CON O SIN FULVESTRANT) FRENTE AL ESTÁNDAR DE TRATAMIENTO CON LA COMBINACIÓN DE TRASTUZUMAB Y LA QUIMIOTERAPIA DE REFERENCIA QUE DETERMINE EL INVESTIGADOR, EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA HR+, HER2+ LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.16/005. ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO DE UN SOLO GRUPO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE PEMBROLIZUMAB EN MONOTERAPIA EN MUJERES CON CÁNCER DE OVARIO RECURRENTE AVANZADO (KEYNOTE-100). PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.15/527. Estudio de fase III de pembrolizumab (MK-3475) frente a quimioterapia en el carcinoma colorrectal en estadio IV con inestabilidad de microsatélites alta (MSI-H) o con defectos en la reparación de los errores de emparejamiento (dMMR) (KEYNOTE-177). PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.15/393. Estudio fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, para comparar la eficacia y tolerabilidad de Fulvestrant (Faslodex™) 500mg con placebo y Fulvestrant (Faslodex™) 500mg en combinación con el PD-0332991 (Palbociclib) como primera línea de tratamiento para pacientes postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico y receptores hormonales positivos, que han completado al menos 5 años de tratamiento adyuvante endocrino y que permanecen libres de enfermedad por más de 12 meses tras la finalización del mismo o que tienen enfermedad metastásica de novo. "Estudio FLIPPER". PI: FERNANDO MORENO ANTÓN. Funding Organisation: FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CÁNCER DE MAMA GEICAM.

ECL.15/353. Estudio fase 0, farmacocinético/farmacodinámico, multicéntrico, para evaluar el efecto inhibidor de AZD2281 (Olaparib) antes de la cirugía en pacientes con carcinoma de endometrio localizado. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH S.L.

ECL.16/079. Estudio de fase 2, aleatorizado, doble ciego, en el que se evalúa la administración de ramucirumab o merestininb o placebo con cisplatino y gemcitabina como tratamiento de primera línea en pacientes con cáncer de las vías biliares metastásico o en estadio avanzado. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.15/488. Ensayo clínico fase II con vinorelbina oral metronómica y cisplatino trisemanal como tratamiento de inducción y posterior concomitancia con radioterapia (RT) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) localmente avanzado irreseccable. PI: JOSÉ LUIS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE CÁNCER DE PULMON.

ECL.16/196. ESTUDIO DE FASE 2, ABIERTO, DE MLN0128 (UN INHIBIDOR DE TORC1/2) EN COMBINACIÓN CON FULVESTRANT EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO O METASTÁSICO ER POSITIVO/HER2 NEGATIVO QUE HAYAN PROGRESADO DURANTE O DESPUES DE UN TRATAMIENTO CON INHIBIDORES DE LA AROMATASA. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.

ECL.16/033. Estudio fase II, abierto, randomizado, de consolidación de con nivolumab eipilimumab tras quimiorradioterapia en pacientes con carcinoma cáncer de pulmón de célula pequeña en estadio limitado. PI: JOSÉ LUIS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: EUROPEAN TORACIC ONCOLOGY PLATFORM (ETOP).

ECL.2016/009. Estudio exploratorio de fase II, abierto y con un solo grupo de tratamiento con afatinib oral en monoterapia tras el fracaso a platino en pacientes con carcinoma urotelial avanzado/metastásico con desregulación de los receptores ERBB. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.2016/010. ENSAYO DE FASE I, ABIERTO, CON DOSIS MÚLTIPLES ASCENDENTES, PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y CLÍNICA DE MSB0011359C EN SUJETOS CON TUMORES SÓLIDOS METASTÁSICOS O LOCALMENTE AVANZADOS Y EXPANSIÓN A INDICADORES

SELECCIONADAS. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: MERCK KGAA.

ECL.16/282. ESTUDIO FASE III MULTICENTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO CON TRES GRUPOS DE TRATAMIENTO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE COBIMETINIB EN COMBINACIÓN CON ATEZOLIZUMAB Y DE ATEZOLIZUMAB EN MONOTERAPIA COMPARADO CON REGOFENIB, EN PACIENTES CON ADENOCARCINOMA COLORRECTAL LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO NO RESECCABLE TRATADO PREVIAMENTE. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.2016/016. Estudio de fase III multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado con placebo de Atezolizumab (anticuerpo anti-PD-L1) en combinación con Gemcitabina/Carboplatino frente a Gemcitabina/Carboplatino solo en pacientes con carcinoma urotelial localmente avanzado o metastásico no tratado previamente, que no son aptos para recibir quimioterapia basada en Cisplatino. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.2016/003. ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON GRUPOS PARALELOS SOBRE AVELUMAB* (MSB0010718C) MÁS LOS MEJORES CUIDADOS PALIATIVOS FRENTE A LOS MEJORES CUIDADOS PALIATIVOS SOLOS COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON CÁNCER UROTelial LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO SIN PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD TRAS COMPLETAR LA QUIMIOTERAPIA DE PRIMERA LÍNEA BASADA EN PLATINO. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.2016/004. Estudio de fase II aleatorizado de MLN0128 (inhibidor doble de TORC1/2), MLN0128 + MLN1117 (inhibidor de PI3Ka), paclitaxel semanal, o la combinación de paclitaxel semanal y MLN0128 en mujeres con cáncer de endometrio avanzado, recurrente o persistente. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.

ECL.2016/017. An Open-Label, Phase 2 Study of Neratinib in Patients With Solid Tumors With Somatic Human Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR, HER2, HER3) Mutations or EGFR gene amplification. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: PUMA BIOTECHNOLOGY, INC.

ECL.2016/020. Estudio de Fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico, de la forma PEGilada de la hialuronidasa recombinante humana (PEGPH20) en combinación con nab-paclitaxel y gemcitabina, comparados con placebo más nab-paclitaxel y gemcitabina, en sujetos con adenocarcinoma ductal pancreático en estadio IV con elevación de hialuronano no tratados previamente. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: HALOZYME, INC.

ECL.2016/068. Estudio de fase III, aleatorizado y doble ciego de pembrolizumab (MK-3475) más quimioterapia frente a un placebo más quimioterapia para el cáncer de mama triple negativo localmente recurrente e inoperable o metastásico, no tratado previamente - (KEYNOTE-355). PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.16/424. Estudio de fase III, multicéntrico y aleatorizado para evaluar la eficacia de rucaparib frente a quimioterapia en pacientes con cáncer ovárico epitelial recidivante de alto grado con mutación de BRCA, cáncer peritoneal primario o de trompas de falopio. ARIEL 4. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: CLOVIS ONCOLOGY, INC.

ECL.2016/078. Estudio de Fase III de BBI-608 en combinación con 5-fluorouracilo, ácido folínico e irinotecán (FOLFIRI) en pacientes adultos con cáncer colorrectal (CCR) metastásico previamente tratado. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: BOSTON BIOMEDICAL INC.

ECL.17/339. Ensayo en fase II doble ciego y controlado con placebo de seribantumab más fulvestrant en mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama metastásico positivo para receptores hormonales, positivo para herregulina (HRG+) y negativo para HER2 cuya enfermedad ha progresado después de un tratamiento sistémico previo. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: MERRIMACK PHARMACEUTICALS, INC.

ECL.10/146. ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE FASE 3, ALEATORIZADO, A DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE DENOSUMAB COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA EN ESTADIO INICIAL CON ALTO RIESGO DE RECURRENCIA (D-CARE). PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: AMGEN S.A.

ECL.12/127. ENSAYO CLINICO FASE II ALEATORIZADO PARA EXPLORAR LA INFLUENCIA DEL ESTADO DE BRAF Y PI3K, EN LA EFICACIA DE FOLFIRI + BEVACIZUMAB O CETUXIMAB, COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL METASTASICO CON KRAS NATIVO Y MENOS DE TRES CELULAS TUMORALES CIRCULANTES. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD).

ECL.12/130. ENSAYO CLINICO FASE III ALEATORIZADO, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE FOLFOX + BEVACIZUMAB VERSUS FOLFOXIRI + BEVACIZUMAB COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL METASTASICO NO TRATADO PREVIAMENTE CON TRES O MAS CELULAS TUMORALES CIRCULANTES. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD).

ECL.13/074. ESTUDIO FASE II, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON TRES BRAZOS, DE EVEROLIMUS EN COMBINACIÓN CON EXEMESTANO FRENTE A EVEROLIMUS EN MONOTERAPIA FRENTE A CAPECITABINA, PARA EL TRATAMIENTO DE MUJERES POSTMENOPÁUSICAS CON CANCER DE MAMA CON RECEPTOR ESTROGÉNICO POSITIVO, LOCALMENTE AVANZADO, RECURRENTE O METASTÁSICO DESPUES DE RECURRENCIA O DE PROGRESIÓN A LETROZOL O ANASTROZOL PREVIO. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.14/331. ENSAYO CLINICO DE FASE III, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE BBI608 MAS PACLITAXEL SEMANAL FRENTE A PLACEBO MAS PLACLITAXEL SEMANAL EN PACIENTES ADULTOS CON ADENOCARCINOMA GÁSTRICO O DE LA UNIÓN

GASTROESOFAGICA AVANZADO, PREVIAMENTE TRATADO. PI: JAVIER SASTRE VALERA.

ECL.2016/054. ESTUDIO ABIERTO EN FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MLN0128 EN MONOTERAPIA Y LA COMBINACIÓN DE MLN0128+ MLN1117 EN COMPARACIÓN CON EVEROLIMUS EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES ADULTOS CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES DE CELULAS CLARAS AVANZADO O METASTASICO QUE HA PROGRESADO CON TRATAMIENTO DIRIGIDO CONTRA EL FACTOR DE CRECIMIENTO ENDOTELIAL VASCULAR. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.

ECL.15/491. ESTUDIO PIVOTAL ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO DE CDX-011 (CR011-VCMAE) EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO METASTASICO CON SOBREEXPRESIÓN DE GPNMB (ESTUDIO METRIC). PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: CELLDX THERAPEUTICS INC.

ECL.16/075. Ensayo de fase III, abierto y multicéntrico de avelumab (MSB0010718C) como tratamiento de tercera línea del adenocarcinoma de la unión gastroesofágica o gástrico, metastásico, recurrente o irreseccable. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: MERCK KGAA.

ECL.2016/008. ENSAYO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE LENVATINIB EN TUMORES NEUROENDOCRINOS METASTASICOS (ESTUDIO TALENT). PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS Y ENDOCRINOS (GETNE).

ECL.16/074. Estudio fase II randomizado, doble ciego y controlado con placebo, de quimioterapia neoadyuvante con carboplatino y paclitaxel con o sin Debio 1143 en pacientes con cáncer epitelial de ovario avanzado de reciente diagnóstico. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: DEBIOPHARMA INTERNATIONAL SA.

JSV.C01ROC. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA ANALIZAR LAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y FISIOPATOLÓGICAS DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL ASOCIADA AL TRATAMIENTO CON BEVACIZUMAB, EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE CÁNCER COLORRECTAL AVANZADO QUE VAYAN A RECIBIR QUIMIOTERAPIA MAS BEVACIZUMAB. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.07/048. EFECTO DEL ABORDAJE QUIRURGICO EN LA PRESENCIA DE CELULAS TUMORALES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFERICA EN PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL E IMPACTO EN EL SUPERVIVENCIA. PI: Mª LUISA MAESTRO DE LAS CASAS.

ECL.09/209. ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO PROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO PARA IDENTIFICAR LOS FACTORES CLÍNICOS, MOLECULARES Y GENÉTICOS ASOCIADOS AL PRONÓSTICO DE PACIENTES CON CARCINOMA RENAL AVANZADO. MICRA. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: WYETH FARMA S.A.

ECL.11/159. ESTUDIO PROSPECTIVO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES CON TUMORES CEREBRALES INTRA-AXIALES Y MANEJO TERAPUETICO, EN INSTITUCIONES ESPAÑOLAS. PI: PEDRO PÉREZ SEGURA.

Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN NEUROONCOLOGIA (GEINO).

ECL.14/445. AXITINIB EN CARCINOMA METASTASICO / AVANZADO DE CELULAS RENALES - UN ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA DE RESULTADOS TERAPEUTICOS REALES EN PACIENTES QUE RECIBEN AXITINIB EN SEGUNDA LINEA DESPUES DE RECIBIR SUNITINIB EN PRIMERA LINEA (INLYTA IN ADVANCED/METASTATIC RENALS CELL CARCINOMA - A NON-INTERVENTIONAL STUDY OF REAL WORLD TREATMENT OUTCOMES IN PATIENTS RECEIVING 2ND LINE INLYTA AFTER 1ST LINE SUTENT (ADONIS). PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: PFIZER INTERNATIONAL OPERATIONS SAS.

ECL.15/126. Estudio europeo, no intervencional, multicéntrico, prospectivo para describir la efectividad de trabectedina + PLD en el tratamiento de pacientes con cáncer de ovario recurrente (ROC) según ficha técnica a pesar del uso previo de un fármaco antiangiogénico. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: ICON LTD.

ECL.15/266. RADIUM-223 ALPHA EMITTER AGENT IN NON-INTERVENTION SAFETY STUDY IN MCRPC POPULATION FOR LONG-TERM EVALUATION. ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA PARA LA EVALUACIÓN A LARGO PLAZO DE LA SEGURIDAD DEL AGENTE EMISOR DE PARTICULAS ALFA RADIO-223 EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO RESISTENTE A LA CASTRACIÓN. ESTUDIO REASSURE. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: BAYER HISPANIA, S.L.

ECL.15/478. Estudio observacional prospectivo para IDENTIFICAR pacientes con CPNM avanzado/metastásico y translocación de ALK y conocer su manejo terapéutico (IDEALK). PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.15/544. RIFTOS MKI - pacientes asintomáticos con cáncer diferenciado de tiroides refractario al yodo radioactivo – estudio observacional para evaluar la utilización de inhibidores de multiquinasa. PI: ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Funding Organisation: BAYER HISPANIA, S.L.

JGL.C01ROC. EVALUACION DE LA DETERMINACION DE MUTACIÓN EGFR EN CITOLOGIA. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

JSV.F01MERCK. CANCER DE COLON. PI: JAVIER SASTRE VALERA. Funding Organisation: MERCK, S.L.U.

BPV.M01BAY. PROGNOSTIC VALUE OF THE MOLECULAR SUBTYPES IDENTIFIED IN COLORECTAL CANCER BY MICROARRAY ANALYSIS. PI: BEATRIZ PÉREZ-VILLAMIL SALGADO. Funding Organisation: BAYER HISPANIA, S.L.

EDR.C01AST. Colaboración de AstraZeneca para la realización por parte del Grupo de Investigación Clínica y Traslacional en Oncología del proyecto “Determinación de mutaciones germinales de los genes BRCA1 y BRCA2 en pacientes con diagnóstico de cáncer de ovario seroso de alto grado”. PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: ASTRAZENeca FARMACEUTICA SPAIN S.A.

EDR.C01AST. Colaboración de AstraZeneca para la realización por parte del Grupo de Investigación Clínica y Traslacional

Clinical and Translational Research in Oncology

ONC

en Oncología del proyecto “Determinación de mutaciones germinales de los genes BRCA1 y BRCA2 en pacientes con diagnóstico de cáncer de ovario seroso de alto grado”. PI: EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Funding Organisation: ASTRAZENCA FARMACEUTICA SPAIN S.A.

EDR.CO1AST. Colaboración de AstraZeneca para la realización por parte del Grupo de Investigación Clínica y Traslacional en Oncología del proyecto “Determinación de mutaciones germinales de los genes BRCA1 y BRCA2 en pacientes con diagnóstico de cáncer de ovario seroso de alto grado”. PI: TRINIDAD CALDES LLOPIS. Funding Organisation: ASTRAZENCA FARMACEUTICA SPAIN S.A.

JPV.CO1AST. Colaboración para la realización del Proyecto “Identificación de factores biológicos asociados a la progresión metastásica precoz en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración MO con elevación del PSA”. PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: ASTELLAS PHARMA, S.A.

EDR.CO2AST. Colaboración económica de ASTRAZENCA para la ejecución del Proyecto “Determinación de mutaciones de los genes BRCA1 y BRCA2 en muestras de tejido tumoral de pacientes con diagnóstico de cáncer de ovario seroso de alto grado”. PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: ASTRAZENCA FARMACEUTICA SPAIN S.A.

EDR.CO2AST. Colaboración económica de ASTRAZENCA para la ejecución del Proyecto “Determinación de mutaciones de los genes BRCA1 y BRCA2 en muestras de tejido tumoral de pacientes con diagnóstico de cáncer de ovario seroso de alto grado”. PI: EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Funding Organisation: ASTRAZENCA FARMACEUTICA SPAIN S.A.

EDR.F01SYS. Evaluación de la Sensibilidad del Kit OncoBEAM y la plataforma Idylla para la detección de mutaciones RAS en ctDNA de pacientes con cáncer de colon metastásico. (SKYLINE). PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: SYSMEX ESPAÑA S.L.

EDR.F01SYS. Evaluación de la Sensibilidad del Kit OncoBEAM y la plataforma Idylla para la detección de mutaciones RAS en ctDNA de pacientes con cáncer de colon metastásico. (SKYLINE). PI: EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Funding Organisation: SYSMEX ESPAÑA S.L.

JGL.CO2ROC. Colaboración “Validación de la detección de mutaciones de BRAF con sistema Idylla TM BRAF Mutation Test (Biocartis) en ADN circulante y correlación con el resultado en muestra de tejido tumoral”. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

JGS.M01AST. Colaboración económica de Astra para la realización del Estudio de marcadores pronósticos y predictores en ADN tumoral circulante en pacientes con cáncer de mama avanzado RE positivo hormono-sensible.”. PI: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. Funding Organisation: ASTRAZENCA FARMACEUTICA SPAIN S.A.

EDR.CO5ROC. Colaboración económica para la realización del estudio “clínica, va a llevar a cabo la gestión del proyecto de investigación titulado “Validación del Sistema IsoFlux como método de detección de biomarcadores (CTCs) mediante el uso de cultivos de líneas celulares cancerosas”. PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

EDR.CO5ROC. Colaboración económica para la realización del estudio “clínica, va a llevar a cabo la gestión del proyecto de investigación titulado “Validación del Sistema IsoFlux como método de detección de biomarcadores (CTCs) mediante el uso de cultivos de líneas celulares cancerosas”. PI: EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

TCL.M01CMI. CONVENIO EXENTO DE IVA POR SER DE LAS ISLAS CANARIAS. PI: TRINIDAD CALDES LLOPIS. Funding Organisation: COMPLEJO UNIVERSITARIO MATERNO INSULAR.

EDR.M01IMIB. Prestación de servicios consistentes en la realización de un total de 68 determinaciones por aislamiento de CTCs. PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: FUNDACION PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACION SANITARIAS DE LA REGION DE MURCIA ARRIXACA.

EDR.M01IMIB. Prestación de servicios consistentes en la realización de un total de 68 determinaciones por aislamiento de CTCs. PI: EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Funding Organisation: FUNDACION PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACION SANITARIAS DE LA REGION DE MURCIA ARRIXACA.

TCL.M02MER. Prestación de servicios de pruebas de laboratorio en muestras solicitadas por médicos de distintos centros hospitalarios para el análisis del estado mutacional KRAS/ NRAS mediante la técnica BEAMing /Tecnología OncoBeam. PI: TRINIDAD CALDES LLOPIS. Funding Organisation: MERCK, S.L.U.

TCL.M02MER. Prestación de servicios de pruebas de laboratorio en muestras solicitadas por médicos de distintos centros hospitalarios para el análisis del estado mutacional KRAS/ NRAS mediante la técnica BEAMing /Tecnología OncoBeam. PI: EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Funding Organisation: MERCK, S.L.U.

TCL.M02MER. Prestación de servicios de pruebas de laboratorio en muestras solicitadas por médicos de distintos centros hospitalarios para el análisis del estado mutacional KRAS/ NRAS mediante la técnica BEAMing /Tecnología OncoBeam. PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: MERCK, S.L.U.

TCL.M01AMG. Prestación servicios determinaciones KRAS, NRAS Y BRAF. PI: TRINIDAD CALDES LLOPIS. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

TCL.M01AMG. Prestación servicios determinaciones KRAS, NRAS Y BRAF. PI: EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

TCL.M01AMG. Prestación servicios determinaciones KRAS, NRAS Y BRAF. PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

CONV16/116. Prestación servicios apoyo investigadores durante la ejecución de dos Ensayos Clínicos con código de protocolo G029436 y G029437. PI: JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. Funding Organisation: EXPERIOR S.L.

EDR.M02IMIB. Prestación de servicios consistentes en la realización de un total de 15 determinaciones por aislamiento de CTCs. PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: FUNDACION PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACION SANITARIAS DE LA REGION DE MURCIA ARRIXACA.

EDR.M02IMIB. Prestación de servicios consistentes en la realización de un total de 15 determinaciones por aislamiento de CTCs. PI: EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Funding Organisation: FUNDACION PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACION SANITARIAS DE LA REGION DE MURCIA ARRIXACA.

CONV17/127. Colaboración económica para la realización del proyecto "Programa formativo sobre cognición y Esclerosis Múltiple". PI: JAVIER PUENTE VÁZQUEZ. Funding Organisation: FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA FIDIS.

TCL.M04MER. Prestación de servicios de pruebas de laboratorio en muestras solicitadas por médicos de distintos centros hospitalarios para el análisis del estado mutacional NRAS y BRAF sobre muestras de sandre o tejido (PrecisaRas). PI: TRINIDAD CALDES LLOPIS. Funding Organisation: MERCK, S.L.U.

TCL.M04MER. Prestación de servicios de pruebas de laboratorio en muestras solicitadas por médicos de distintos centros hospitalarios para el análisis del estado mutacional NRAS y BRAF sobre muestras de sandre o tejido (PrecisaRas). PI: PEDRO PÉREZ SEGURA. Funding Organisation: MERCK, S.L.U.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

LLOVET RODRIGUEZ, PATRICIA MARIA, ILLANA CÁMARA, FRANCISCO JOSÉ, MARTÍN MORALES, LORENA, DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL, GARRE RUBIO, PILAR, IBAÑEZ ROYO, M^oDOLORÉS, PÉREZ SEGURA, PEDRO, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, GARCIA BARBERAN, VANESA. A novel TP53 germline inframe deletion identified in a Spanish series of Li-fraumeni syndrome suspected families. *FAM CANCER*. 2017. 16(4):567-575. FI:1,66. (Q3).

Bellmunt, J., Kerst, J. M., Vazquez, F., Morales-Barrera, R., Grande, E., Medina, A., Gonzalez Graguera, M. B., Rubio, G., Anido, U., Fernandez Calvo, O., Gonzalez-Billalabeitia, E., Van den Eertwegh, A. J. M., Pujol, E., Perez-Gracia, J. L., GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS, Collado, R., Los, M., Macia, S., De Wit, R., SOGUG DUOS. A randomized phase II/III study of cabazitaxel versus vinflunine in metastatic or locally advanced transitional cell carcinoma of the urothelium (SECAVIN) . *ANN ONCOL*. 2017. 28(7):1517-1522. FI:11,855. (D1).

Tavera-Tapia, A., Perez-Cabornero, L., Macias, J. A., Ceballos, M. I., Roncador, G., DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL, Barroso, A., Felipe-Ponce, V., Serrano-Blanch, R., Hinojo, C., Miramar-Gallart, M. D., Urioste, M., CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Santillan-Garzon, S., Benitez, J., Osorio, A. Almost 2% of Spanish breast cancer families are associated to germline

pathogenic mutations in the ATM gene . *BREAST CANCER RES TR*. 2017. 161(3):597-604. FI:3,626. (Q2).

Conteduca, V., Wetterskog, D., Sharabiani, M. T. A., Grande, E., Fernandez-Perez, M. P., Jayaram, A., Salvi, S., Castellano, D., Romanel, A., Lolli, C., Casadio, V., Gurioli, G., Amadori, D., Font, A., Vazquez-Estevez, S., Gonzalez del Alba, A., Mellado, B., Fernandez-Calvo, O., Mendez-Vidal, M. J., Climent, M. A., Duran, I., Gallardo, E., Rodriguez, A., Santander, C., Saez, M. I., PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER, Tandefelt, D. Gasi, Wingate, A., Dearnaley, D., Demichelis, F., De Giorgi, U., Gonzalez-Billalabeitia, E., Attard, G., PREMIERE Collaborators, Spanish Oncology Genitourinary Grp. Androgen receptor gene status in plasma DNA associates with worse outcome on enzalutamide or abiraterone for castration-resistant prostate cancer: a multi-institution correlative biomarker study . *ANN ONCOL*. 2017. 28(7):1508-1516. FI:11,855. (D1).

Michailidou, Kyriaki, Lindstrom, Sara, Dennis, Joe, Beesley, Jonathan, Hui, Shirley, Kar, Siddhartha, Lemacon, Audrey, Soucy, Penny, Glubb, Dylan, Rostamianfar, Asha, Bolla, Manjeet K., Wang, Qin, Tyrer, Jonathan, Dicks, Ed, Lee, Andrew, Wang, Zhaoming, Allen, Jamie, Keeman, Renske, Eilber, Ursula, French, Juliet D., Chen, Xiao Qing, Fachal, Laura, McCue, Karen, McCart, Amy E., Reed, Amy E. McCart, Ghousaini, Maya, Carroll, Jason S., Jiang, Xia, Finucane, Hilary, Adams, Marcia, Adank, Muriel A., Ahsan, Habibul, Aittomaki, Kristiina, Anton-Culver, Hoda, Antonenkova, Natalia N., Arndt, Volker, Aronson, Kristan J., Arun, Banu, Auer, Paul L., Bacot, Francois, Barndahl, Myrto, Baynes, Caroline, Beckmann, Matthias W., Behrens, Sabine, Benitez, Javier, Bermisheva, Marina, Bernstein, Leslie, Blomqvist, Carl, Bogdanova, Natalia V., Bojesen, Stig E., Bonanni, Bernardo, Borresen-Dale, Anne-Lise, Brand, Judith S., Brauch, Hiltrud, Brennan, Paul, Brenner, Hermann, Brinton, Louise, Broberg, Per, Brock, Ian W., Broeks, Annegien, Brooks-Wilson, Angela, Brucker, Sara Y., Bruening, Thomas, Burwinkel, Barbara, Butterbach, Katja, Cai, Qiuyin, Cai, Hui, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Canzian, Federico, Carracedo, Angel, Carter, Brian D., Castela, Jose E., Chan, Tsun L., Cheng, Ting-Yuan David, Chia, Kee Seng, Choi, Ji-Yeob, Christiansen, Hans, Clarke, Christine L., Collee, Margriet, Conroy, Don M., Cordina-Duverger, Emilie, Cornelissen, Sten, Cox, David G., Cox, Angela, Cross, Simon S., Cunningham, Julie M., Czene, Kamilla, Daly, Mary B., Devilee, Peter, Doheny, Kimberly F., Doerk, Thilo, dos-Santos-Silva, Isabel, Dumont, Martine, Durcan, Lorraine, Dwek, Miriam, Eccles, Diana M., Ekici, Arif B., Eliassen, A. Heather, Ellberg, Carolina, Elvira, Mingajeva, Engel, Christoph, Eriksson, Mikael, Fasching, Peter A., Figueroa, Jonine, Flesch-Janys, Dieter, Fletcher, Olivia, Flyger, Henrik, Fritsch, Lin, Gaborieau, Valerie, Gabrielson, Marika, Gago-Dominguez, Manuela, Gao, Yu-Tang, Gapstur, Susan M., GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Gaudet, Mia M., Georgoulas, Vassilios, Giles, Graham G., Glendon, Gord, Goldberg, Mark S., Goldgar, David E., Gonzalez-Neira, Anna, Alnaes, Grethe I. Grenaker, Grip, Mervi, Gronwald, Jacek, Grundy, Anne, Guenel, Pascal, Haeblerle, Lothar, Hahnen, Eric, Haiman, Christopher A., Hakansson, Niclas, Hamann, Ute, Hamel, Nathalie, Hankinson, Susan, Harrington, Patricia, Hart, Steven N., Hartikainen, Jaana M., Hartman, Mikael, Hein, Alexander, Heyworth, Jane, Hicks, Belynda, Hillemanns, Peter, Ho, Dona N., Hollestelle, Antoinette, Hooning, Maartje J., Hoover, Robert N., Hopper, John L., Hou, Ming-Feng, Hsiung, Chia-Ni, Huang, Guanmengqian, Humphreys, Keith, Ishiguro,

IdISSC

Clinical and Translational Research in Oncology



ONC

Junko, Ito, Hidemi, Iwasaki, Motoki, Iwata, Hiroji, Jakubowska, Anna, Janni, Wolfgang, John, Esther M., Johnson, Nichola, Jones, Kristine, Jones, Michael, Jukkola-Vuorinen, Arja, Kaaks, Rudolf, Kabisch, Maria, Kaczmarek, Katarzyna, Kang, Daehee, Kasuga, Yoshio, Kerin, Michael J., Khan, Sofia, Khusnutdinova, Elza, Kiiski, Johanna I., Kim, Sung-Won, Knight, Julia A., Kosma, Veli-Matti, Kristensen, Vessela N., Kruger, Ute, Kwong, Ava, Lambrechts, Diether, Le Marchand, Loic, Lee, Eunjung, Lee, Min Hyuk, Lee, Jong Won, Lee, Chuen Neng, Lejbkowitz, Flavio, Li, Jingmei, Lilyquist, Jenna, Lindblom, Annika, Lissowska, Jolanta, Lo, Wing-Yee, Loibl, Sibylle, Long, Jirong, Lophatananon, Artitaya, Lubinski, Jan, Luccarini, Craig, Lux, Michael P., Ma, Edmond S. K., MacInnis, Robert J., Maishman, Tom, Makalic, Enes, Malone, Kathleen E., Kostovska, Ivana Maleva, Mannerman, Arto, Manoukian, Siranoush, Manson, Joann E., Margolin, Sara, Mariapun, Shivaani, Martinez, Maria Elena, Matsuo, Keitaro, Mavroudis, Dimitrios, McKay, James, McLean, Catriona, Meijers-Heijboer, Hanne, Meindl, Alfons, Menendez, Primitiva, Menon, Usha, Meyer, Jeffery, Miao, Hui, Miller, Nicola, Taib, Nur Aishah Mohd, Muir, Kenneth, Mulligan, Anna Marie, Mulot, Claire, Neuhausen, Susan L., Nevanlinna, Heli, Neven, Patrick, Nielsen, Sune F., Noh, Dong-Young, Nordestgaard, Borge G., Norman, Aaron, Olopade, Olufunmilayo I., Olson, Janet E., Olsson, Hakan, Olsowold, Curtis, Orr, Nick, Pankratz, V. Shane, Park, Sue K., Park-Simon, Tjong-Won, Lloyd, Rachel, Perez, Jose I. A., Peterlongo, Paolo, Peto, Julian, Phillips, Kelly-Anne, Pinchev, Mila, Plaseska-Karanfilska, Dijana, Prentice, Ross, Presneau, Nadege, Prokofyeva, Darya, Pugh, Elizabeth, Pylkas, Katri, Rack, Brigitte, Radice, Paolo, Rahman, Nazneen, Rennert, Gadi, Rennert, Hedy S., Rhenius, Valerie, ROMERO ALFONSO, ATOCHA, Romm, Jane, Ruddy, Kathryn J., Ruediger, Thomas, Rudolph, Anja, Ruebner, Matthias, Rutgers, Emiel J. T., Saloustros, Emmanouil, Sandler, Dale P., Sangrajrang, Suleeporn, Sawyer, Elinor J., Schmidt, Daniel F., Schmutzler, Rita K., Schneeweiss, Andreas, Schoemaker, Minouk J., Schumacher, Fredrick, Schuermann, Peter, Scott, Rodney J., Scott, Christopher, Seal, Sheila, Seynaeve, Caroline, Shah, Mitul, Sharma, Priyanka, Shen, Chen-Yang, Sheng, Grace, Sherman, Mark E., Shrubsole, Martha J., Shu, Xiao-Ou, Smeets, Ann, Sohn, Christof, Southey, Melissa C., Spinelli, John J., Stegmaier, Christa, Stewart-Brown, Sarah, Stone, Jennifer, Stram, Daniel O., Surowy, Harald, Swerdlow, Anthony, Tamimi, Rulla, Taylor, Jack A., Tengstrom, Maria, Teo, Soo H., Terry, Mary Beth, Tessier, Daniel C., Thanassitichai, Somchai, Thoene, Kathrin, Tollenaar, Rob A. E. M., Tomlinson, Ian, Tong, Ling, Torres, Diana, Truong, Therese, Tseng, Chiu-Chen, Tsugane, Shoichiro, Ulmer, Hans-Ulrich, Ursin, Giske, Untch, Michael, Vachon, Celine, van Asperen, Christi J., Van Den Berg, David, van den Ouweland, Ans M. W., van der Kolk, Lizet, van der Luijt, Rob B., Vincent, Daniel, Vollenweider, Jason, Waisfisz, Quinten, Wang-Gohrke, Shan, Weinberg, Clarice R., Wendt, Camilla, Whittemore, Alice S., Wildiers, Hans, Willett, Walter, Winqvist, Robert, Wolk, Alicja, Wu, Anna H., Xia, Lucy, Yamaji, Taiki, Yang, Xiaohong R., Yip, Cheng Har, Yoo, Keun-Young, Yu, Jyh-Cherng, Zheng, Wei, Zheng, Ying, Zhu, Bin, Zogas, Argiros, Ziv, Elad, Lakhani, Sunil R., Antoniou, Antonis C., Droit, Arnaud, Andrulis, Irene L., Amos, Christopher I., Couch, Fergus J., Pharoah, Paul D. P., Chang-Claude, Jenny, Hall, Per, Hunter, David J., Milne, Roger L., Garcia-Closas, Montserrat, Schmidt, Marjanka K., Chanock, Stephen J., Dunning, Alison M., Edwards, Stacey L., Bader, Gary D., Chenevix-Trench, Georgia, Simard, Jacques, Kraft, Peter, Easton, Douglas F.,

NBCS Collaborators, ABCTB Investigators, KConFab AOCs Investigators. Association analysis identifies 65 new breast cancer risk loci . NATURE. 2017. 551(7678):92-92. FI:40,137. (D1).

Hamdi, Yosr, Soucy, Penny, Kuchenbaecker, Karoline B., Pastinen, Tomi, Droit, Arnaud, Lemacon, Audrey, Adlard, Julian, Aittomaki, Kristina, Andrulis, Irene L., Arason, Adalgeir, Arnold, Norbert, Arun, Banu K., Azzollini, Jacopo, Bane, Anita, Barjhoux, Laure, Barrowdale, Daniel, Benitez, Javier, Berthet, Pascaline, Blok, Marinus J., Bobolis, Kristie, Bonadona, Valerie, Bonanni, Bernardo, Bradbury, Angela R., Brewer, Carole, Buecher, Bruno, Buys, Sandra S., Caligo, Maria A., Chiquette, Jocelyne, Chung, Wendy K., Claes, Kathleen B. M., Daly, Mary B., Damiola, Francesca, Davidson, Rosemarie, De la Hoya, Miguel, De Leeneer, Kim, Diez, Orland, Ding, Yuan Chun, Dolcetti, Riccardo, Domchek, Susan M., Dorfling, Cecilia M., Eccles, Diana, Eeles, Ros, Einbeigi, Zakaria, Ejertsen, Bent, Engel, Christoph, Evans, D. Gareth, Feliubadalo, Lidia, Foretova, Lenka, Fostira, Florentia, Foulkes, William D., Fountzilas, George, Friedman, Eitan, Frost, Debra, Ganschow, Pamela, Ganz, Patricia A., Garber, Judy, Gayther, Simon A., Gerdes, Anne-Marie, Glendon, Gord, Godwin, Andrew K., Goldgar, David E., Greene, Mark H., Gronwald, Jacek, Hahnen, Eric, Hamann, Ute, Hansen, Thomas V. O., Hart, Steven, Hays, John L., Hogervorst, Frans B. L., Hulick, Peter J., Imyanitov, Evgeny N., Isaacs, Claudine, Izatt, Louise, Jakubowska, Anna, James, Paul, Janavicius, Ramunas, Jensen, Uffe Birk, John, Esther M., Joseph, Vijai, Just, Walter, Kaczmarek, Katarzyna, Karlan, Beth Y., Kets, Carolien M., Kirk, Judy, Kriege, Mieke, Laitman, Yael, Laurent, Maite, Lazaro, Conxi, Leslie, Goska, Lester, Jenny, Lesueur, Fabienne, Liljegren, Annelie, Loman, Niklas, Loud, Jennifer T., Manoukian, Siranoush, Mariani, Milena, Mazoyer, Sylvie, McGuffog, Lesley, Meijers-Heijboer, Hanne E. J., Meindl, Alfons, Miller, Austin, Montagna, Marco, Mulligan, Anna Marie, Nathanson, Katherine L., Neuhausen, Susan L., Nevanlinna, Heli, Nussbaum, Robert L., Olah, Edith, Olopade, Olufunmilayo I., Ong, Kai-ren, Oosterwijk, Jan C., Osorio, Ana, Papi, Laura, Park, Sue Kyung, Pedersen, Inge Sokilde, Peissel, Bernard, PÉREZ SEGURA, PEDRO, Peterlongo, Paolo, Phelan, Catherine M., Radice, Paolo, Rantala, Johanna, Rappaport-Fuerhauser, Christine, Rennert, Gad, Richardson, Andrea, Robson, Mark, Rodriguez, Gustavo C., Rookus, Matti A., Schmutzler, Rita Katharina, Sevenet, Nicolas, Shah, Payal D., Singer, Christian F., Slavin, Thomas P., Snape, Katie, Sokolowska, Johanna, Sonderstrup, Ida Marie Heeholm, Southey, Melissa, Spurdle, Amanda B., Stadler, Zsafia, Stoppa-Lyonnet, Dominique, Sukiennicki, Grzegorz, Sutter, Christian, Tan, Yen, Tea, Muy-Kheng, Teixeira, Manuel R., Teule, Alex, Teo, Soo-Hwang, Terry, Mary Beth, Thomassen, Mads, Tihomirova, Laima, Tischkowitz, Marc, Tognazzo, Silvia, Toland, Amanda Ewart, Tung, Nadine, van den Ouweland, Ans M. W., van der Luijt, Rob B., van Engelen, Klaartje, van Rensburg, Elizabeth J., Varon-Mateeva, Raymonda, Wappenschmidt, Barbara, Wijnen, Juul T., Rebbeck, Timothy, Chenevix-Trench, Georgia, Offit, Kenneth, Couch, Fergus J., Nord, Silje, Easton, Douglas F., Antoniou, Antonis C., Simard, Jacques, EMBRACE, GEMO Study Collaborators, HEBON, KConFab Investigators. Association of breast cancer risk in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers with genetic variants showing differential allelic expression: identification of a modifier of breast cancer risk at locus 11q22.3 . BREAST CANCER RES TR. 2017. 161(1):117-134. FI:3,626. (Q2).

Gayarre, Javier, Martin-Gimeno, Paloma, Osorio, Ana, Paumard, Beatriz, Barroso, Alicia, Fernandez, Victoria, DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL, Rojo, Alejandro, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Palacios, Jose, Urioste, Miguel, Benitez, Javier, Garcia, Maria J. Characterisation of the novel deleterious RAD51C p.Arg312Trp variant and prioritisation criteria for functional analysis of RAD51C missense changes . BRIT J CANCER. 2017. 117(7):1048-1062. FI:6,176. (Q1).

Renfro, Lindsay A, Goldberg, Richard M, Grothey, Axel, Sobrero, Alberto, Adams, Richard, Seymour, Matthew T, Heinemann, Volker, Schmoll, Hans-Joachim, Douillard, Jean-Yves, Hurwitz, Herbert, Fuchs, Charles S, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Porschen, Rainer, Tournigand, Christophe, Chibaudel, Benoist, Hoff, Paulo M, Kabbinar, Fairouz F, Falcone, Alfredo, Tebbutt, Niall C, Punt, Cornelis J A, Hecht, J Randolph, Souglakos, John, Bokemeyer, Carsten, Van Cutsem, Eric, Saltz, Leonard, de Gramont, Aimery, Sargent, Daniel J, ARCAD Clinical Trials Program. Clinical Calculator for Early Mortality in Metastatic Colorectal Cancer: An Analysis of Patients From 28 Clinical Trials in the Aide et Recherche en Cancerologie Digestive Database . J CLIN ONCOL. 2017. 35(17):1929-1929. FI:24,008. (D1).

Hidalgo, M., Alvarez, R., Gallego, J., Guillen-Ponce, C., Laquente, B., Macarulla, T., Munoz, A., Salgado, M., Vera, R., Adeva, J., Ales, I., Arevalo, S., BLÁZQUEZ IZQUIERDO, JESÚS, Calsina, A., Carmona, A., de Madaria, E., Diaz, R., Díez Córdova, LUCÍA-TERESA, Fernandez, T., GARCÍA PAREDES, BEATRIZ, Gallardo, M. E., Gonzalez, I., Hernando, O., JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Lopez, A., Lopez, C., Lopez-Rios, F., Martin, E., Martinez, J., Martinez, A., Montans, J., Pazo, R., PLAZA HERNÁNDEZ, JOSÉ CARLOS, Peiro, I., Reina, J. J., Sanjuanbenito, A., Yaya, R., Carrato, Alfredo. Consensus guidelines for diagnosis, treatment and follow-up of patients with pancreatic cancer in Spain . CLIN TRANSL ONCOL. 2017. 19(6):667-681. FI:2,353. (Q3).

Santarpia, Mariacarmela, Luis Ramirez, Jose, de Aguirre, Itziar, Garrido, Pilar, Perez Cano, Maria, Queralt, Cristina, GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS, Insa, Amelia, Provencio, Mariano, Isla, Dolores, Camps, Carlos, Blanco, Remei, Moran, Teresa, Rosell, Rafael, Spanish Lung Canc Grp. Correlation of DNA Repair Gene Polymorphisms With Clinical Outcome in Patients With Locally Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer Receiving Induction Chemotherapy Followed by Surgery . CLIN LUNG CANCER. 2017. 18(2):178-178. FI:3,434. (Q2).

Mesia, Ricard, GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Lozano, Alicia, Pastor, Miguel, Grau, Juan J., Martinez-Trufero, Javier, Lambeaz, Julio, Martinez-Galan, Joaquina, Mel, Jose R., Gonzalez, Belen, Vazquez, Silvia, Manos, Manel, Taberna, Miren, Cirauqui, Beatriz, del Barco, Elvira, Casado, Esther, Rubio-Casadevall, Jordi, Rodriguez-Jaraiz, Angles, Cruz, Juan J., Spanish Head Neck Canc Cooperative. Could the Addition of Cetuximab to Conventional Radiation Therapy Improve Organ Preservation in Those Patients With Locally Advanced Larynx Cancer Who Respond to Induction Chemotherapy? An Organ Preservation Spanish Head and Neck Cancer Cooperative Group Phase 2 Study . INT J RADIAT ONCOL. 2017. 97(3):473-480. FI:5,133. (D1).

Quintela-Fandino, Miguel, Soberon, Nora, Lluch, Ana, Manso, Luis, Calvo, Isabel, Cortes, Javier, MORENO ANTÓN, FERNANDO, Gil-Gil, Miguel, Martinez-Janez, Noelia, Gonzalez-

Martin, Antonio, Adrover, Encarna, de Andres, Raquel, Vinas, Gemma, Llombart-Cussac, Antonio, Alba, Emilio, Mouron, Silvana, Guerra, Juan, Bermejo, Begona, Zamora, Esther, GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Pernas Simon, Sonia, Carrasco, Eva, Jose Escudero, Mara, Campo, Ruth, Colomer, Ramon, Blasco, Maria A. Critically short telomeres and toxicity of chemotherapy in early breast cancer . ONCOTARGET. 2017. 8(13):21472-21482. FI:5,168. (Q1).

Le Rhun, Emilie, Ruda, Roberta, Devos, Patrick, Hoang-Xuan, Khe, Brandsma, Dieta, PÉREZ SEGURA, PEDRO, Soffietti, Riccardo, Weller, Michael. Diagnosis and treatment patterns for patients with leptomeningeal metastasis from solid tumors across Europe . J NEURO-ONCOL. 2017. 133(2):419-427. FI:2,98. (Q2).

Sharma, Priyanka, López-Tarruella, Sara, García-Saenz, Jose Angel, Ward, Claire, Connor, Carol S, Gómez, Henry L, Prat, Aleix, MORENO ANTÓN, FERNANDO, Jerez-Gilarranz, Yolanda, Barnadas, Augusti, Picornell, Antoni C, Del Monte-Millán, Maria, Gonzalez-Rivera, Milagros, Massarrah, Tatiana, Pelaez-Lorenzo, Beatriz, Palomero, María Isabel, González Del Val, Ricardo, Cortes, Javier, Fuentes Rivera, Hugo, Bretel Morales, Denisse, Márquez-Rodas, Iván, Perou, Charles M, Wagner, Jamie L, Mammen, Joshua M V, McGinness, Marilee K, Klemp, Jennifer R, Amin, Amanda L, Fabian, Carol J, Heldstab, Jaimie, Godwin, Andrew K, Jensen, Roy A, Kimler, Bruce F, Khan, Qamar J, Martin, Miguel. Efficacy of Neoadjuvant Carboplatin plus Docetaxel in Triple-Negative Breast Cancer: Combined Analysis of Two Cohorts . CLIN CANCER RES. 2017. 23(3):649-657. FI:9,619. (D1).

Salvador, J., Urtasun, J. A., Duarte, F. J. B., Garcia-Campelo, R., Carbonero, R. G., Llanes, P., Llombart, A., Casado, D. I., Piera, J. M., Mateu, M. M., PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER, Rivera, F., Rodriguez, C. A., Virizuela, J. A., Martin, M., Garrido, P. Equity, barriers and cancer disparities: study of the Spanish Society of Medical Oncology on the access to oncologic drugs in the Spanish Regions . CLIN TRANSL ONCOL. 2017. 19(3):341-356. FI:2,353. (Q3).

Guillem, V., Camps, C., Carrato, A., DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Gascon, P. European edition of the NCCN clinical practice guidelines: relevance of the translation and adaptation into Spanish . CLIN TRANSL ONCOL. 2017. 19(3):288-290. FI:2,353. (Q3).

Walker, Logan, Marquart, Louise, Pearson, John, Wiggins, George, O'Mara, Tracy, Parsons, Michael T., Barrowdale, Daniel, McGuffog, Lesley, Dennis, Joe, Benitez, Javier, Slavin, Thomas P., Radice, Paolo, Frost, Debra, Godwin, Andrew K., Meindl, Alfons, Schmutzler, Rita Katharina, Isaacs, Claudine, Peshkin, Beth N., CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Hogervorst, Frans B. L., Lazaro, Conxi, Jakubowska, Anna, Montagna, Marco, Chen, Xiaoqing, Offit, Kenneth, Hulick, Peter J., Andrulis, Irene L., Lindblom, Annika, Nussbaum, Robert L., Nathanson, Katherine L., Chenevix-Trench, Georgia, Antoniou, Antonis C., Couch, Fergus J., Spurdle, Amanda B., BCFR, EMBRACE, GEMO Study Collaborators, HEBON, KConFAB Investigators. Evaluation of copy-number variants as modifiers of breast and ovarian cancer risk for BRCA1 pathogenic variant carriers . EUR J HUM GENET. 2017. 25(4):432-438. FI:4,287. (Q1).

Quintela-Fandino, Miguel, Lluch, Ana, Manso, Luis, Calvo, Isabel, Cortes, Javier, GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Gil-Gil, Miguel, Martínez-Jánez, Noelia, Gonzalez-Martin, Antonio, Adrover, Encarna, de Andres, Raquel, Viñas, Gemma, Llombart-Cussac, Antonio, Alba, Emilio, Guerra, Juan, Bermejo, Begoña, Zamora, Esther, Moreno-Anton, Fernando, Pernas Simon, Sonia, Carrato, Alfredo, Lopez-Alonso, Antonio, Escudero, María José, Campo, Ruth, Carrasco, Eva, Palacios, José, Mulero, Francisca, Colomer, Ramon. F-18-fluoromisonidazole PET and Activity of Neoadjuvant Nintedanib in Early HER2-Negative Breast Cancer: A Window-of-Opportunity Randomized Trial . CLIN CANCER RES. 2017. 23(6):1432-1441. FI:9,619. (D1).

Carrato, Alfredo, Abad, Albert, Massuti, Bartomeu, Gravalos, Cristina, Escudero, Pilar, Longo-Munoz, Federico, Manzano, Jose-Luis, Gomez, Auxiliadora, Safont, Maria Jose, Gallego, Javier, GARCÍA PAREDES, BEATRIZ, Pericay, Carles, Duenas, Rosario, Rivera, Fernando, Losa, Ferran, Valladares-Ayerbes, Manuel, Gonzalez, Encarnacion, Aranda, Enrique, Spanish Cooperative Grp Treatment. First-line panitumumab plus FOLFOX4 or FOLFIRI in colorectal cancer with multiple or unresectable liver metastases: A randomised, phase II trial (PLANET-TTD) . EUR J CANCER. 2017. 81():191-202. FI:6,029. (Q1).

Jimenez-Fonseca, P., Carmona-Bayonas, A., Calderon, C., Fontcuberta Boj, J., Font, C., Lecumberri, R., Monreal, M., Munoz Martin, A. J., Otero, R., Rubio, A., RUIZ ARTACHO, PEDRO CELSO, Suarez Fernandez, C., Colome, E., PÉREZ SEGURA, PEDRO. FOTROCAN Delphi consensus statement regarding the prevention and treatment of cancer-associated thrombosis in areas of uncertainty and low quality of evidence . CLIN TRANSL ONCOL. 2017. 19(8):997-1009. FI:2,353. (Q3).

Cebrian, Arancha, Gomez del Pulgar, Teresa, Jose Mendez-Vidal, Maria, Luisa Gonzalvez, Maria, Lainez, Nuria, Castellano, Daniel, Garcia-Carbonero, Iciar, Esteban, Emilio, Isabel Saez, Maria, Villatoro, Rosa, Suarez, Cristina, Carrato, Alfredo, Munarriz-Ferrandiz, Javier, Basterrechea, Laura, Garcia-Alonso, Mirta, GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS, Perez-Valderrama, Begona, Cruz-Jurado, Josefina, Gonzalez del Alba, Aranzazu, MORENO ANTÓN, FERNANDO, Reynes, Gaspar, Rodriguez-Remirez, Maria, Boni, Valentina, Mahillo-Fernandez, Ignacio, Martin, Yolanda, Viqueira, Andrea, Garcia-Foncillas, Jesus. Functional PTGS2 polymorphism-based models as novel predictive markers in metastatic renal cell carcinoma patients receiving first-line sunitinib . SCI REP-UK. 2017. 7():. FI:4,259. (Q1).

VEGANZONES DE CASTRO, SILVIA, DE LA ORDEN GARCIA, VIRGINIA, Requejo, Lucia, MEDIERO VALEROS, BEATRIZ, GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, MARIA LUISA, DEL PRADO GONZÁLEZ, NÁYADE, Rodriguez Garcia, Carmen, GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, RAQUEL, Perez-Zamarron, Alvaro, Martinez, Armando, MAESTRO DE LAS CASAS, Mª LUISA, Mario Zimman, Horacio, Gonzalez-Neira, Anna, Vaquero, Jesus, RODRÍGUEZ BOTO, GREGORIO. Genetic alterations of IDH1 and Vegf in brain tumors . BRAIN BEHAV. 2017. 7(9):. FI:2,157. (Q3).

Phelan, Catherine M., Kuchenbaecker, Karoline B., Tyrer, Jonathan P., Kar, Siddhartha P., Lawrenson, Kate, Winham, Stacey J., Dennis, Joe, Pirie, Ailith, Riggan, Marjorie J., Chornokur, Ganna, Earp, Madalene A., Lyra, Jr., Paulo C., Lee, Janet M., Coetzee, Simon, Beesley, Jonathan, McGuffog, Lesley,

Soucy, Penny, Dicks, Ed, Lee, Andrew, Barrowdale, Daniel, Lecarpentier, Julie, Leslie, Goska, Aalfs, Cora M., Aben, Katja K. H., Adams, Marcia, Adlard, Julian, Andrulis, Irene L., Anton-Culver, Hoda, Antonenkova, Natalia, Aravantis, Gerasimos, Arnold, Norbert, Arun, Banu K., Arver, Brita, Azzollini, Jacopo, Balmana, Judith, Banerjee, Susana N., Barjhoux, Laure, Barkardottir, Rosa B., Bean, Yukie, Beckmann, Matthias W., Beeghly-Fadiel, Alicia, Benitez, Javier, Bermisheva, Marina, Bernardini, Marcus Q., Birrer, Michael J., Bjorge, Line, Black, Amanda, Blankstein, Kenneth, Blok, Marinus J., Bodelon, Clara, Bogdanova, Natalia, Bojesen, Anders, Bonanni, Bernardo, Borg, Ake, Bradbury, Angela R., Brenton, James D., Brewer, Carole, Brinton, Louise, Broberg, Per, Brooks-Wilson, Angela, Bruinsma, Fiona, Brunet, Joan, Buecher, Bruno, Butzow, Ralf, Buys, Sandra S., CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Caligo, Maria A., Campbell, Ian, Cannioto, Rikki, Carney, Michael E., Cescon, Terence, Chan, Salina B., Chang-Claude, Jenny, Chanock, Stephen, Chen, Xiao Qing, Chiew, Yoke-Eng, Chiquette, Jocelyne, Chung, Wendy K., Claes, Kathleen B. M., Conner, Thomas, Cook, Linda S., Cook, Jackie, Cramer, Daniel W., Cunningham, Julie M., D'Aloisio, Aimee A., Daly, Mary B., Damiola, Francesca, Damirova, Sakaeva Dina, Dansonka-Mieszkowska, Agnieszka, Dao, Fanny, Davidson, Rosemarie, DeFazio, Anna, Delnatte, Capucine, Doherty, Kimberly F., Diez, Orland, Ding, Yuan Chun, Doherty, Jennifer Anne, Domchek, Susan M., Dorfling, Cecilia M., Dork, Thilo, Dossus, Laure, Duran, Mercedes, Durst, Matthias, Dworniczak, Bernd, Eccles, Diana, Edwards, Todd, Eeles, Ros, Eilber, Ursula, Ejlersen, Bent, Ekici, Arif B., Ellis, Steve, Elvira, Mingajeva, Eng, Kevin H., Engel, Christoph, Evans, D. Gareth, Fasching, Peter A., Ferguson, Sarah, Ferrer, Sandra Fert, Flanagan, James M., Fogarty, Zachary C., Fortner, Renee T., Fostira, Florentia, Foulkes, William D., Fountzilas, George, Fridley, Brooke L., Friebel, Tara M., Friedman, Eitan, Frost, Debra, Ganz, Patricia A., Garber, Judy, Garcia, Maria J., GARCIA BARBERAN, VANESA, Gehrig, Andrea, Gentry-Maharaj, Aleksandra, Gerdes, Anne-Marie, Giles, Graham G., Glasspool, Rosalind, Glendon, Gord, Godwin, Andrew K., Goldgar, David E., Goranova, Teodora, Gore, Martin, Greene, Mark H., Gronwald, Jacek, Gruber, Stephen, Hahnen, Eric, Haiman, Christopher A., Hakansson, Niclas, Hamann, Ute, Hansen, Thomas V. O., Harrington, Patricia A., Harris, Holly R., Hauke, Jan, Hein, Alexander, Henderson, Alex, Hildebrandt, Michelle A. T., Hillemanns, Peter, Hodgson, Shirley, Hogdall, Claus K., Hogdall, Estrid, Hogervorst, Frans B. L., Holland, Helene, Hooning, Maartje J., Hosking, Karen, Huang, Ruea-Yea, Hulick, Peter J., Hung, Jillian, Hunter, David J., Huntsman, David G., Huzarski, Tomasz, Ilyanov, Evgeny N., Isaacs, Claudine, Iversen, Edwin S., Izatt, Louise, Izquierdo, Angel, Jakubowska, Anna, James, Paul, Janavicius, Ramunas, Jernetz, Mats, Jensen, Allan, Jensen, Uffe Birk, John, Esther M., Johnatty, Sharon, Jones, Michael E., Kannisto, Paivi, Karlan, Beth Y., Karnezis, Anthony, Kast, Karin, Kennedy, Catherine J., Khusnutdinova, Elza, Kiemeny, Lambertus A., Kiiski, Johanna I., Kim, Sung-Won, Kjaer, Susanne K., Kobel, Martin, Kopperud, Reidun K., Kruse, Torben A., Kupryjanczyk, Jolanta, Kwong, Ava, Laitman, Yael, Lambrechts, Diether, Larranaga, Nerea, Larson, Melissa C., Lazaro, Conxi, Le, Nhu D., Le Marchand, Loic, Lee, Jong Won, Lele, Shashikant B., Leminen, Arto, Leroux, Dominique, Lester, Jenny, Lesueur, Fabienne, Levine, Douglas A., Liang, Dong, Liebrich, Clemens, Lilyquist, Jenna, Lipworth, Loren, Lissowska, Jolanta, Lu, Karen H., Lubinski, Jan, Luccarini, Craig, Lundvall, Lene, Mai, Phuong L., Mendoza-

- Fandino, Gustavo, Manoukian, Siranoush, Massuger, Leon F. A. G., May, Taymaa, Mazoyer, Sylvie, McAlpine, Jessica N., McGuire, Valerie, McLaughlin, John R., McNeish, Iain, Meijers-Heijboer, Hanne, Meindl, Alfons, Menon, Usha, Mensenkamp, Arjen R., Merritt, Melissa A., Milne, Roger L., Mitchell, Gillian, Modugno, Francesmary, Moes-Sosnowska, Joanna, Moffitt, Melissa, Montagna, Marco, Moysich, Kirsten B., Mulligan, Anna Marie, Musinsky, Jacob, Nathanson, Katherine L., Nedergaard, Lotte, Ness, Roberta B., Neuhausen, Susan L., Nevanlinna, Heli, Niederacher, Dieter, Nussbaum, Robert L., Odunsi, Kunle, Olah, Edith, Olopade, Olufunmilayo I., Olsson, Hakan, Olswold, Curtis, O'Malley, David M., Ong, Kai-ren, Onland-Moret, N. Charlotte, Orr, Nicholas, Orsulic, Sandra, Osorio, Ana, Palli, Domenico, Papi, Laura, Park-Simon, Tjoung-Won, Paul, James, Pearce, Celeste L., Pedersen, Inge Sokilde, Peeters, Petra H. M., Peissel, Bernard, Peixoto, Ana, Pejovic, Tanja, Pelttari, Liisa M., Permut, Jennifer B., Peterlongo, Paolo, Pezzani, Lidia, Pfeiler, Georg, Phillips, Kelly-Anne, Piedmonte, Marion, Pike, Malcolm C., Piskorz, Anna M., Poblete, Samantha R., Pocza, Timea, Poole, Elizabeth M., Poppe, Bruce, Porteous, Mary E., Prieur, Fabienne, Prokofyeva, Darya, Pugh, Elizabeth, Pujana, Miquel Angel, Pujol, Pascal, Radice, Paolo, Rantala, Johanna, Rappaport-Fuerhauser, Christine, Rennert, Gad, Rhiem, Kerstin, Rice, Patricia, Richardson, Andrea, Robson, Mark, Rodriguez, Gustavo C., Rodriguez-Antona, Cristina, Romm, Jane, Rookus, Matti A., Rossing, Mary Anne, Rothstein, Joseph H., Rudolph, Anja, Runnebaum, Ingo B., Salvesen, Helga B., Sandler, Dale P., Schoemaker, Minouk J., Senter, Leigha, Setiawan, V. Wendy, Severi, Gianluca, Sharma, Priyanka, Shelford, Tameka, Siddiqui, Nadeem, Side, Lucy E., Sieh, Weiva, Singer, Christian F., Sobol, Hagay, Song, Honglin, Southey, Melissa C., Spurdle, Amanda B., Stadler, Zsolt, Steinemann, Doris, Stoppa-Lyonnet, Dominique, Sucheston-Campbell, Lara E., Sukiennicki, Grzegorz, Sutphen, Rebecca, Sutter, Christian, Swerdlow, Anthony J., Szabo, Csilla I., Szafron, Lukasz, Tan, Yen Y., Taylor, Jack A., Tea, Muy-Kheng, Teixeira, Manuel R., Teo, Soo-Hwang, Terry, Kathryn L., Thompson, Pamela J., Thomsen, Liv Cecilie Vestrheim, Thull, Darcy L., Tihomirova, Laima, Tinker, Anna V., Tischkowitz, Marc, Tognazzo, Silvia, Toland, Amanda Ewart, Tone, Alicia, Trabert, Britton, Travis, Ruth C., Trichopoulos, Antonia, Tung, Nadine, Tworoger, Shelley S., Van Altena, Anne M., Van den Berg, David, van der Hout, Annemarie H., van der Luijt, Rob B., Van Heetvelde, Mattias, Van Nieuwenhuysen, Els, Van Rensburg, Elizabeth J., Vanderstichele, Adriaan, Varon-Mateeva, Raymonda, Vega, Ana, Edwards, Digna Velez, Vergote, Ignace, Vierkant, Robert A., Vijai, Joseph, Vratimos, Athanassios, Walker, Lisa, Walsh, Christine, Wand, Dorothea, Wang-Gohrke, Shan, Wappenschmidt, Barbara, Webb, Penelope M., Weinberg, Clarice R., Weitzel, Jeffrey N., Wentzensen, Nicolas, Whittemore, Alice S., Wijnen, Juul T., Wilkens, Lynne R., Wolk, Alicja, Woo, Michelle, Wu, Xifeng, Wu, Anna H., Yang, Hannah, Yannoukakos, Drakoulis, Zogas, Argyrios, Zorn, Kristin K., Narod, Steven A., Easton, Douglas F., Amos, Christopher I., Schildkraut, Joellen M., Ramus, Susan J., Ottini, Laura, Goodman, Marc T., Park, Sue K., Kelemen, Linda E., Risch, Harvey A., Thomassen, Mads, Offit, Kenneth, Simard, Jacques, Schmutzler, Rita Katharina, Hazelett, Dennis, Monteiro, Alvaro N., Couch, Fergus J., Berchuck, Andrew, Chenevix-Trench, Georgia, Goode, Ellen L., Sellers, Thomas A., Gayther, Simon A., Antoniou, Antonis C., Pharoah, Paul D. P., AOCs Study Grp, EMBRACE Study, GEMO Study Collaborators, HEBON Study, KConFab Investigators, OPAL Study Grp. Identification of 12 new susceptibility loci for different histotypes of epithelial ovarian cancer . NAT GENET. 2017. 49(5):680-680. FI:27,959. (D1).
- De Castro, J., GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS, Vazquez, S., Massuti, B., Sanchez-Torres, J. M., Domine, M., Garrido, P., Calles, A., Artal, A., Collado, R., Garcia, R., Sereno, M., Majem, M., Macias, J. A., Juan, O., Gomez-Codina, J., Hernandez, B., Lazaro, M., Ortega, A. L., Cobo, M., Trigo, J. M., Carcereny, E., Rolfo, C., Macia, S., Munoz, J., Diz, P., Mendez, M., Rosillo, F., Paz-Ares, L., Cardona, J. V., Isla, D. Long-term survival in advanced non-squamous NSCLC patients treated with first-line bevacizumab-based therapy . CLIN TRANSL ONCOL. 2017. 19(2):219-226. FI:2,353. (Q3).
- Garcia-Donas, Jesus, Font, Albert, Perez-Valderrama, Begona, Antonio Virizuela, Jose, Angel Climent, Miquel, Hernando-Polo, Susana, Angel Arranz, Jose, del Mar Llorente, Maria, Lainez, Nuria, Carlos Villa-Guzman, Jose, Mellado, Begona, Gonzalez del Alba, Aranzazu, Castellano, Daniel, Gallardo, Enrique, Anido, Urbano, Garcia del Muro, Xavier, Domenech, Montserrat, PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER, Morales-Barrera, Rafael, Luis Perez-Gracia, Jose, Bellmunt, Joaquim. Maintenance therapy with vinflunine plus best supportive care versus best supportive care alone in patients with advanced urothelial carcinoma with a response after first-line chemotherapy (MAJA; SOGUG 2011/02): a multicentre, randomised, controlled, open-label, phase 2 trial . LANCET ONCOL. 2017. 18(5):672-681. FI:33,9. (D1).
- Rivera, F., Andres, R., Felip, E., Garcia-Campelo, R., Lianes, P., Llombart, A., Piera, J. M., PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER, Rodriguez, C. A., Vera, R., Virizuela, J. A., Martin, M., Garrido, P. Medical oncology future plan of the Spanish Society of Medical Oncology: challenges and future needs of the Spanish oncologists . CLIN TRANSL ONCOL. 2017. 19(4):508-518. FI:2,353. (Q3).
- Provencio, Mariano, Rodriguez, Marta, Cantos, Blanca, Sabin, Pilar, Quero, Cristina, Garcia-Arroyo, Francisco R., Rueda, Antonio, Maximiano, Constanza, Rodriguez-Abreu, Delvys, Sanchez, Antonio, Silva, Javier, GARCIA BARBERAN, VANESA, GTEL Spanish Lymphoma Oncology Gr. mRNA in exosomes as a liquid biopsy in non-Hodgkin Lymphoma: a multicentric study by the Spanish lymphoma oncology group . ONCOTARGET. 2017. 8(31):50949-50957. FI:5,168. (Q1).
- Echavarria, Isabel, Granja, Monica, Bueno, Coralía, Lopez-Tarruella, Sara, Peinado, Paloma, SOTELO LEZAMA, MIGUEL JHONATAN, Jerez, Yolanda, MORENO ANTÓN, FERNANDO, Torres, Gabriela, Lobo, Miriam, Marquez-Rodas, Ivan, Del Monte-Millan, Maria, Martin, Miguel, GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL. Multicenter analysis of neoadjuvant docetaxel, carboplatin, and trastuzumab in HER2-positive breast cancer . BREAST CANCER RES TR. 2017. 162(1):181-189. FI:3,626. (Q2).
- PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER, Lainez, Nuria, Duenas, Marta, Jose Mendez-Vidal, Maria, Esteban, Emilio, Castellano, Daniel, Martinez-Fernandez, Moica, Basterretxea, Laura, Jose Juan-Fita, Maria, Anton, Luis, Leon, Luis, Lambea, Julio, Perez-Valderrama, Begona, Vazquez, Sergio, Suarez, Cristina, Garcia del Muro, Xavier, Gallardo, Enrique, Pablo Maroto, Jose, Luz Samaniego, M., Suarez-Paniagua, Beatriz, SANZ ORTEGA,

JULIÁN, Paramio, Jesus M., SOGUG Spanish Oncology. Novel potential predictive markers of sunitinib outcomes in long-term responders versus primary refractory patients with metastatic clear-cell renal cell carcinoma . ONCOTARGET. 2017. 8(18):30410-30421. FI:5,168. (Q1).

PÉREZ SEGURA, PEDRO, Palacio, J E, Vázquez, L, Monereo, S, de Las Peñas, R, de Icaya, P Martínez, Grávalos, C, Lecube, A, Blasco, A, García-Almeida, J M, Barneto, I, Goday, A. Peculiarities of the obese patient with cancer: a national consensus statement by the Spanish Society for the Study of Obesity and the Spanish Society of Medical Oncology . CLIN TRANSL ONCOL. 2017. 19(6):682-694. FI:2,353. (Q3).

Carmona-Bayonas, A., Jimenez-Fonseca, P., Virizuela, J., Antonio, M., Font, C., Biosca, M., Ramchandani, A., Martinez-Garcia, J., Hernando, J., Espinosa, J., de Castro, E. M., Ghanem, I., Beato, C., Blasco, A., Garrido, M., Mondejar, R., Arcusa, M. A., Aragon, I., MANZANO FERNÁNDEZ, ARÁNZAZU, Sevillano, E., Castanon, E., Ayala, F., Spanish Soc Med Oncology SEOM. Performance of the clinical index of stable febrile neutropenia (CISNE) in different types of infections and tumors . CLIN TRANSL ONCOL. 2017. 19(3):386-395. FI:2,353. (Q3).

Poveda, A., del Campo, J. M., Ray-Coquard, I., Alexandre, J., Provansal, M., Guerra Alia, E. M., CASADO HERRÁEZ, ANTONIO, Gonzalez-Martin, A., FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Rodriguez, I., Soto, A., Kahatt, C., Fernandez Teruel, C., Galmarini, C. M., Perez de la Haza, A., Bohan, P., Berton-Rigaud, D. Phase II randomized study of PM01183 versus topotecan in patients with platinum-resistant/refractory advanced ovarian cancer . ANN ONCOL. 2017. 28(6):1280-1287. FI:11,855. (D1).

Manuel Sepulveda-Sanchez, Juan, Angeles Vaz, Maria, Balana, Carmen, Gil-Gil, Miguel, Reynes, Gaspar, Gallego, Oscar, Martinez-Garcia, Maria, Vicente, Elena, Quindos, Maria, Luque, Raquel, Ramos, Ana, Ruano, Yolanda, PÉREZ SEGURA, PEDRO, Benavides, Manuel, Sanchez-Gomez, Pilar, Hernandez-Lain, Aurelio. Phase II trial of dacomitinib, a pan-human EGFR tyrosine kinase inhibitor, in recurrent glioblastoma patients with EGFR amplification . NEURO-ONCOLOGY. 2017. 19(11):1522-1531. FI:7,786. (D1).

Lope, Virginia, MARTÍN JIMÉNEZ, MIGUEL, Castello, Adela, Casla, Soraya, Ruiz, Amparo, Manuel Baena-Canada, Jose, Ma Casas, Ana, Calvo, Lourdes, Bermejo, Begona, Munoz, Montserrat, Ramos, Manuel, de Juan-Ferre, Ana, Jara, Carlos, Anton, Antonio, Angeles Jimeno, Ma, Lluch, Ana, Antolin, Silvia, GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Estevez, Purificacion, Arriola-Arellano, Esperanza, Gavila, Joaquin, Perez-Gomez, Beatriz, Carrasco, Eva, Pollan, Marina, GEICAM, Spanish Breast Canc Grp. Physical activity and breast cancer risk by pathological subtype . GYNECOL ONCOL. 2017. 144(3):577-585. FI:4,959. (D1).

Lecarpentier, Julie, Silvestri, Valentina, Kuchenbaecker, Karoline B, Barrowdale, Daniel, Dennis, Joe, McGuffog, Lesley, Soucy, Penny, Leslie, Goska, Rizzolo, Piera, Navazio, Anna Sara, Valentini, Virginia, Zelli, Veronica, Lee, Andrew, Amin Al Olama, Ali, Tyrer, Jonathan P, Southey, Melissa, John, Esther M, Conner, Thomas A, Goldgar, David E, Buys, Sandra S, Janavicius, Ramunas, Steele, Linda, Ding, Yuan Chun, Neuhausen, Susan L, Hansen, Thomas V O, Osorio, Ana, Weitzel, Jeffrey N, Toss,

Angela, Medici, Veronica, Cortesi, Laura, Zanna, Ines, Palli, Domenico, Radice, Paolo, Manoukian, Siranoush, Peissel, Bernard, Azzollini, Jacopo, Viel, Alessandra, Cini, Giulia, Damante, Giuseppe, Tommasi, Stefania, Peterlongo, Paolo, Fostira, Florentia, Hamann, Ute, Evans, D Gareth, Henderson, Alex, Brewer, Carole, Eccles, Diana, Cook, Jackie, Ong, Kai-Ren, Walker, Lisa, Side, Lucy E, Porteous, Mary E, Davidson, Rosemarie, Hodgson, Shirley, Frost, Debra, Adlard, Julian, Izatt, Louise, Eeles, Ros, Ellis, Steve, Tischkowitz, Marc, EMBRACE, Godwin, Andrew K, Meindl, Alfons, Gehrig, Andrea, Dworniczak, Bernd, Sutter, Christian, Engel, Christoph, Niederacher, Dieter, Steinemann, Doris, Hahnen, Eric, Hauke, Jan, Rhiem, Kerstin, Kast, Karin, Arnold, Norbert, Ditsch, Nina, Wang-Gohrke, Shan, Wappenschmidt, Barbara, Wand, Dorothea, Lasset, Christine, Stoppa-Lyonnet, Dominique, Belotti, Muriel, Damiola, Francesca, Barjhoux, Laure, Mazoyer, Sylvie, GEMO Study Collaborators, Van Heetvelde, Mattias, Poppe, Bruce, De Leeneer, Kim, Claes, Kathleen B M, DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL, GARCIA BARBERAN, VANESA, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Perez Segura, Pedro, Kiiski, Johanna I, Aittomäki, Kristiina, Khan, Sofia, Nevanlinna, Heli, van Asperen, Christi J, HEBON, Vaszko, Tibor, Kasler, Miklos, Olah, Edith, Balmaña, Judith, Gutiérrez-Enríquez, Sara, Diez, Orland, Teulé, Alex, Izquierdo, Angel, Darder, Esther, Brunet, Joan, Del Valle, Jesús, Feliubadalo, Lidia, Pujana, Miquel Angel, Lazaro, Conxi, Arason, Adalgeir, Agnarsson, Bjarni A, Johannsson, Oskar Th, Barkardottir, Rosa B, Alducci, Elisa, Tognazzo, Silvia, Montagna, Marco, Teixeira, Manuel R, Pinto, Pedro, Spurdle, Amanda B, Holland, Helene, KConFab Investigators, Lee, Jong Won, Lee, Min Hyuk, Lee, Jiyoung, Kim, Sung-Won, Kang, Eunyoung, Kim, Zisun, Sharma, Priyanka, Rebbeck, Timothy R, Vijai, Joseph, Robson, Mark, Lincoln, Anne, Musinsky, Jacob, Gaddam, Pragna, Tan, Yen Y, Berger, Andreas, Singer, Christian F, Loud, Jennifer T, Greene, Mark H, Mulligan, Anna Marie, Glendon, Gord, Andrulis, Irene L, Toland, Amanda Ewart, Senter, Leigha, Bojesen, Anders, Nielsen, Henriette Roed, Skytte, Anne-Bine, Sunde, Lone, Jensen, Uffe Birk, Pedersen, Inge Sokilde, Krogh, Lotte, Kruse, Torben A, Caligo, Maria A, Yoon, Sook-Yee, Teo, Soo-Hwang, von Wachenfeldt, Anna, Huo, Dezheng, Nielsen, Sarah M, Olopade, Olufunmilayo I, Nathanson, Katherine L, Domchek, Susan M, Lorch, Christa, Jankowitz, Rachel C, Campbell, Ian, James, Paul, Mitchell, Gillian, Orr, Nick, Park, Sue Kyung, Thomassen, Mads, Offit, Kenneth, Couch, Fergus J, Simard, Jacques, Easton, Douglas F, Chenevix-Trench, Georgia, Schmutzler, Rita K, Antoniou, Antonis C, Ottini, Laura. Prediction of Breast and Prostate Cancer Risks in Male BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers Using Polygenic Risk Scores . J CLIN ONCOL. 2017. 35(20):2240-2240. FI:24,008. (D1).

Gonzalez-Billalabeitia, Enrique, Castellano, Daniel, Sobrevilla, Nora, Guma, Josep, Hervas, David, Luengo, Maria I, Aparicio, Jorge, Sanchez-Muñoz, Alfonso, Mellado, Begoña, Saenz, Alberto, Valverde, Claudia, Fernandez, Antonio, Margeli, Mireia, Duran, Ignacio, Fernandez, Sara, SASTRE VALERA, JAVIER, Ros, Silverio, Maroto, Pablo, Manneh, Ray, Cerezuela, Pablo, Carmona-Bayonas, Alberto, Spanish Germ Cell Cancer Group/ Grupo Germinal (SGCCG). Prognostic Significance of Venous Thromboembolic Events in Disseminated Germ Cell Cancer Patients . JNCI-J NATL CANCER I. 2017. 109(4):. FI:12,589. (D1).

Beer, Tomasz M., Kwon, Eugene D., Drake, Charles G., Fizazi, Karim, Logothetis, Christopher, Gravis, Gwennaelle, Ganju,

Vinod, Polikoff, Jonathan, Saad, Fred, Humanski, Piotr, Piulats, Josep M., Gonzalez Mella, Pablo, Ng, Siobhan S., Jaeger, Dirk, Parnis, Francis X., Franke, Fabio A., PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER, Carvajal, Roman, Sengelov, Lisa, McHenry, M. Brent, Varma, Arvind, van den Eertwegh, Alfonsus J., Gerritsen, Winald. Randomized, Double-Blind, Phase III Trial of Ipilimumab Versus Placebo in Asymptomatic or Minimally Symptomatic Patients With Metastatic Chemotherapy-Naive Castration-Resistant Prostate Cancer. *J CLIN ONCOL*. 2017. 35(1):40-40. FI:24,008. (D1).

Lorca, Victor, Rueda, Daniel, MARTÍN MORALES, LORENA, POVES FRANCES, CARMEN, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Ruiz-Ponte, Clara, LLOVET RODRIGUEZ, PATRICIA MARIA, Lu, Yingchang, Beeghly-Fadiel, Alicia, Wu, Lang, Guo, Xingyi, Li, Bingshan, Schildkraut, Joellen M, Im, Hae Kyung, Chen, Yian Ann, Permuth, Jennifer B, Reid, Brett M, Teer, Jamie K, Moysich, Kirsten B, Andrulis, Irene L, Anton-Culver, Hoda, Arun, Banu K, Bandera, Elisa V, Barkardottir, Rosa B, Barnes, Daniel R, Benitez, Javier, Bjørge, Line, Brenton, James, Butzow, Ralf, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Caligo, Maria A, Campbell, Ian G, Chang-Claude, Jenny, Claes, Kathleen B M, Couch, Fergus J, Cramer, Daniel W, Daly, Mary B, DeFazio, Anna, Dennis, Joe, Díez, Orland, Domchek, Susan M, Dork, Thilo, Easton, Douglas F, Eccles, Diana M, Fasching, Peter A, Fortner, Renée T, Fountzilas, George, Friedman, Eitan, Ganz, Patricia A, Garber, Judy, Giles, Graham G, Godwin, Andrew K, Goldgar, David E, Goodman, Marc T, Greene, Mark H, Gronwald, Jacek, Hamann, Ute, Heitz, Florian, Hildebrandt, Michelle A T, Høgdall, Claus K, Hollestelle, Antoinette, Hulick, Peter J, Huntsman, David G, Ilyanov, Evgeny N, Isaacs, Claudine, Jakubowska, Anna, James, Paul, Karlan, Beth Y, Kelemen, Linda E, Kiemeny, Lambertus A, Kjaer, Susanne K, Kwong, Ava, Le, Nhu D, Leslie, Goska, Lesueur, Fabienne, Levine, Douglas A, Mattiello, Amalia, May, Taymaa, McGuffog, Lesley, McNeish, Iain A, Merritt, Melissa A, Modugno, Francesmary, Montagna, Marco, Neuhausen, Susan L, Nevanlinna, Heli, Cilius Nielsen, Finn C, Nikitina-Zake, Liene, Nussbaum, Robert L, Offit, Kenneth, Olah, Edith, Olopade, Olufunmilayo I, Olson, Sara H, Olsson, Håkan, Osorio, Ana, Park, Sue K, Parsons, Michael T, Peeters, Petra H M, Pejovic, Tanja, Peterlongo, Paolo, Phelan, Catherine M, Pujana, Miguel Angel, Ramus, Susan J, Rennert, Gad, Risch, Harvey, Rodriguez, Gustavo C, Rodríguez-Antona, Cristina, Romieu, Isabelle, Rookus, Matti A, Rossing, Mary Anne, Rzepecka, Iwona K, Sandler, Dale P, Schmutzler, Rita K, Setiawan, Veronica W, Sharma, Priyanka, Sieh, Weiva, Simard, Jacques, Singer, Christian F, Song, Honglin, Southey, Melissa C, Spurdle, Amanda B, Sutphen, Rebecca, Swerdlow, Anthony J, Teixeira, Manuel R, Teo, Soo H, Thomassen, Mads, Tischkowitz, Marc, Toland, Amanda E, Trichopoulou, Antonia, Tung, Nadine, Tworoger, Shelley S, van Rensburg, Elizabeth J, Vanderstichele, Adriaan, Vega, Ana, Velez Edwards, Digna, Webb, Penelope M, Weitzel, Jeffrey N, Wentzensen, Nicolas, White, Emily, Wolk, Alicja, Wu, Anna H, Yannoukakos, Drakoulis, Zorn, Kristin K, Gayther, Simon A, Antoniou, Antonis C, Berchuck, Andrew, Goode, Ellen L, Chenevix-Trench, Georgia, Sellers, Thomas A, Pharoah, Paul D P, Zheng, Wei, Long, Jirong. A Transcriptome-Wide Association Study Among 97,898 Women to Identify Candidate Susceptibility Genes for Epithelial Ovarian Cancer Risk. *CANCER RES*. 78 (18): 5419-5430. FI: 9,13. (D1)

Bellido, Fernando, Sowada, Nadine, Mur, Pilar, Lazaro, Conxi, Pons, Tirso, Valdes-Mas, Rafael, Pineda, Marta, Aiza, Gemma,

Iglesias, Silvia, Soto, Jose Luis, Urioste, Miguel, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Balbin, Milagros, Blay, Pilar, Rueda, Daniel, Duran, Mercedes, Valencia, Alfonso, Moreno, Victor, Brunet, Joan, Blanco, Ignacio, Navarro, Matilde, Calin, George A., Borck, Guntram, Puente, Xose S., Capella, Gabriel, Valle, Laura. Association Between Germline Mutations in &ITBRF1&IT, a Subunit of the RNA Polymerase III Transcription Complex, and Hereditary Colorectal Cancer. *GASTROENTEROLOGY*. 154 (1): 181-181. FI: 20,773. (D1)

Koch, Christine, Schwing, Anna M, Herrmann, Eva, Borner, Markus, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Dotan, Efrat, Feliu, Jaime, Okita, Natsuko, Souglakos, John, Arkenau, Hendrik T, Porschen, Rainer, Koopman, Miriam, Punt, Cornelis J A, de Gramont, Aimery, Tournigand, Christophe, Zeuzem, Stefan, Trojan, Joerg. Bevacizumab-based first-line chemotherapy in elderly patients with metastatic colorectal cancer: an individual patient data based meta-analysis. *ONCOTARGET*. 9 (12): 10272-10283. FI: 0. (Q1)

Montalban, Gemma, Fraile-Bethencourt, Eugenia, López-Perolio, Irene, PÉREZ SEGURA, PEDRO, Infante, Mar, Durán, Mercedes, Alonso-Cerezo, María Concepción, López-Fernández, Adrià, Díez, Orland, DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL, Velasco, Eladio A, Gutiérrez-Enríquez, Sara. Characterization of spliceogenic variants located in regions linked to high levels of alternative splicing: BRCA2 c.7976+5G > T as a case study. *HUM MUTAT*. 39 (9): 1155-1160. FI: 5,359. (Q1)

Bidard, François-Clément, Michiels, Stefan, Riethdorf, Sabine, Mueller, Volkmar, Esserman, Laura J, Lucci, Anthony, Naume, Bjørn, Horiguchi, Jun, Gisbert-Criado, Rafael, Sleijfer, Stefan, Toi, Masakazu, Garcia-Saenz, Jose A, Hartkopf, Andreas, Generali, Daniele, Rothé, Françoise, Smerage, Jeffrey, Muinelo-Romay, Laura, Stebbing, Justin, Viens, Patrice, Magbanua, Mark Jesus M, Hall, Carolyn S, Engebraaten, Olav, Takata, Daisuke, Vidal-Martínez, José, Onstenk, Wendy, Fujisawa, Noriyoshi, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Taran, Florin-Andrei, Cappelletti, Maria Rosa, Ignatiadis, Michail, Proudhon, Charlotte, Wolf, Denise M, Bauldry, Jessica B, Borgen, Elin, Nagaoka, Rin, Carañana, Vicente, Kraan, Jaco, Maestro, Marisa, Brucker, Sara Yvonne, Weber, Karsten, Rey, Fabien, Amara, Dominic, Karhade, Mandar G, Mathiesen, Randi R, Tokiniwa, Hideaki, Llombart-Cussac, Antonio, Meddis, Alessandra, Blanche, Paul, d'Hollander, Koenraad, Cottu, Paul, Park, John W, Loibl, Sibylle, Latouche, Aurélien, Pierga, Jean-Yves, Pantel, Klaus. Circulating Tumor Cells in Breast Cancer Patients Treated by Neoadjuvant Chemotherapy: A Meta-analysis. *JNCI-J NATL CANCER I*. 110 (6): 560-567. FI: 11,238. (D1)

Moles-Fernández, Alejandro, Duran-Lozano, Laura, Montalban, Gemma, Bonache, Sandra, López-Perolio, Irene, Menéndez, Mireia, Santamariña, Marta, BEHAR LAGARES, RAQUEL, Blanco, Ana, Carrasco, Estela, López-Fernández, Adrià, Stjepanovic, Neda, Balmaña, Judith, Capellá, Gabriel, Pineda, Marta, Vega, Ana, Lázaro, Conxi, DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL, Díez, Orland, Gutiérrez-Enríquez, Sara. Computational Tools for Splicing Defect Prediction in Breast/Ovarian Cancer Genes: How Efficient Are They at Predicting RNA Alterations?. *FRONT GENET*. 9: 366-366. FI: 4,151. (Q1)

Martín, M, DE LA TORRE MONTERO, JULIO CESAR, López-Tarruella, S, Pinilla, K, CASADO HERRÁEZ, ANTONIO,

FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, SARA, Jerez, Y, Puente, J, Palomero, I, González Del Val, R, Del Monte-Millan, M, Massarrah, T, Vila, C, GARCÍA PAREDES, BEATRIZ, GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Lluch, A. Correction to: Persistent major alopecia following adjuvant docetaxel for breast cancer: incidence, characteristics, and prevention with scalp cooling. BREAST CANCER RES TR. 171 (3): 635-636. FI: 3,605. (Q2)

Balana, C., Estival, A., Teruel, I., Hardy-Werbin, M., Sepulveda, J., Pineda, E., Martinez-Garcia, M., Gallego, O., Luque, R., Gil-Gil, M., Mesia, C., Del Barco, S., Herrero, A., Berrocal, A., PÉREZ SEGURA, PEDRO, De las Penas, R., Marruecos, J., Fuentes, R., Reyes, G., Velarde, J. M., Cardona, A., Verger, E., Pancioli, C., Villa, S. Delay in starting radiotherapy due to neoadjuvant therapy does not worsen survival in unresected glioblastoma patients. CLIN TRANSL ONCOL. 20 (12): 1529-1537. FI: 2,392. (Q3)

Herrera, Alberto, Herrera, Mercedes, Guerra-Perez, Natalia, Galindo-Pumariño, Cristina, Larriba, María Jesús, GARCIA BARBERAN, VANESA, Gil, Beatriz, Giménez-Moyano, Sara, Ferreira-Monteagudo, Reyes, Veguillas, Pilar, Candia, Antonio, Peña, Raúl, Pinto, Jesús, García-Bermejo, M^a Laura, Muñoz, Alberto, García de Herreros, Antonio, Bonilla, Félix, Carrato, Alfredo, Peña, Cristina. Endothelial cell activation on 3D-matrices derived from PDGF-BB-stimulated fibroblasts is mediated by Snail1. ONCOGENESIS. 7 (9): 76-76. FI: 4,722. (Q1)

Ruiz-Pinto, Sara, Pita, Guillermo, MARTÍN JIMÉNEZ, MIGUEL, ALONSO GORDOA, TERESA, Barnes, Daniel R., Alonso, Maria R., Herraes, Belen, Garcia-Miguel, Purificacion, Alonso, Javier, Perez-Martinez, Antonio, Carton, Antonio J., Gutierrez-Larraya, Federico, GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Benitez, Javier, Easton, Douglas F., Patino-Garcia, Ana, Gonzalez-Neira, Anna. Exome array analysis identifies ETFB as a novel susceptibility gene for anthracycline-induced cardiotoxicity in cancer patients. BREAST CANCER RES TR. 167 (1): 249-256. FI: 3,605. (Q2)

Espinosa Aunion, Ruth, RAMIREZ RUDA, CARMEN AIDA, Rodriguez Lopez, Carmela, Curiel Garcia, Teresa, GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Lopez Lopez, Rafael. Experience with eribulin in patients with breast cancer and cutaneous metastases: case studies. FUTURE ONCOL. 14 (7s): 37-44. FI: 2,369. (Q3)

Oskay-Oezcelik, G., Alavi, S., Richter, R., Keller, M., Chekerov, R., Cecere, S. C., Cormio, G., Joly, F., Kurtz, J. E., du Bois, A., Maciejewski, M., Jedryka, M., Vergote, I., Van Nieuwenhuysen, E., CASADO HERRÁEZ, ANTONIO, Mendiola, C., Achimas-Cadariu, P., Vlad, C., Reimer, D., Zeimet, A. C., Friedlander, M., Sehouli, J. Expression III: patients' expectations and preferences regarding physician-patient relationship and clinical management-results of the international NOGGO/ENGOT-ov4-GCIG study in 1830 ovarian cancer patients from European countries. ANN ONCOL. 29 (4): 910-916. FI: 13,926. (D1)

Aranda, E, García-Alfonso, P, Benavides, M, Sánchez Ruiz, A, Guillén-Ponce, C, Safont, M J, Alcaide, J, Gómez, A, López, R, Manzano, J L, Méndez Ureña, M, SASTRE VALERA, JAVIER, Rivera, F, Grávalos, C, García, T, Martín-Valadés, J I, Falcó, E, Navalón, M, González Flores, E, Ma García Tapiador, A, Ma López Muñoz, A, Barrajón, E, Reboredo, M, García Tejido, P,

Viudez, A, Cárdenas, N, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Spanish Cooperative Group for the Treatment of Digestive Tumours (TTD). First-line mFOLFOX plus cetuximab followed by mFOLFOX plus cetuximab or single-agent cetuximab as maintenance therapy in patients with metastatic colorectal cancer: Phase II randomised MACRO2 TTD study. EUR J CANCER. 101: 263-272. FI: 7,191. (Q1)

Nielsen, Sarah M., Eccles, Diana M., Romero, Iris L., Al-Mulla, Fand, Balmana, Judith, Biancolella, Michela, Blok, Rien, Caligo, Maria Adelaide, Calvello, Mariarosaria, Capone, Gabriele Lorenzo, Cavalli, Pietro, Chan, T. L. Chris, Claes, Kathleen B. M., Cortesi, Laura, Couch, Fergus J., DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL, de Toffol, Simona, Diez, Orland, Domchek, Susan M., Eeles, Ros, Efremidis, Anna, Fostira, Florentia, Goldgar, David, Hadjisavvas, Andreas, Hansen, Thomas v O., Hirasawa, Akira, Houdayer, Claude, Kleiblova, Petra, Krieger, Sophie, Lazaro, Conxi, Loizidou, Maria, Manoukian, Siranoush, Mensenkamp, Arjen R., Moghadasi, Setareh, Monteiro, Alvaro N., Mori, Luigi, Morrow, April, Naldi, Nadia, Nielsen, Henriette R., Olopade, I, Pachter, Nicholas S., Palrnero, I, Pedersen, Inge S., Piane, Maria, Puzzo, Marianna, Robson, Mark, Rossing, Maria, Sini, Maria Christina, Solano, Angela, Soukupova, Jana, Tedaldi, Gianluca, Teixeira, Manuel, Thomassen, Mads, Tibiletti, Maria Grazia, Toland, Amanda, Torngren, Therese, Vaccari, Erica, Varesco, Liliana, Vega, Ana, Wallis, Yvonne, Wappenschmidt, Barbara, Weitzel, Jeffrey, Spurdle, Amanda B., De Nicolo, Arcangela, Gomez-Garcia, Encarna B. Genetic Testing and Clinical Management Practices for Variants in Non-BRCA1/2 Breast (and Breast/Ovarian) Cancer Susceptibility Genes: An International Survey by the Evidence-Based Network for the Interpretation of Germline Mutant Alleles (ENIGMA) Clinical Working Group. 2. FI: 0.

Abad, A., Martinez-Balibrea, E., Ma Vieitez, J., Alonso-Orduna, V., Garcia Alfonso, P., Manzano, J. L., Massuti, B., Benavides, M., Carrato, A., Zanui, M., Gallego, J., Gravalos, C., Conde, V., Provencio, M., Valladares-Ayerbes, M., Salazar, R., SASTRE VALERA, JAVIER, Montagut, C., Rivera, F., Aranda, E. Genotype-based selection of treatment of patients with advanced colorectal cancer (SETICC): a pharmacogenetic-based randomized phase II trial. ANN ONCOL. 29 (2): 439-444. FI: 13,926. (D1)

Cirauqui, Cristina, Benito-Villalvilla, Cristina, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA, Sirvent, Sofia, Diez-Rivero, Carmen M., Conejero, Laura, Brandi, Paola, Hernandez-Cillero, Lourdes, Lucia Ochoa, Juliana, PÉREZ-VILLAMIL SALGADO, BEATRIZ, Sancho, David, SUBIZA GARRIDO-LESTACHE, JOSÉ LUIS, PALOMARES MORA, NEREA. Human dendritic cells activated with MV130 induce Th1, Th17 and IL-10 responses via RIPK2 and MyD88 signalling pathways. EUR J IMMUNOL. 48 (1): 180-193. FI: 4,248. (Q2)

Sanchez-Lorencio, M. I., Saenz, L., Ramirez, P., Villalba-Lopez, F., DE LA ORDEN GARCIA, VIRGINIA, MEDIERO VALEROS, BEATRIZ, Nuin, B. Revilla, Gonzalez, M. R., Cascales-Campos, P. A., Ferreras-Martinez, D., Noguera-Velasco, J. A., DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Parrilla, P. Matrix Metalloproteinase 1 as a Novel Biomarker for Monitoring Hepatocellular Carcinoma in Liver Transplant Patients. TRANSPL P. 50 (2): 623-627. FI: 0,806. (Q4)

Diaz Del Arco, Cristina; Garre, Pilar; Molina Roldan, Elena; Lorca, Victor; Ceron Nieto, M Angeles; Fernandez Acenero, M Jesus. MUC1 expression in colorectal carcinoma: Clinicopathological correlation and prognostic significance. *Rev Esp Patol.* 51 (4): 204-209. FI: 0. (O)

Rebbeck, Timothy R., Friebel, Tara M., Friedman, Eitan, Hamann, Ute, Huo, Dezheng, Kwong, Ava, Olah, Edith, Olopade, Olufunmilayo I., Solano, Angela R., Teo, Soo-Hwang, Thomassen, Mads, Weitzel, Jeffrey N., Chan, T. L., Couch, Fergus J., Goldgar, David E., Kruse, Torben A., Palmero, Edenir Inez, Park, Sue Kyung, Torres, Diana, van Rensburg, Elizabeth J., McGuffog, Lesley, Parsons, Michael T., Leslie, Goska, Aalfs, Cora M., Abugattas, Julio, Adlard, Julian, Agata, Simona, Aittomaki, Kristiina, Andrews, Lesley, Andrulis, Irene L., Arason, Adalgeir, Arnold, Norbert, Arun, Banu K., Asseryanis, Ella, Auerbach, Leo, Azzollini, Jacopo, Balmana, Judith, Barile, Monica, Barkardottir, Rosa B., Barrowdale, Daniel, Benitez, Javier, Berger, Andreas, Berger, Raanan, Blanco, Amie M., Blazer, Kathleen R., Blok, Marinus J., Bonadona, Valerie, Bonanni, Bernardo, Bradbury, Angela R., Brewer, Carole, Buecher, Bruno, Buys, Sandra S., CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Caliebe, Almuth, Caligo, Maria A., Campbell, Ian, Caputo, Sandrine M., Chiquette, Jocelyne, Chung, Wendy K., Claes, Kathleen B. M., Collee, J. Margriet, Cook, Jackie, Davidson, Rosemarie, DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL, De Leeneer, Kim, de Pauw, Antoine, Delnatte, Capucine, Diez, Orland, Ding, Yuan Chun, Ditsch, Nina, Domchek, Susan M., Dorfling, Cecilia M., Velazquez, Carolina, Dworniczak, Bernd, Eason, Jacqueline, Easton, Douglas F., Eeles, Ros, Ehrencrona, Hans, Ejlersen, Bent, Engel, Christoph, Engert, Stefanie, Evans, D. Gareth, Faivre, Laurence, Feliubadalo, Lidia, Ferrer, Sandra Fert, Foretova, Lenka, Fowler, Jeffrey, Frost, Debra, Galvao, Henrique C. R., Ganz, Patricia A., Garber, Judy, Gauthier-Villars, Marion, Gehrig, Andrea, Gerdes, Anne-Marie, Gesta, Paul, Giannini, Giuseppe, Giraud, Sophie, Glendon, Gord, Godwin, Andrew K., Greene, Mark H., Gronwald, Jacek, Gutierrez-Barrera, Angelica, Hahnen, Eric, Hauke, Jan, Henderson, Alex, Hentschel, Julia, Hogervorst, Frans B. L., Honisch, Ellen, Imyanitov, Evgeny N., Isaacs, Claudine, Izatt, Louise, Izquierdo, Angel, Jakubowska, Anna, James, Paul, Janavicius, Ramunas, Jensen, Uffe Birk, John, Esther M., Vijai, Joseph, Kaczmarek, Katarzyna, Karlan, Beth Y., Kast, Karin, Kim, Sung-Won, Konstantopoulou, Irene, Korach, Jacob, Laitman, Yael, Lasa, Adriana, Lasset, Christine, Lazaro, Conxi, Lee, Annette, Lee, Min Hyuk, Lester, Jenny, Lesueur, Fabienne, Liljegren, Annelie, Lindor, Noralane M., Longy, Michel, Loud, Jennifer T., Lu, Karen H., Lubinski, Jan, Machackova, Eva, Manoukian, Siranoush, Mari, Veronique, Martinez-Bouzas, Cristina, Matrai, Zoltan, Mebirouk, Noura, Meijers-Heijboer, Hanne E. J., Meindl, Alfons, Mensenkamp, Arjen R., Mickys, Ugnius, Miller, Austin, Montagna, Marco, Moysich, Kirsten B., Mulligan, Anna Marie, Musinsky, Jacob, Neuhausen, Susan L., Nevanlinna, Heli, Ngeow, Joanne, Nguyen, Huu Phuc, Niederacher, Dieter, Nielsen, Henriette Roed, Nielsen, Finn Cilius, Nussbaum, Robert L., Offit, Kenneth, Ofverholm, Anna, Ong, Kai-ren, Osorio, Ana, Papi, Laura, Papp, Janos, Pasini, Barbara, Pedersen, Inge Sokilde, Peixoto, Ana, Peruga, Nina, Peterlongo, Paolo, Pohl, Esther, Pradhan, Nisha, Prajzandanc, Karolina, Prieur, Fabienne, Pujol, Pascal, Radice, Paolo, Ramus, Susan J., Rantala, Johanna, Rashid, Muhammad Usman, Rhiem, Kerstin, Robson, Mark, Rodriguez, Gustavo C., Rogers, Mark T., Rudaitis, Vilijus, Schmidt, Ane Y.,

Schmutzler, Rita Katharina, Senter, Leigha, Shah, Payal D., Sharma, Priyanka, Side, Lucy E., Simard, Jacques, Singer, Christian F., Skytte, Anne-Bine, Slavin, Thomas P., Snape, Katie, Sobol, Hagay, Southey, Melissa, Steele, Linda, Steinemann, Doris, Sukiennicki, Grzegorz, Sutter, Christian, Szabo, Csilla I., Tan, Yen Y., Teixeira, Manuel R., Terry, Mary Beth, Teule, Alex, Thomas, Abigail, Thull, Darcy L., Tischkowitz, Marc, Tognazzo, Silvia, Toland, Amanda Ewart, Topka, Sabine, Trainer, Alison H., Tung, Nadine, van Asperen, Christi J., van der Hout, Annemieke H., van der Kolk, Lizet E., van der Luijt, Rob B., Van Heetvelde, Mattias, Varesco, Liliana, Varon-Mateeva, Raymonda, Vega, Ana, Villarreal-Garza, Cynthia, von Wachenfeldt, Anna, Walker, Lisa, Wang-Gohrke, Shan, Wappenschmidt, Barbara, Weber, Bernhard H. F., Yannoukakos, Drakoulis, Yoon, Sook-Yee, Zanzottera, Cristina, Zidan, Jamal, Zorn, Kristin K., Selkirk, Christina G. Hutten, Hulick, Peter J., Chenevix-Trench, Georgia, Spurdle, Amanda B., Antoniou, Antonis C., Nathanson, Katherine L., EMBRACE, GEMO Study Collaborators, HEBON, KConFab Investigators. Mutational spectrum in a worldwide study of 29,700 families with BRCA1 or BRCA2 mutations. *HUM MUTAT.* 39 (5): 593-620. FI: 5,359. (Q1)

Vergote, Ignace, Coens, Corneel, Nankivell, Matthew, Kristensen, Gunnar B., Parmar, Mahesh K. B., Ehlen, Tom, Jayson, Gordon C., Johnson, Nick, Swart, Ann Marie, Verheijen, Rene, McCluggage, W. Glenn, Perren, Tim, Panici, Pierluigi Benedetti, Kenter, Gemma, CASADO HERRÁEZ, ANTONIO, Mendiola, Cesar, Stuart, Gavin, Reed, Nick S., Kehoe, Sean, EORTC & MRC CHORUS Study. Neoadjuvant chemotherapy versus debulking surgery in advanced tubo-ovarian cancers: pooled analysis of individual patient data from the EORTC 55971 and CHORUS trials. *LANCET ONCOL.* 19 (12): 1680-1687. FI: 36,418. (D1)

DEL ARCO GALAN, CARMEN, SASTRE VALERA, JAVIER, PEINADO MARTIN, PALOMA, DÍAZ SERRANO, ASUNCIÓN, MEDINA RAMIREZ, LYDIA, FERNANDEZ ACENERO, MARÍA JESUS. Neuroendocrine Neoplasms in Rare Locations: Clinicopathological Features and Review of the Literature. *Indian Journal Of Endocrinology And Metabolism.* 22 (3): 308-315. FI: 0.

MARTÍN MORALES, LORENA, Rofes, Paula, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, LLOVET RODRIGUEZ, PATRICIA MARIA, LORCA CASTELLANOS, VICTOR, BANDO POLAINO, INMACULADA, PÉREZ SEGURA, PEDRO, DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL, GARRE RUBIO, PILAR, GARCIA BARBERAN, VANESA, CALDES LLOPIS, TRINIDAD. Novel genetic mutations detected by multigene panel are associated with hereditary colorectal cancer predisposition. *PLOS ONE.* 13 (9) FI: 2,766. (Q1)

Sharma, Priyanka, Lopez-Tarruella, Sara, GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Khan, Qamar J., Gomez, Henry L., Prat, Aleix, MORENO ANTÓN, FERNANDO, Jerez-Gilarranz, Yolanda, Barnadas, Agusti, Picornell, Antoni C., del Monte-Millan, María, Gonzalez-Rivera, Milagros, Massarrah, Tatiana, Pelaez-Lorenzo, Beatriz, Isabel Palomero, Maria, Gonzalez del Val, Ricardo, Cortes, Javier, Fuentes-Rivera, Hugo, Bretel Morales, Denisse, Marquez-Rodas, Ian, Perou, Charles M., Lehn, Carolyn, Wang, Yen Y., Klemp, Jennifer R., Mammen, Joshua V., Wagner, Jamie L., Amin, Amanda L., O'Dea, Anne P., Heldstab, Jaimie, Jensen, Roy A., Kimler, Bruce F., Godwin, Andrew K., MARTÍN

JIMÉNEZ, MIGUEL. Pathological Response and Survival in Triple-Negative Breast Cancer Following Neoadjuvant Carboplatin plus Docetaxel. CLIN CANCER RES. 24 (23): 5820-5829. FI: 10,199. (D1)

Echavarría, Isabel, Lopez-Tarruella, Sara, Picornell, Antoni, GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Jerez, Yolanda, Hoadley, Katherine, Gomez, Henry L., MORENO ANTÓN, FERNANDO, Del Monte-Millan, Maria, Marquez-Rodas, Ivan, Alvarez, Enrique, Ramos-Medina, Rocio, Gayarre, Javier, Massarrah, Tatiana, Ocana, Inmaculada, Cebollero, Maria, Fuentes, Hugo, Barnadas, Agusti, Isabel Ballesteros, Ana, Bohn, Uriel, Perou, Charles M., MARTÍN JIMÉNEZ, MIGUEL. Pathological Response in a Triple-Negative Breast Cancer Cohort Treated with Neoadjuvant Carboplatin and Docetaxel According to Lehmann's Refined Classification. CLIN CANCER RES. 24 (8): 1845-1852. FI: 10,199. (D1)

Martín, M., de la Torre-Montero, J C, López-Tarruella, S, Pinilla, K, CASADO HERRÁEZ, ANTONIO, Fernandez, S, Jerez, Y, Puente, J, Palomero, I, González Del Val, R, Del Monte-Millan, M, Massarrah, T, Vila, C, GARCÍA PAREDES, BEATRIZ, GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Lluch, A. Persistent major alopecia following adjuvant docetaxel for breast cancer: incidence, characteristics, and prevention with scalp cooling. BREAST CANCER RES TR. 171 (3): 627-634. FI: 3,605. (Q2)

García del Muro, Xavier, Maurel, Joan, Martínez Trufero, Javier, Lavernia, Javier, Lopez Pousa, Antonio, de las Penas, Ramn, Cubedo, Ricardo, Pablo Berros, Jose, CASADO HERRÁEZ, ANTONIO, de Juan, Ana, Martin Broto, Javier. Phase II trial of ifosfamide in combination with the VEGFR inhibitor sorafenib in advanced soft tissue sarcoma: a Spanish group for research on sarcomas (GEIS) study. INVEST NEW DRUG. 36 (3): 468-475. FI: 3,502. (Q1)

van Rooijen, K. L., Shi, Q., Goey, K. K. H., Meyers, J., Heinemann, V., DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Aranda, E., Falcone, A., Green, E., de Gramont, A., Sargent, D. J., Punt, C. J. A., Koopman, M. Prognostic value of primary tumour resection in synchronous metastatic colorectal cancer: Individual patient data analysis of first-line randomised trials from the ARCAD database. EUR J CANCER. 91: 99-106. FI: 7,191. (Q1)

McGuire, William P., Penson, Richard T., Gore, Martin, CASADO HERRÁEZ, ANTONIO, Peterson, Patrick, Shahir, Ashwin, Ilaria, Jr. Randomized phase II study of the PDGFR antibody olaratumab plus liposomal doxorubicin versus liposomal doxorubicin alone in patients with platinum-refractory or platinum-resistant advanced ovarian cancer. BMC CANCER. 18. FI: 3,288. (Q2)

Ciruelos, E., Vidal, M., Martínez de Duenas, E., Martínez-Janez, N., Fernandez, Y., GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Murillo, L., Carabantes, F., Beliera, A., Fonseca, R., Gavila, J. Safety of everolimus plus exemestane in patients with hormone-receptor-positive, HER2-negative locally advanced or metastatic breast cancer: results of phase IIIb BALLEET trial in Spain. CLIN TRANSL ONCOL. 20 (6): 753-760. FI: 2,392. (Q3)

Berrocal, A., Arance, A., Castellon, V. E., de la Cruz, L., Espinosa, E., Cao, M. G., GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS, Marquez-Rodas, I., Soria, A., Algarra, S. M. SEOM clinical guideline for the management of malignant melanoma (2017). CLIN TRANSL ONCOL. 20 (1): 69-74. FI: 2,392. (Q3)

Losa, F., Soler, G., CASADO HERRÁEZ, ANTONIO, Estival, A., Fernandez, I., Gimenez, S., Longo, F., Pazo-Cid, R., Salgado, J., Segui, M. A. SEOM clinical guideline on unknown primary cancer (2017). CLIN TRANSL ONCOL. 20 (1): 89-96. FI: 2,392. (Q3)

Santaballa, A., Garcia, Y., Herrero, A., Lainez, N., Fuentes, J., De Juan, A., Rodríguez Freixinos, V., Aparicio, J., CASADO HERRÁEZ, ANTONIO, Garcia-Martinez, E. SEOM clinical guidelines in gestational trophoblastic disease (2017). CLIN TRANSL ONCOL. 20 (1): 38-46. FI: 2,392. (Q3)

García-Alfonso, Pilar, Benavides, Manuel, Falcó, Esther, Muñoz, Andrés, Gómez, Auxiliadora, SASTRE VALERA, JAVIER, Rivera, Fernando, Montagut, Clara, Salgado, Mercedes, López-Ladrón, Amelia, López, Rafael, Ruiz de Mena, Inmaculada, Durán, Gema, Aranda, Enrique, Spanish Cooperative Group for the Treatment of Digestive Tumors (TTD). Single-Agent Regorafenib in Metastatic Colorectal Cancer Patients with Any RAS or BRAF Mutation Previously Treated with FOLFOXIRI plus Bevacizumab (PREVIUM Trial). ONCOLOGIST. 23 (11): 1271-1271. FI: 5,306. (Q1)

Mira, Emilia, Carmona-Rodríguez, Lorena, PÉREZ-VILLAMIL SALGADO, BEATRIZ, Casas, Josefina, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Martínez-Rey, Diego, Martín-Gonzalez, Paula, Heras-Murillo, Ignacio, Paz-Cabezas, Mateo, Tardaguila, Manuel, Oury, Tim D., Martín-Puig, Silvia, Ana Lacalle, Rosa, Fabrias, Gemma, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Manes, Santos. SOD3 improves the tumor response to chemotherapy by stabilizing endothelial HIF-2alpha. NAT COMMUN. 9 (1): 575-575. FI: 12,353. (D1)

Colombo, Mara, Lopez-Perolio, Irene, Meeks, Huong D., Caleca, Laura, Parsons, Michael T., Li, Hongyan, De Vecchi, Giovanna, Tudini, Emma, Foglia, Claudia, Mondini, Patrizia, Manoukian, Siranoush, BEHAR LAGARES, RAQUEL, Garcia, Encarna B. Gomez, Meindl, Alfons, Montagna, Marco, Niederacher, Dieter, Schmidt, Ane Y., Varesco, Liliana, Wappenschmidt, Barbara, Bolla, Manjeet K., Dennis, Joe, Michailidou, Kyriaki, Wang, Qin, Aittomaki, Kristiina, Andrulis, Irene L., Anton-Culver, Hoda, Arndt, Volker, Beckmann, Matthias W., Beeghly-Fadel, Alicia, Benitez, Javier, Boeckx, Bram, Bogdanova, Natalia V., Bojesen, Stig E., Bonanni, Bernardo, Brauch, Hiltrud, Brenner, Hermann, Burwinkel, Barbara, Chang-Claude, Jenny, Conroy, Don M., Couch, Fergus J., Cox, Angela, Cross, Simon S., Czene, Kamila, Devilee, Peter, Dork, Thilo, Eriksson, Mikael, Fasching, Peter A., Figueroa, Jonine, Fletcher, Olivia, Flyger, Henrik, Gabrielson, Marika, Garcia-Closas, Montserrat, Giles, Graham G., Gonzalez-Neira, Anna, Guenel, Pascal, Haiman, Christopher A., Hall, Per, Hamann, Ute, Hartman, Mikael, Hauke, Jan, Hollestelle, Antoinette, Hopper, John L., Jakubowska, Anna, Jung, Audrey, Kosma, Veli-Matti, Lambrechts, Diether, Le Marchand, Loid, Lindblom, Annika, Lubinski, Jan, Mannermaa, Arto, Margolin, Sara, Miao, Hui, Milne, Roger L., Neuhausen, Susan L., Nevanlinna, Heli, Olson, Janet E., Peterlongo, Paolo, Peto, Julian, Pylkas, Katri, Sawyer, Elinor J., Schmidt, Marjanka K., Schmutzler, Rita K., Schneeweiss, Andreas, Schoemaker, Minouk J., See, Mee Hoong, Southey, Melissa C., Swerdlow, Anthony, Teo, Soo H., Toland, Amanda E., Tomlinson, Ian, Truong, Therese, van Asperen, Christi J., van den Ouweland, Ans M. W., van der Kolk, Lizet E., Winqvist, Robert, Yannoukakis, Drakoulis, Zheng, Wei, Dunning, Alison

M., Easton, Douglas F., Henderson, Alex, Hogervorst, Frans B. L., Izatt, Louise, Offitt, Kenneth, Side, Lucy E., van Rensburg, Elizabeth J., McGuffog, Lesley, Antoniou, Antonis C., Chenevix-Trench, Georgia, Spurdle, Amanda B., Goldgar, David E., de la Hoya, Miguel, Radice, Paolo, kConFab AOCs Investigators, Study EMBRACE, Study HEBON. The BRCA2 c.68-7T > A variant is not pathogenic: A model for clinical calibration of spliceogenicity. *HUM MUTAT.* 39 (5): 729-741. FI: 5,359. (Q1)

Baert, Annelot, Machackova, Eva, Coene, Ilse, Cremin, Carol, Turner, Kristin, Portigal-Todd, Cheryl, Asrat, Marie Jill, Nuk, Jennifer, Mindlin, Allison, Young, Sean, MacMillan, Andree, Van Maerken, Tom, Trbusek, Martin, McKinnon, Wendy, Wood, Marie E., Foulkes, William D., Santamarina, Marta, DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL, Foretova, Lenka, Poppe, Bruce, Vral, Anne, Rosseel, Toon, De Leeneer, Kim, Vega, Ana, Claes, Kathleen B. M. Thorough in silico and in vitro cDNA analysis of 21 putative BRCA1 and BRCA2 splice variants and a complex tandem duplication in BRCA2 allowing the identification of activated cryptic splice donor sites in BRCA2 exon 11. *HUM MUTAT.* 39 (4): 515-526. FI: 5,359. (Q1)

Paumard-Hernández, Beatriz, Calvete, Oriol, Inglada Pérez, Lucía, Tejero, Héctor, Al-Shahrour, Fátima, Pita, Guillermo, Barroso, Alicia, Carlos Triviño, Juan, Urioste, Miguel, Valverde, Claudia, González Billalabeitia, Enrique, Quiroga, Vanesa, Francisco Rodríguez Moreno, Juan, Fernández Aramburo, Antonio, López, Cristina, Maroto, Pablo, SASTRE VALERA, JAVIER, José Juan Fita, María, Duran, Ignacio, Lorenzo-Lorenzo, Isabel, Iranzo, Patricia, García Del Muro, Xavier, Ros, Silverio, Zambrana, Francisco, María Autran, Ana, Benítez, Javier. Whole exome sequencing identifies PLEC, EXO5 and DNAH7 as novel susceptibility genes in testicular cancer. *INT J CANCER.* 143 (8): 1954-1962. FI: 7,36. (Q1)

Fuentes-Antras, J., Provencio, M., DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO. Hyperprogression as a distinct outcome after immunotherapy. *CANCER TREAT REV.* 16-21. FI: 8,122. (D1)

Lopez Lopez, R., Camps Herrero, C., Khosravi-Shahi, P., Guillem Porta, V., Carrato Mena, A., Garcia-Foncillas, J., Cruz Hernandez, J. J., Gascon Vilaplana, P., Anton Torres, A., DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Feyjoo Saus, M., Aranda Aguilar, E. Oncologist's knowledge and implementation of guidelines for breakthrough cancer pain in Spain: CONOCE study. *CLIN TRANSL ONCOL.* (5): 613-618. FI: 2,392. (Q3)

Balana, C., Alonso, M., Hernandez, A., PÉREZ SEGURA, PEDRO, Pineda, E., Ramos, A., Sanchez, A. R., Teixidor, P., Verger, E., Benavides, M. SEOM clinical guidelines for anaplastic gliomas (2017). *CLIN TRANSL ONCOL.* (1): 16-21. FI: 2,392. (Q3)

Pastor, M., Lopez Pousa, A., del Barco, E., PÉREZ SEGURA, PEDRO, Gonzalez Astorga, B., Castelo, B., Bonfill, T., Martinez Trufero, J., Jose Grau, J., Mesia, R. SEOM clinical guideline in nasopharynx cancer (2017). *CLIN TRANSL ONCOL.* (1): 84-88. FI: 2,392. (Q3)

Salem, Mohamed E, Yin, Jun, Weinberg, Benjamin A, Renfro, Lindsay A, Pederson, Levi D, Maughan, Timothy S, Adams, Richard A, Van Cutsem, Eric, Falcone, Alfredo, Tebbutt, Niall C, Seymour, Matthew T, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Aranda, Enrique, Bokemeyer, Carsten, Heinemann, Volker, Wasan, Harpreet, de Gramont, Aimery, Grothey, Axel, Shi,

Qian, Sargent, Daniel J, Marshall, John L. Clinicopathological differences and survival outcomes with first-line therapy in patients with left-sided colon cancer and rectal cancer: Pooled analysis of 2879 patients from AGITG (MAX), COIN, FOCUS2, OPUS, CRYSTAL and COIN-B trials in the ARCAD database. *EUR J CANCER.* 205-213. FI: 7,191. (Q1)

Goey, Kaitlyn K. H., Sorbye, Halfdan, Glimelius, Bengt, Adams, Richard A., Andre, Thierry, Arnold, Dirk, Berlin, Jordan D., Bodoky, Gyorgy, de Gramont, Aimery, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Eng, Cathy, Falcone, Alfredo, Grothey, Axel, Heineman, Volker, Hochster, Howard S., Kaplan, Richard S., Kopetz, Scott, Labianca, Roberto, Lieu, Christopher H., Meropol, Neal J., Price, Timothy J., Schilsky, Richard L., Schmoll, Hans-Joachim, Shacham-Shmueli, Einat, Shi, Qian, Sobrero, Alberto F., Souglakos, John, van Cutsem, Eric, Zalcberg, John, van Oijen, Martijn G. H., Punt, Cornelis J. A., Koopman, Miriam. Consensus statement on essential patient characteristics in systemic treatment trials for metastatic colorectal cancer: Supported by the ARCAD Group. *EUR J CANCER.* 35-45. FI: 7,191. (Q1)

Sjoquist, Katrin M, Renfro, Lindsay A, Simes, R John, Tebbutt, Niall C, Clarke, Stephen, Seymour, Matthew T, Adams, Richard, Maughan, Timothy S, Saltz, Leonard, Goldberger, Richard M, Schmoll, Hans-Joachim, Van Cutsem, Eric, Douillard, Jean-Yves, Hoff, Paulo M, Hecht, Joel Randolph, Tournigand, Christophe, Punt, Cornelis J A, Koopman, Miriam, Hurwitz, Herbert, Heinemann, Volker, Falcone, Alfredo, Porschen, Rainer, Fuchs, Charles, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Aranda, Enrique, Bokemeyer, Carsten, Souglakos, Ioannis, Kabbinar, Fairouz F, Chibaudel, Benoist, Meyers, Jeffrey P, Sargent, Daniel J, de Gramont, Aimery, Zalcberg, John R, Fondation Aide et Recherche en Cancerologie Digestive Group (ARCAD). Personalizing Survival Predictions in Advanced Colorectal Cancer: The ARCAD Nomogram Project. *JNCI-J NATL CANCER I.* (6): 638-648. FI: 11,238. (D1)

Terry, Mary Beth, Liao, Yuyan, Kast, Karin, Antoniou, Antonis C, McDonald, Jasmine A, Mooij, Thea M, Engel, Christoph, Nogues, Catherine, Buecher, Bruno, Mari, Véronique, Moretta-Serra, Jessica, Gladieff, Laurence, Luporsi, Elisabeth, Barrowdale, Daniel, Frost, Debra, Henderson, Alex, Brewer, Carole, Evans, D Gareth, Eccles, Diana, Cook, Jackie, Ong, Kai-Ren, Izatt, Louise, Ahmed, Munaza, Morrison, Patrick J, Dommering, Charlotte J, Oosterwijk, Jan C, Ausems, Margreet G E M, Kriege, Mieke, Buys, Sandra S, Andrulis, Irene L, John, Esther M, Daly, Mary, Friedlander, Michael, McLachlan, Sue Anne, Osorio, Ana, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Jakubowska, Anna, Simard, Jacques, Singer, Christian F, Tan, Yen, Olah, Edith, Navratilova, Marie, Foretova, Lenka, Gerdes, Anne-Marie, Roos-Blom, Marie-José, Arver, Brita, Olsson, Håkan, Schmutzler, Rita K, Hopper, John L, van Leeuwen, Flora E, Goldgar, David, Milne, Roger L, Easton, Douglas F, Rookus, Matti A, Andrieu, Nadine, EMBRACE, GENEPSO, BCFR, HEBON, kConFab and IBCS. The Influence of Number and Timing of Pregnancies on Breast Cancer Risk for Women With BRCA1 or BRCA2 Mutations. *JNCI Cancer Spectr.* 2 (4): 0-0. FI: 0.

Correction

Balana, C., Alonso, M., Hernandez-Lain, A., PÉREZ SEGURA, PEDRO, Pineda, E., Ramos, A., Sanchez, A. R., Teixidor,

P., Verger, E., Benavides, M. SEOM clinical guidelines for anaplastic gliomas (2017) (vol 20, pg 16, 2018). CLIN TRANSL ONCOL. 20 (7): 937-937. FI: 2,392. (Q3)

Editorial Material

Astier-Pena, M. P., OLIVERA PÉREZ-FRADE, HELENA. The challenge of upholding the culture of patient safety in the health institutions. AN SIST SANIT NAVAR. 2017. 40(1):5-9. FI:0,625. (Q4).

Letter

Milne, Roger L., Kuchenbaecker, Karoline B., Michailidou, Kyriaki, Beesley, Jonathan, Kar, Siddhartha, Lindstrom, Sara, Hui, Shirley, Lemacon, Audrey, Soucy, Penny, Dennis, Joe, Jiang, Xia, Rostamianfar, Asha, Finucane, Hilary, Bolla, Manjeet K., McGuffog, Lesley, Wang, Qin, Aalfs, Cora M., Adams, Marcia, Adlard, Julian, Agata, Simona, Ahmed, Shahana, Ahsan, Habibul, Aittomaki, Kristiina, Al-Ejeh, Fares, Allen, Jamie, Ambrosone, Christine B., Amos, Christopher I., Andrulis, Irene L., Anton-Culver, Hoda, Antonenkova, Natalia N., Arndt, Volker, Arnold, Norbert, Aronson, Kristan J., Auber, Bernd, Auer, Paul L., Ausems, Margreet G. E. M., Azzollini, Jacopo, Bacot, Francois, Balmana, Judith, Barile, Monica, Barjhoux, Laure, Barkardottir, Rosa B., Barrdahl, Myrto, Barnes, Daniel, Barrowdale, Daniel, Baynes, Caroline, Beckmann, Matthias W., Benitez, Javier, Bermisheva, Marina, Bernstein, Leslie, Bignon, Yves-Jean, Blazer, Kathleen R., Blok, Marinus J., Blomqvist, Carl, Blot, William, Bobolis, Kristie, Boeckx, Bram, Bogdanova, Natalia V., Bojesen, Anders, Bojesen, Stig E., Bonanni, Bernardo, Borresen-Dale, Anne-Lise, Bozsik, Aniko, Bradbury, Angela R., Brand, Judith S., Brauch, Hiltrud, Brenner, Hermann, Bressac-de Paillerets, Brigitte, Brewer, Carole, Brinton, Louise, Broberg, Per, Brooks-Wilson, Angela, Brunet, Joan, Bruening, Thomas, Burwinkel, Barbara, Buys, Sandra S., Byun, Jinyoung, Cai, Qiuyin, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Caligo, Maria A., Campbell, Ian, Canzian, Federico, Caron, Olivier, Carracedo, Angel, Carter, Brian D., Esteban Castela, J., Castera, Laurent, Caux-Moncoutier, Virginie, Chan, Salina B., Chang-Claude, Jenny, Chanock, Stephen J., Chen, Xiaoping, Cheng, Ting-Yuan David, Chiquette, Jocelyne, Christiansen, Hans, Claes, Kathleen B. M., Clarke, Christine L., Conner, Thomas, Conroy, Don M., Cook, Jackie, Cordina-Duverger, Emilie, Cornelissen, Sten, Coupier, Isabelle, Cox, Angela, Cox, David G., Cross, Simon S., Cuk, Katarina, Cunningham, Julie M., Czene, Kamila, Daly, Mary B., Damiola, Francesca, Darabi, Hatef, Davidson, Rosemarie, De Leeneer, Kim, Devilee, Peter, Dicks, Ed, Diez, Orland, Ding, Yuan Chun, Ditsch, Nina, Doheny, Kimberly F., Domchek, Susan M., Dorfling, Cecilia M., Doerk, Thilo, dos-Santos-Silva, Isabel, Dubois, Stephane, Dugue, Pierre-Antoine, Dumont, Martine, Dunning, Alison M., Durcan, Lorraine, Dwek, Miriam, Dworniczak, Bernd, Eccles, Diana, Eeles, Ros, Ehrencrona, Hans, Eilber, Ursula, Ejlersen, Bent, Ekici, Arif B., Eliassen, A. Heather, Engel, Christoph, Eriksson, Mikael, Fachal, Laura, Faivre, Laurence, Fasching, Peter A., Faust, Ulrike, Figueroa, Jonine, Flesch-Janys, Dieter, Fletcher, Olivia, Flyger, Henrik, Foulkes, William D., Friedman, Eitan, Fritschi, Lin, Frost, Debra, Gabrielson, Marika, Gaddam, Pragna, Gammon, Marilie D., Ganz, Patricia A., Gapstur, Susan M., Garber, Judy, GARCIA BARBERAN, VANESA, GARCÍA

SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Gaudet, Mia M., Gauthier-Villars, Marion, Gehrig, Andrea, Georgoulas, Vassilios, Gerdes, Anne-Marie, Giles, Graham G., Glendon, Gord, Godwin, Andrew K., Goldberg, Mark S., Goldgar, David E., Gonzalez-Neira, Anna, Goodfellow, Paul, Greene, Mark H., Alnaes, Grethe I. Grenaker, Grip, Mervi, Gronwald, Jacek, Grundy, Anne, Gschwanter-Kaulich, Daphne, Guenel, Pascal, Guo, Qi, Haeberle, Lothar, Hahnen, Eric, Haiman, Christopher A., Hakansson, Niclas, Hallberg, Emily, Hamann, Ute, Hamel, Nathalie, Hankinson, Susan, Hansen, Thomas V. O., Harrington, Patricia, Hart, Steven N., Hartikainen, Jaana M., Healey, Catherine S., Hein, Alexander, Helbig, Sonja, Henderson, Alex, Heyworth, Jane, Hicks, Belynda, Hillemanns, Peter, Hodgson, Shirley, Hogervorst, Frans B., Hollestelle, Antoinette, Hoening, Maartje J., Hoover, Bob, Hopper, John L., Hu, Chunling, Huang, Guanmengqian, Hulick, Peter J., Humphreys, Keith, Hunter, David J., Ilyanov, Evgeny N., Isaacs, Claudine, Iwasaki, Motoki, Izatt, Louise, Jakubowska, Anna, James, Paul, Janavicius, Ramunas, Janni, Wolfgang, Jensen, Uffe Birk, John, Esther M., Johnson, Nichola, Jones, Kristine, Jones, Michael, Jukkola-Vuorinen, Arja, Kaaks, Rudolf, Kabisch, Maria, Kaczmarek, Katarzyna, Kang, Daehee, Kast, Karin, Keeman, Renske, Kerin, Michael J., Kets, Carolien M., Keupers, Machteld, Khan, Sofia, Khusnutdinova, Elza, Kiiski, Johanna I., Kim, Sung-Won, Knight, Julia A., Konstantopoulou, Irene, Kosma, Veli-Matti, Kristensen, Vessela N., Kruse, Torben A., Kwong, Ava, Laenkholm, Anne-Vibeke, Laitman, Yael, Lalloo, Fiona, Lambrechts, Diether, Landsman, Keren, Lasset, Christine, Lazaro, Conxi, Le Marchand, Loic, Lecarpentier, Julie, Lee, Andrew, Lee, Eunjung, Lee, Jong Won, Lee, Min Hyuk, Lejbkiewicz, Flavio, Lesueur, Fabienne, Li, Jingmei, Lilyquist, Jenna, Lincoln, Anne, Lindblom, Annika, Lissowska, Jolanta, Lo, Wing-Yee, Loibl, Sibylle, Long, Jirong, Loud, Jennifer T., Lubinski, Jan, Luccarini, Craig, Lush, Michael, MacInnis, Robert J., Maishman, Tom, Makalic, Enes, Kostovska, Ivana Maleva, Malone, Kathleen E., Manoukian, Siranoush, Manson, JoAnn E., Margolin, Sara, Martens, John W. M., Martinez, Maria Elena, Matsuo, Keitaro, Mavroudis, Dimitrios, Mazoyer, Sylvie, McLean, Catriona, Meijers-Heijboer, Hanne, Menendez, Primitiva, Meyer, Jeffery, Miao, Hui, Miller, Austin, Miller, Nicola, Mitchell, Gillian, Montagna, Marco, Muir, Kenneth, Mulligan, Anna Marie, Mulot, Claire, Nadesan, Sue, Nathanson, Katherine L., Neuhausen, Susan L., Nevanlinna, Heli, Nevelsteen, Ines, Niederacher, Dieter, Nielsen, Sune F., Nordestgaard, Borge G., Norman, Aaron, Nussbaum, Robert L., Olah, Edith, Olopade, Olufunmilayo I., Olson, Janet E., Olsowd, Curtis, Ong, Kai-ren, Oosterwijk, Jan C., Orr, Nick, Osorio, Ana, Pankratz, V. Shane, Papi, Laura, Park-Simon, Tjong-Won, Paulsson-Karlsson, Ylva, Lloyd, Rachel, Pedersen, Inge Sokilde, Peissel, Bernard, Peixoto, Ana, Perez, Jose I. A., Peterlongo, Paolo, Peto, Julian, Pfeiler, Georg, Phelan, Catherine M., Pinchev, Mila, Plaseska-Karanfilska, Dijana, Poppe, Bruce, Porteous, Mary E., Prentice, Ross, Presneau, Nadege, Prokofieva, Darya, Pugh, Elizabeth, Angel Pujana, Miquel, Pylkas, Katri, Rack, Brigitte, Radice, Paolo, Rahman, Nazneen, Rantala, Johanna, Rappaport-Fuerhauser, Christine, Rennert, Gad, Rennert, Hedy S., Rhenius, Valerie, Rhiem, Kerstin, Richardson, Andrea, Rodriguez, Gustavo C., ROMERO ALFONSO, ATOCHA, Romm, Jane, Rookus, Matti A., Rudolph, Anja, Ruediger, Thomas, Saloustros, Emmanouil, Sanders, Joyce, Sandler, Dale P., Sangrajang, Suleeporn, Sawyer, Elinor J., Schmidt, Daniel F., Schoemaker, Minouk J., Schumacher,

Fredrick, Schuermann, Peter, Schwentner, Lukas, Scott, Christopher, Scott, Rodney J., Seal, Sheila, Senter, Leigha, Seynaeve, Caroline, Shah, Mitul, Sharma, Priyanka, Shen, Chen-Yang, Sheng, Xin, Shimelis, Hermela, Shrubsole, Martha J., Shu, Xiao-Ou, Side, Lucy E., Singer, Christian F., Sohn, Christof, Southey, Melissa C., Spinelli, John J., Spurdle, Amanda B., Stegmaier, Christa, Stoppa-Lyonnet, Dominique, Sukiennicki, Grzegorz, Surowy, Harald, Sutter, Christian, Swerdlow, Anthony, Szabo, Csilla I., Tamimi, Rulla M., Tan, Yen Y., Taylor, Jack A., Tejada, Maria-Isabel, Tengstrom, Maria, Teo, Soo H., Terry, Mary B., Tessier, Daniel C., Teule, Alex, Thoen, Kathrin, Thull, Darcy L., Tibiletti, Maria Grazia, Tihomirova, Laima, Tischkowitz, Marc, Toland, Amanda E., Tollenaar, Rob A. E. M., Tomlinson, Ian, Tong, Ling, Torres, Diana, Tranchant, Martine, Truong, Therese, Tucker, Kathy, Tung, Nadine, Tyrer, Jonathan, Ulmer, Hans-Ulrich, Vachon, Celine, van Asperen, Christi J., Van Den Berg, David, van den Ouweland, Ans M. W., van Rensburg, Elizabeth J., Varesco, Liliana, Varon-Mateeva, Raymonda, Vega, Ana, Viel, Alessandra, Vijai, Joseph, Vincent, Daniel, Vollenweider, Jason, Walker, Lisa, Wang, Zhaoming, Wang-Gohrke, Shan, Wappenschmidt, Barbara, Weinberg, Clarice R., Weitzel, Jeffrey N., Wendt, Camilla, Wesseling, Jelle, Whitemore, Alice S., Wijnen, Juul T., Willett, Walter, Winqvist, Robert, Wolk, Alicja, Wu, Anna H., Xia, Lucy, Yang, Xiaohong R., Yannoukakos, Drakoulis, Zaffaroni, Daniela, Zheng, Wei, Zhu, Bin, Zogas, Argyrios, Ziv, Elad, Zorn, Kristin K., Gago-Dominguez, Manuela, Mannervaa, Arto, Olsson, Hakan, Teixeira, Herrera, Mercedes, Llorens, Carlos, Rodriguez, Marta, Herrera, Alberto, Ramos, Ricardo, Gil, Beatriz, Candia, Antonio, Jesus Larriba, Maria, GARRE RUBIO, PILAR, Earl, Julie, Rodriguez-Garrote, Mercedes, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Bonilla, Felix, Carrato, Alfredo, GARCIA BARBERAN, VANESA, Pena, Cristina. Differential distribution and enrichment of non-coding RNAs in exosomes from normal and Cancer-associated fibroblasts in colorectal cancer. *MOL CANCER*. 17 (1): 114-114. FI: 7,776. (D1)

CABEZAS CAMARERO, SANTIAGO, Puebla, F., Subhi-Issa, A. I., SANZ ORTEGA, JULIÁN, PÉREZ SEGURA, PEDRO. Durable response to first-line nivolumab in a patient with oligometastatic PD-L1 positive nasopharyngeal cancer. *ORAL ONCOL*. 87: 204-206. FI: 4,636. (D1)

Zugazagoitia, Jon, Biosca, Mercedes, Oliveira, Julio, Eugenia Olmedo, Maria, Domine, Manuel, Nadal, Ernest, Carlos Ruffinelli, Jose, Munoz, Nerea, Maria Luna, Ana, Hernandez, Berta, Martinez, Maite, Gallego, Iria, Martinez de Castro, Eva, Font, Carme, Calvo, Virginia, Martinez-Marin, Virginia, Corral, Jesus, Nogueron, Esther, Mondejar, Rebeca, Garcia Escobar, Ignacio, Salvador-Coloma, Carmen, Juan, Oscar, Sanchez Canovas, Manuel, Valdivia, Javier, Pilar Ochoa, M., Lopez Castro, Rafael, Obispo, Berta, Pangua, Cristina, Sereno, Maria, Fernandez Franco, Lourdes, Mielgo, Xabier, Calzas, Julia, Blasco, Ana, Aparisi, Francisco, Chara, Luis, Francisco Grau, Juan, Soares, Marta, GÓMEZ MARTÍNEZ, ANA MARÍA, Zenzola, Victor, Garcia-Morillo, Marcial, Cacho, Diego, Diaz-Serrano, Asuncion, AGUADO DE LA ROSA, CARLOS, Ponce-Aix, Santiago, GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS, Munoz, Andres J., Lora, David, Paz-Ares, Luis, MANZANO FERNÁNDEZ, ARÁNZAZU. Incidence, predictors and prognostic significance of thromboembolic disease in patients with advanced ALK-rearranged non-small cell lung cancer. *EUR RESPIR J*. 51 (5) FI: 12,242. (D1)

Franch-Exposito, Sebastia, Esteban-Jurado, Clara, GARRE RUBIO, PILAR, Quintanilla, Isabel, Duran-Sanchon, Saray, Diaz-Gay, Marcos, Bonjoch, Laia, Cuatrecasas, Miriam, Samper, Esther, Munoz, Jennifer, Ocana, Teresa, Carballal, Sabela, Lopez-Ceron, Maria, Castells, Antoni, Vila-Casadesus, Maria, Derdak, Sophia, Laurie, Steven, Beltran, Sergi, Carvajal, Jaime, Bujanda, Luis, Ruiz-Ponte, Clara, Camps, Jordi, Gironella, Meritxell, Jose Lozano, Juan, Balaguer, Francesc, Cubiella, Joaquin, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Castellvi-Bel, Sergi, EPICOLON Consortium. Rare germline copy number variants in colorectal cancer predisposition characterized by exome sequencing analysis. *J GENET GENOMICS*. 45 (1): 41-45. FI: 4,066. (Q1)

Review

Marquina, Gloria, MANZANO FERNÁNDEZ, ARÁNZAZU, CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Targeted Agents in Cervical Cancer: Beyond Bevacizumab. *CURR ONCOL REP*. 20 (5) FI: 3,122. (Q3)

Doctorate Theses

PhD Student: Irene López Perolio. Title: Estudio de splicing alternativo y variantes sin clasificar en genes de susceptibilidad al cáncer de mama y ovario: implicaciones clínicas. Director: Miguel de la Hoya Mantecón. University: Universidad Complutense de Madrid

Practice Guidelines

SEOM clinical guideline on unknown primary cancer (2017). Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Losa, F., Soler, G., CASADO HERRÁEZ, ANTONIO, Estival, A., Fernandez, I., Gimenez, S., Longo, F., Pazo-Cid, R., Salgado, J., Seguí, M. A.

SEOM clinical guidelines for anaplastic gliomas (2017) (vol 20, pg 16, 2018). Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Balana, C., Alonso, M., Hernandez-Lain, A., PÉREZ SEGURA, PEDRO, Pineda, E., Ramos, A., Sanchez, A. R., Teixidor, P., Verger, E., Benavides, M.

SEOM clinical guidelines in gestational trophoblastic disease (2017). Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Santaballa, A., Garcia, Y., Herrero, A., Lainez, N., Fuentes, J., De Juan, A., Rodriguez Freixinos, V., Aparicio, J., CASADO HERRÁEZ, ANTONIO, Garcia-Martinez, E.

SEOM clinical guideline for the management of malignant melanoma (2017). Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Berrocal, A., Arance, A., Castellon, V. E., de la Cruz, L., Espinosa, E., Cao, M. G., GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS, Marquez-Rodas, I., Soria, A., Algarra, S. M.

SEOM clinical guideline in nasopharynx cancer (2017). Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Pastor M, Lopez Pousa A, Del Barco E, Perez Segura P, Astorga BG, Castelo B, Bonfill T, Martinez Trufero J, Grau JJ, Mesia R.

ONC.2 Cancer and Obesity

Teamleader:

Torres García, Antonio José

Composition:

Catalan Garza, Vanesa
De Juan Chocano, Carmen
De La Serna Esteban, Sofia
Domínguez Serrano, M^a Inmaculada
Estela Villa, Luis Miguel
Fernandez Marcelo, Tamara
Florez Gamarra, Mariela Lizet
García Botella, Alejandra
Gómez Martínez, Ana María
Head Abad, Jacqueline
Hernando Trancho, Florentino
Iniesta Serrano, M^a Pilar
Jarabo Sarceda, José Ramón
Martín García-Almenta, Esther
Morán Millán, Alberto
Pascua García, Irene
Pérez Aguirre, María Elia
Sánchez Pernaute, Andrés



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
13	47,38	3,64	76,92%



OVERVIEW

Since its inception in 1992, numerous research projects have been developed by the Cancer and Obesity group in collaboration with researchers from the Department of Biochemistry and Molecular Biology, the Faculty of Pharmacy of the Universidad Complutense, and researchers from the II Surgery Services, Anatomic Pathology and Oncology Services of the Hospital San Carlos. The main objectives of the work have been mainly directed to the establishment of molecular diagnosis and prognosis of patients suffering from various carcinogenic processes. Ultimately, these studies will be useful in the creation of customized treatment protocols dependent of the detected molecular alterations. Currently, tumor types under investigation are non-small cell lung cancer and gastrointestinal cancers, especially colorectal and gastric cancer.

Among recent year's achievements, results concerning the investigation of telomere function in non-small cell lung cancer and colorectal cancer associated with the prognosis of affected patients must be highlighted. According to the group's data, the value of the telomere status is considered as a prognostic factor in different types of human cancers that could be explained through the analysis of molecules related with the cellular senescence pathways. Thus, an established genetic signature comprising a small number of molecules would be useful in the establishment of the prognosis of affected patients that have undergone curative intent surgery.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FIS.1501199. Marcadores de senescencia y de función telomérica en pacientes obesos con cáncer colorrectal resecado con intención curativa. Implicaciones pronósticas. PI: ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

FMM.108188. BYPASS DUODENO-ILEAL EN UN ASA CON GASTROPLICATURA EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD MORBIDA Y DE SUS COMPLICACIONES METABOLICAS. PI: ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA.

NON COMPETITIVE FUNDING

FHT.F01COV. DONACIÓN PARA FINES DE INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA GENERAL II Y NEONATOLOGÍA. PI: FLORENTINO HERNANDO TRANCHO. Funding Organisation: COVIDIEN SPAIN S.L.U.

ECL.15/301. Ensayo Clínico Fase III, prospectivo, aleatorizado, doble ciego, de quimioterapia adyuvante con MEDI4736 versus placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con resección completa. PI: FLORENTINO HERNANDO TRANCHO. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON.

ECL.07/168. ESTUDIO DE FARMACOVIGILANCIA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE TYGACIL EN LAS CONDICIONES DE USO APROBADAS EN LA PRACTICA CLINICA REAL. PI: ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA.

ATG.M01ROVI. Colaboración económica para la realización del proyecto "Efectos en la actividad anti-factor Xa de la tromboprolifaxis con Bemiparina en pacientes obesos mórbidos sometidos a cirugía bariátrica". PI: ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Funding Organisation: LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI S.A.

ATG.F01TYC. CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA AVANZADA. PI: ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Funding Organisation: COVIDIEN SPAIN S.L.U.

ATG.C01COV. BYPASS DUODENO-ILEAL PROXIMAL TÉRMINO-LATERAL CRUCE DUODENAL EN ASA - COMO TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO S. PI: ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Funding Organisation: COVIDIEN SPAIN S.L.U.

CONV16/047. Suministro Kits para la ejecución de un proyecto de investigación CELLCOL. PI: ALEJANDRA GARCIA BOTELLA. Funding Organisation: MILTENYI BIOTEC S.L.

CONV17/001. Prestación de servicios(Gestión de datos y análisis estadísticos) para la ejecución de un EECC cuya IP es la Dra. García Botella. PI: ALEJANDRA GARCIA BOTELLA. Funding Organisation: LEÓN RESEARCH, S.L.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Conde, Esther, Caminoa, Alejandra, Dominguez, Carolina, Calles, Antonio, Walter, Stefan, Angulo, Barbara, Sanchez, Elena, Alonso, Marta, Jimenez, Luis, Madrigal, Luis, HERNANDO TRANCHO, FLORENTINO, SANZ ORTEGA, JULIÁN, Jimenez, Beatriz, Garrido, Pilar, Paz-Ares, Luis, de Castro, Javier, HERNÁNDEZ PRIETO, SUSANA, Lopez-Rios, Fernando. Aligning digital CD8(+) scoring and targeted next-generation sequencing with programmed death ligand 1 expression: a pragmatic approach in early-stage squamous cell lung carcinoma. HISTOPATHOLOGY. 72 (2): 270-284. FI: 3,267. (Q1)

JARABO SARCEDA, JOSÉ RAMÓN, Gómez, Ana M, Calatayud, Joaquín, FRAILE OLIVERO, CARLOS ALFREDO, FERNANDEZ DEL PALACIO, ENCARNACION, Pajuelo, Nuria, Embún, Raul, Molins, Laureano, Rivas, Juan J, HERNANDO TRANCHO, FLORENTINO, Spanish Group of Lung Metastases of Colorectal Cancer of the Spanish Society of. Combined Hepatic and Pulmonary Metastases From Colorectal Carcinoma. Data From the Prospective Spanish Registry 2008-2010. ARCH BRONCONEUMOL. 54 (4): 189-197. FI: 2,633. (Q2)

Plaza, Adrian, Merino, Beatriz, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, Ruiz-Gayo, Mariano. Expression analysis of a cholecystokinin system in human and rat white adipose tissue. LIFE SCI. 206: 98-105. FI: 3,234. (Q2)

Morales-Conde, S., Alarcon del Agua, I., Busetto, L., Favretti, F., Anselmino, M., Rovera, G. M., Socas-Macias, M., Barranco-Moreno, A., Province-Azalde, R., TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Implanted Closed-Loop Gastric Electrical Stimulation (CLGES) System with Sensor-Based Feedback Safely Limits Weight Regain at 24 Months. OBES SURG. 28 (6): 1766-1774. FI: 3,895. (D1)

Porrero, Jose L., CANO VALDERRAMA, ÓSCAR, Castillo, Maria J., MARCOS DOLADO, ALBERTO, Tejerina, Gabriel, Cendrero, Manuel, Porrero, Belen, Alonso, Maria T., TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Importance of mesh overlap on hernia recurrence after open umbilical hernia repair with bilayer prosthesis. AM J SURG. 216 (5): 919-922. FI: 2,141. (Q2)

CANO VALDERRAMA, ÓSCAR, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, TALAVERA EGUIZABAL, PABLO, MARTIN ANTONA, ESTEBAN, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Incidence of new-onset benign anal disorders after bariatric surgery. Clinical Obesity. 8 (1): 50-54. FI: 0.

Zabaleta, Jon, Iida, Tomohiko, Falcoz, Pierre E, Salah, Samer, JARABO SARCEDA, JOSÉ RAMÓN, Correa, Arlene M, Zampino, Maria G, Matsui, Takashi, Cho, Sukki, Ardissonne, Francesco, Watanabe, Kazuhiro, Gonzalez, Michel, Gervaz, Pascal, Emparanza, Jose I, Abaira, Víctor. Individual data meta-analysis for the study of survival after pulmonary metastasectomy in colorectal cancer patients: A history of resected liver metastases worsens the prognosis. EJSO-EUR J SURG ONC. 44 (7): 1006-1012. FI: 3,688. (Q1)

DE LA SERNA ESTEBAN, SOFIA, LUNA ALVAREZ, RAQUEL, DE LA ROSA TORO, HUGO. Intestinal pneumatosis and pneumoperitoneum in an oncological scenario: a change of attitude. REV ESP ENFERM DIG. 110 (1): 68-69. FI: 1,632. (Q4)

DE LA SERNA ESTEBAN, SOFIA, PÉREZ AGUIRRE, MARÍA ELIA, DÍEZ VALLADARES, LUIS IGNACIO, GARCIA BOTELLA, ALEJANDRA, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Intraductal papillary neoplasm of the bile duct: A diagnostic challenge for optimal treatment. CIR ESPAN. 96 (7): 457-459. FI: 0,841. (Q4)

Garcia Ruiz de Gordejuela, Amador, Cardoso Ramos, Almino, Neto, Manoel Galvao, Nora, Mario, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, Pujol Gebelli, Jordi. Live surgery courses: retrospective safety analysis after 11 editions. SURG OBES RELAT DIS. 14 (3): 319-324. FI: 3,9. (D1)

VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, Roldan, Inmaculada, Ferrandis, Raquel, Marin, Francisco, Roldan, Vanessa, Tello-Montoliu, Antonio, Miguel Ruiz-Nodar, Juan, Jose Gomez-Doblas, Juan, Martin, Alfonso, Vicente Llau, Juan, Jose Ramos-Gallo, Maria, Munoz, Rafael, Ignacio Arcelus, Juan, Leyva, Francisco, Alberca, Fernando, Oliva, Raquel, GÓMEZ MARTÍNEZ, ANA MARÍA, Montero, Carmen, Arikans, Fuat, Ley, Luis, Santos-Buesou, Enrique, Figuero, Elena, Bujaldon, Antonio, Urbane, Jose, Otero, Rafael, Francisco Hermida, Juan, Egocheaga, Isabel, Luis Llisterri, Jose, Maria Lobos, Jose, Serrano, Ainhoa, Madridano, Olga, Luis Ferreiro, Jose, Cassinello, Concepcion, Gomez-Luque, Aurelio, Hidalgo, Francisco, Sierra, Pilar, Marco Vera, Pascual, Mateo Arranza, Jose, Palomo, Vicente, Guerrero, Adrian, Anguita, Manuel, Iniguez, Andres. Perioperative and Periprocedural Management of Antithrombotic Therapy: Consensus Document of SEC, SEDAR, SEACV, SECTCV, AEC, SECPRE, SEPD, SEGO, SEHH, SETH, SEMERGEN, SEMFYC, SEMG, SEMICYUC, SEMI, SEMES, SEPAR, SENEC, SEO, SEPA, SERVE', SECOT and AEU. REV ESP CARDIOL. 71 (7): 553-564. FI: 5,166. (Q1)

Surve, Amit, Cottam, Daniel, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, Roller, Joshua, Kwon, Yong, Mourot, Joshua, Schniederjan, Bleu, Neichoy, Bo, Enochs, Paul, Tyner, Michael, Bruce, Jon, Bovard, Scott, Roslin, Mitchell, Jawad, Muhammad, Teixeira, Andre, Srikanth, Myur, Free, Jason, Zaveri, Hinali, Pilati, David, Bull, Jamie, Belnap, LeGrand, Richards, Christina, Medlin, Walter, Moon, Rena, Cottam, Austin, Sabrudin, Sarah, Cottam, Samuel, Dhorepatil, Aneesh. The incidence of complications associated with loop duodeno-ileostomy after single-anastomosis duodenal switch procedures among 1328 patients: a multicenter experience. SURG OBES RELAT DIS. 14 (5): 594-601. FI: 3,9. (D1)

Letter

Zugazagoitia, Jon, Biosca, Mercedes, Oliveira, Julio, Eugenia Olmedo, Maria, Domine, Manuel, Nadal, Ernest, Carlos Ruffinelli, Jose, Munoz, Nerea, Maria Luna, Ana, Hernandez, Berta, Martinez, Maite, Gallego, Iria, Martinez de Castro, Eva, Font, Carme, Calvo, Virginia, Martinez-Marin, Virginia, Corral, Jesus, Nogueron, Esther, Mondejar, Rebeca, Garcia Escobar, Ignacio, Salvador-Coloma, Carmen, Juan, Oscar, Sanchez Canovas, Manuel, Valdivia, Javier, Pilar Ochoa, M., Lopez Castro, Rafael, Obispo, Berta, Pangua, Cristina, Sereno, Maria, Fernandez Franco, Lourdes, Mielgo, Xabier, Calzas, Julia, Blasco, Ana, Aparisi, Francisco, Chara, Luis, Francisco Grau, Juan, Soares, Marta, GÓMEZ MARTÍNEZ, ANA MARÍA, Zenzola, Victor, Garcia-Morillo, Marcial, Cacho, Diego, Diaz-Serrano, Asuncion, AGUADO DE LA ROSA, CARLOS, Ponce-Aix, Santiago, GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS, Munoz, Andres J., Lora, David, Paz-Ares, Luis, MANZANO FERNÁNDEZ, ARÁNZA. Incidence, predictors and prognostic significance of thromboembolic disease in patients with advanced ALK-rearranged non-small cell lung cancer. EUR RESPIR J. 51 (5) FI: 12,242. (D1)

Review

Zubiaga, Lorea, Vilallonga, Ramon, Ruiz-Tovar, Jaime, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, Pattou, Francois. Importance of the gastrointestinal tract in type 2 diabetes. Metabolic surgery is more than just incretin effect. CIR ESPAN. 96 (9): 537-545. FI: 0,841. (Q4)

Practice Guidelines

Perioperative and Periprocedural Management of Antithrombotic Therapy: Consensus Document of SEC, SEDAR, SEACV, SECTCV, AEC, SECPRE, SEPD, SEGO, SEHH, SETH, SEMERGEN, SEMFYC, SEMG, SEMICYUC, SEMI, SEMES, SEPAR, SENEC, SEO, SEPA, SERVEI, SECOT and AEU. SECOT. Vivas, David, Roldán, Inmaculada, Ferrandis, Raquel, Marín, Francisco, Roldán, Vanessa, Tello-Montoliu, Antonio, Ruiz-Nodar, Juan Miguel, Gómez-Doblas, Juan José, Martín, Alfonso, Llau, Juan Vicente, Ramos-Gallo, María José, Muñoz, Rafael, Arcelus, Juan Ignacio, LEYVA RODRIGUEZ, FRANCISCO, Alberca, Fernando, Oliva, Raquel, GÓMEZ MARTÍNEZ, ANA MARÍA, Montero, Carmen, Arian, Fuat, Ley, Luis, Santos-Bueso, Enrique, Figuero, Elena, Bujaldón, Antonio, Urbano, José, Otero, Rafael, HERMIDA GUTIÉRREZ, JUAN FRANCISCO, Egocheaga, Isabel, Llisterri, José Luis, Lobos, José María, Serrano, Ainhoa, Madridano, Olga, Ferreiro, José Luis, Expert reviewers.

AWARDS

Researcher aware: Carlos Fraile, Jose Ramón Jarabo, Florentino Hernández Tranco. Winning work: Aplicacion Fissios. Award: Aplicacion Fissios.

ONC.3 Pathological Anatomy

Teamleader:

Sanz Ortega, Julián

Composition:

Barderas Manchado, Rodrigo
Ceron Nieto, M^a De Los Angeles
Cortés Toro, José Antonio
Díaz Del Arco, Cristina
Fernandez Aceñero, María Jesus
Molina Roldán, Elena Milagrosa
Ortega Medina, Luis
Pérez Alonso, Pablo
Sáez Rodríguez, María Carmen



ARLE

IF

AVERAGE IF

%Q1&Q2

24

67,34

2,81

50,00%



OVERVIEW

Translational Cancer Research and its three main lines:

- A) Early diagnosis and cancer risk: Searching for biomarkers in hereditary syndromes, pre-neoplastic lesions and in morphologically normal mucosa at risk of malignancy.
- B) Tumor progression: recurrence biomarkers and / or survival.
- C) Therapeutic targets.

COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

PT17/0015/0040. PLATAFORMA DE BIOBANCOS. PI: LUIS ORTEGA MEDINA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

NON COMPETITIVE FUNDING

JLG.C01ROC. Colaboración en el desarrollo de un proyecto de determinaciones FISH en cáncer de mama en el hsc coordinando el Dr. J. Antonio Asenjo. Investigación sobre HER2. PI: JULIÁN SANZ ORTEGA. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

CONV13/082. THIS SPECTACOLOR CONSORTIUM AGREEMENT. PI: JULIÁN SANZ ORTEGA. Funding Organisation: EORTC AISBL/IVZW.

ECL.08/205. ESTUDIO MOLECULAR DE LOS TUMORES DEL ESTROMA DE LA PARED GASTROINTESTINAL (GIST). PI: LUIS ORTEGA MEDINA. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS (GEIS).

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Losa, F., IGLESIAS BAYO, LIDIA, Pane, M., SANZ ORTEGA, JULIÁN, Nieto, B., Fuste, V., de la Cruz-Merino, L., Concha, A., Balana, C., Matias-Guiu, X. 2018 consensus statement by the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology on the diagnosis and treatment of cancer of unknown primary. CLIN TRANSL ONCOL. 20 (11): 1361-1372. FI: 2,392. (Q3)

DÍAZ DEL ARCO, CRISTINA, ESTRADA MUÑOZ, LOURDES, PASCUAL MARTIN, ALEJANDRO, PELAYO ALARCON, ADELA CARMEN, DE PABLO VELASCO, DAVID, ORTEGA MEDINA,

LUIS. Adenomioepitelioma de mama: descripción de cuatro casos y revisión de la literatura. *Revista Española de Patología*. 51 (1): 55-60. FI: 0.

Conde, Esther, Caminoa, Alejandra, Dominguez, Carolina, Calles, Antonio, Walter, Stefan, Angulo, Barbara, Sanchez, Elena, Alonso, Marta, Jimenez, Luis, Madrigal, Luis, HERNANDO TRANCHO, FLORENTINO, SANZ ORTEGA, JULIÁN, Jimenez, Beatriz, Garrido, Pilar, Paz-Ares, Luis, de Castro, Javier, HERNÁNDEZ PRIETO, SUSANA, Lopez-Rios, Fernando. Aligning digital CD8(+) scoring and targeted next-generation sequencing with programmed death ligand 1 expression: a pragmatic approach in early-stage squamous cell lung carcinoma. *HISTOPATHOLOGY*. 72 (2): 270-284. FI: 3,267. (Q1)

FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Riesco, J M, Campos, R. An Unusual Case of Heartburn and Esophageal Stenosis. *DYSPHAGIA*. 33 (5): 725-727. FI: 2,531. (Q1)

Addante, Annalisa, RONCERO ROMERO, CESÁREO, Almalé, Laura, Lazcanoiturburu, Nerea, García-Álvaro, María, Fernández, Margarita, SANZ ORTEGA, JULIÁN, Hammad, Seddik, Nwosu, Zeribe C, Lee, Se-Jin, Fabregat, Isabel, Dooley, Steven, Ten Dijke, Peter, Herrera, Blanca, Sánchez, Aránzazu. Bone morphogenetic protein 9 as a key regulator of liver progenitor cells in DDC-induced cholestatic liver injury. *LIVER INT*. 38 (9): 1664-1675. FI: 4,5. (Q1)

Palomar Ramos, Jorge, DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, ESTRADA MUÑOZ, LOURDES, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Calcificación psamomatosa en un adenocarcinoma gástrico. Descripción de un caso y revisión bibliográfica. *Revista Española de Patología*. 51 (2): 124-127. FI: 0.

Garcia-Vasquez, Carlos, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Garcia Gomez-Heras, Soledad, Pastor, Carlos. Fibrin patch influences the expression of hypoxia-inducible factor-1alpha and nuclear factor-kappaBp65 factors on ischemic intestinal anastomosis. *EXP BIOL MED*. 243 (10): 803-808. FI: 2,413. (Q3)

Companiononi, Osmel, Bonet, Catalina, Garcia, Nadia, Jose Ramirez-Lazaro, Maria, Lario, Sergio, Mendoza, Jorge, Magdalena Adrados, M., Poves, Elvira, Espinosa, Laura, Pozo-Kreiling, Jose Juan, ORTEGA MEDINA, LUIS, Bujanda, Luis, Cosme, Angel, Ferrandez, Angel, Munoz, Guillermo, Cuatrecasas, Miriam, Elizalde, Ignasi, Andreu, Victoria, Jose Paules, Ma, Madrigal, Beatriz, Barrio, Jesus, Berdasco, Maria, Calvet, Xavier, Miguel Sanz-Anquela, Jose, Gisbert, Javier P., Gonzalez, Carlos A., Sala, Nuria, Study Grp. Genetic variation analysis in a follow-up study of gastric cancer precursor lesions confirms the association of MUC2 variants with the evolution of the lesions and identifies a significant association with NFKB1 and CD14. *INT J CANCER*. 143 (11): 2777-2786. FI: 7,36. (Q1)

DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Globular amyloidosis of the colon. *ARAB J GASTROENTEROL*. 19 (2): 96-99. FI: 0,843. (Q4)

FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, PÉREZ ALONSO, PABLO, DIAZ DEL ARCO, CRISTINA. Histiocytic sarcoma with bladder involvement: Case report and literature review. *Revista Española de Patología*. 51 (1): 23-26. FI: 0.

Garcia-Vasquez, C., Garcia de las Heras, S. Gomez, Pastor Idoate, C., De Pablo, D., FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Histopathological changes associated to an absorbable fibrin patch (Tachosil (R)) covering in an experimental model of high-risk colonic anastomoses. *HISTOL HISTOPATHOL*. 33 (3): 299-306. FI: 2,015. (Q3)

Sanchez de Molina, M. L., DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, Vorwald, P., Garcia-Olmo, D., ESTRADA MUÑOZ, LOURDES, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Histopathological factors predicting response to neoadjuvant therapy in gastric carcinoma. *CLIN TRANSL ONCOL*. 20 (2): 253-257. FI: 2,392. (Q3)

Garranzo-Asensio, Maria, San Segundo-Acosta, Pablo, Martínez-Useros, Javier, Montero-Calle, Ana, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Häggmark-Månberg, Anna, Pelaez-Garcia, Alberto, Villalba, Mayte, Rabano, Alberto, Nilsson, Peter, Barderas, Rodrigo. Identification of prefrontal cortex protein alterations in Alzheimer's disease. *ONCOTARGET*. 9 (13): 10847-10867. FI: 0. (Q1)

DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, ESTRADA MUÑOZ, LOURDES, MOLINA ROLDÁN, ELENA MILAGROSA, CERON NIETO, Mª DE LOS ANGELES, ORTEGA MEDINA, LUIS, Gomez de las Heras, Soledad Garcia, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Immunohistochemical classification of gastric cancer based on new molecular biomarkers: a potential predictor of survival. *VIRCHOWS ARCH*. 473 (6): 687-695. FI: 2,936. (Q2)

FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, VÁZQUEZ MASEDO, MANUEL GONZALO, ESTEBAN LÓPEZ-JAMAR, JOSÉ MIGUEL, Garcia Diego, Guillermo, DIAZ DEL ARCO, CRISTINA. Influence of the Histopathological Features of the Lesion on the Diagnostic Yield of Fine-Needle Aspiration Cytology of Pancreatic Solid Lesions. *ACTA CYTOL*. 62 (4) FI: 0. (Q3)

Fernandez-Diaz, Cristina M., ESCOBAR CURBELO, LUIS, Lopez-Acosta, J. F., Lobaton, Carmen D., Moreno, Alfredo, SANZ ORTEGA, JULIÁN, Perdomo, German, Cozar-Castellano, Irene. Insulin degrading enzyme is up-regulated in pancreatic beta cells by insulin treatment. *HISTOL HISTOPATHOL*. 33 (11): 1167-1180. FI: 2,015. (Q3)

DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, ESTEBAN COLLAZO, FERNANDO, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Lymphoepithelioma-like carcinoma of the large intestine: A case report and literature review. *Revista Española de Patología*. 51 (1): 18-22. FI: 0.

DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Molecular diagnostic techniques in cytopathology: From the bench to the patient's bedside. *DIAGN CYTOPATHOL*. 46 (7): 620-623. FI: 1,014. (Q4)

DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, Garré, Pilar, Molina Roldán, Elena, LORCA CASTELLANOS, VICTOR, Cerón Nieto, M Ángeles, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. MUC1 expression in colorectal carcinoma: Clinicopathological correlation and prognostic significance. *Revista Española de Patología*. 51 (4): 204-209. FI: 0.

DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, ORTEGA MEDINA, LUIS, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Neoplasias de células histiocitarias y dendríticas: revisión de la literatura. *Revista Española de Patología*. 51 (3): 160-169. FI: 0.

DEL ARCO GALAN, CARMEN, SASTRE VALERA, JAVIER, PEINADO MARTIN, PALOMA, DÍAZ SERRANO, ASUNCIÓN, MEDINA RAMIREZ, LYDIA, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Neuroendocrine Neoplasms in Rare Locations: Clinicopathological Features and Review of the Literature. *Indian Journal Of Endocrinology And Metabolism*. 22 (3): 308-315. FI: 0.

DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Noninvasive Follicular Thyroid Neoplasm with Papillary-Like Nuclear Features: Can Cytology Face the Challenge of Diagnosis in the Light of the New Classification?. *ACTA CYTOL*. 62 (4) FI: 0. (Q3)

Torres, Sofia, Garcia-Palmero, Irene, Marin-Vicente, Consuelo, Bartolome, Ruben A., Calvino, Eva, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Ignacio Casal, J. Proteomic Characterization of Transcription and Splicing Factors Associated with a Metastatic Phenotype in Colorectal Cancer. *J PROTEOME RES*. 17 (1): 252-264. FI: 3,95. (Q1)

DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, ORTEGA MEDINA, LUIS, Subhi-Issa Ahmad, Issa. Retroperitoneal ectopic brain: Case report and literature review. *DIAGN CYTOPATHOL*. 46 (6): 528-531. FI: 1,014. (Q4)

Mira, Emilia, Carmona-Rodriguez, Lorena, PÉREZ-VILLAMIL SALGADO, BEATRIZ, Casas, Josefina, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Martinez-Rey, Diego, Martin-Gonzalez, Paula, Heras-Murillo, Ignacio, Paz-Cabezas, Mateo, Tardaguila, Manuel, Oury, Tim D., Martin-Puig, Silvia, Ana Lacalle, Rosa, Fabrias, Gemma, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Manes, Santos. SOD3 improves the tumor response to chemotherapy by stabilizing endothelial HIF-2alpha. *NAT COMMUN*. 9 (1): 575-575. FI: 12,353. (D1)

Martinez-Useros, J., Moreno, I., FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Rodriguez-Remirez, M., Borrero-Palacios, A., Cebrian, A., del Pulgar, T. Gomez, del Puerto-Nevado, L., Li, W., Puime-Otin, A., PÉREZ FERRE, NATALIA, Soengas, M. S., Garcia-Foncillas, J. The potential predictive value of DEK expression for neoadjuvant chemoradiotherapy response in locally advanced rectal cancer. *BMC CANCER*. 18. FI: 3,288. (Q2)

Editorial Material

Travieso-Gonzalez, Alejandro, VILACOSTA, ISIDRE, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, OLMOS BLANCO, CARMEN, HIGUERAS NAFRIA, JAVIER, PÉREZ CASTEJÓN, Mª JESÚS, ORTEGA CANDIL, AIDA, PELAYO ALARCON, ADELA CARMEN, ORTEGA MEDINA, LUIS. Pyogenic Aortitis - Role of 18F-FDG Positron Emission Tomography/Computed Tomography in Aortic Infection Imaging. *CIRC J*. 82 (3): 928-929. FI: 2,895. (Q2)

BRENES SANCHEZ, JUANA MARIA, Moreno, Arancha, Merchán, M Jesús, MONTES FERNANDEZ, MYRIAM, CIUDAD FERNÁNDEZ, MARÍA JOSÉ, Riola, Cristina, OLIVARES CRESPO, Mª EUGENIA, CORTÉS TORO, JOSÉ ANTONIO, CUADRADO CENZUAL, MARIA DE LOS ANGELES, ROMÁN SANTAMARÍA, JOSE MARÍA. Solitary fibrous tumor of the breast: A rare neoplasm. *BREAST J*. 24 (3): 417-419. FI: 2,424. (Q2)

Letter

RUANO CAMPOS, ADRIANA, ZULOAGA BUENO, JAIME, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Adenocarcinoma of the anal canal with an exceptional immunohistochemistry in a patient with serrated polyposis syndrome: a diagnostic challenge. *REV ESP ENFERM DIG*. 110 (10): 674-674. FI: 1,632. (Q4)

CABEZAS CAMARERO, SANTIAGO, Puebla, F., Subhi-Issa, A. I., SANZ ORTEGA, JULIÁN, PÉREZ SEGURA, PEDRO. Durable response to first-line nivolumab in a patient with oligometastatic PD-L1 positive nasopharyngeal cancer. *ORAL ONCOL*. 87: 204-206. FI: 4,636. (D1)

Review

DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, OLIVARES MORELLO, DINA CARLA, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Eosinophilic colitis: Case series and literature review. *PATHOL RES PRACT*. 214 (1): 100-104. FI: 1,466. (Q3)

ONC.4 Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression

Teamleader:

Porras Gallo, Almudena
& Herrera González, Blanca María

Composition:

Almalé Del Barrio, Laura
Baquero Mayo, Cristina
Baquero Mayo, Cristina
Gutierrez Uzquiza, Alvaro
Herrera González, Blanca María
Herrera González, Blanca María
Manzano Figueroa, Sara
Nerea Lazcanoiturburu Ferreira
Nerea Palao Treviño
Roncero Romero, Cesáreo
Sánchez Muñoz, Aránzazu
Sequera Hurtado, Celia

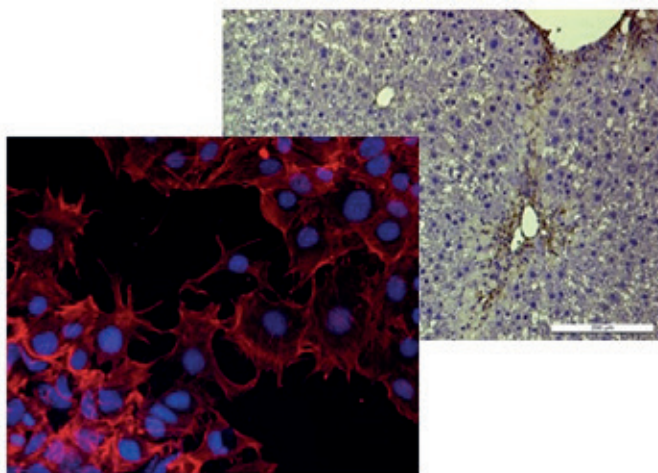


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
5	24,94	4,99	100,00%



OVERVIEW

"Our group is focused on the study of different signal transduction pathways and their role in the regulation of cellular functions such as proliferation, differentiation, apoptosis, adhesion, cell migration and invasion, in order to characterize the function of these pathways in the liver pathophysiology, tumor processes and cardiovascular diseases. Among the studied pathways, it is important to highlight MAPKs, especially p38 MAPKs; the nucleotide exchange factor, C3G; tyrosine kinase receptors, in particular, Met and EGF receptors; and some members of the TGF-beta superfamily, specifically, TGF-beta, BMP9, and their receptors. As tools for our studies, different in vivo and in vitro models are used, which includes p38 alpha and c-met conditional knockout mouse models, transgenic mice overexpressing wild type or a C3G mutant lacking the catalytic domain in platelets; a transgene expressing an EGFR mutant form in the liver; as well as primary cells and cell lines derived from these models, such as hepatocytes, adult liver progenitor cells and tumor cell lines from different origins. The group has extensive experience in the characterization of molecular mechanisms that mediate the actions of these signals, and the cross-talk between different signaling pathways. Ultimately, the final goal of our research is to contribute to the knowledge of the signaling network that controls the liver pathophysiology, tumor growth and cardiovascular diseases, especially its connection with platelets, hoping that this knowledge can be applied to the search of new therapeutic tools against various diseases."



COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

SAF-2016-76588-C2-1-R. Función de C3G en el desarrollo tumoral y en la fisiopatología del hígado. Implicación del C3G plaquetario en la angiogénesis y en enfermedades hepáticas y cardiovasculares. PI: ALMUDENA PORRAS GALLO. Funding Organisation: Ministerio de Economía y Competitividad.

SAF2015-69145-R. Nuevas perspectivas sobre los mecanismos moleculares que regulan la expansión y el destino de las células progenitoras hepáticas durante la enfermedad crónica hepática. PI: Aránzazu Sánchez. Funding Organisation: Ministerio de Economía y Competitividad.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Addante, Annalisa, RANCERO ROMERO, CESÁREO, Almalé, Laura, Lazcanoiturburu, Nerea, García-Álvaro, María, Fernández, Margarita, SANZ ORTEGA, JULIÁN, Hammad, Seddik, Nwosu, Zeribe C, Lee, Se-Jin, Fabregat, Isabel, Dooley, Steven, Ten Dijke, Peter, Herrera, Blanca, Sánchez, Aránzazu. Bone morphogenetic protein 9 as a key regulator of liver progenitor cells in DDC-induced cholestatic liver injury. LIVER INT. 38 (9): 1664-1675. FI: 4,5. (Q1)

Ortiz-Rivero S, Baquero C, Hernández-Cano L, Roldán-Etcheverry JJ, Gutiérrez-Herrero S, Fernández-Infante C, Martín-Granado V, Anguita E, de Pereda JM, Porras A*, Guerrero C. C3G, through its GEF activity, induces megakaryocytic differentiation and proplatelet formation. Cell Commun Signal. 16 (1): 101. FI: 5,324. (Q1)

Gonzalez-Rodriguez, Agueda, Pilar Valdecantos, M., Rada, Patricia, ADDANTE, ANNALISA, Barahona, Ines, Rey, Esther, Pardo, Virginia, Ruiz, Laura, Laiglesia, Laura M., Moreno-

Aliaga, Maria J., Garcia-Monzon, Carmelo, SÁNCHEZ MUÑOZ, ARÁNZAZU, Valverde, Angela M. Dual role of protein tyrosine phosphatase 1B in the progression and reversion of non-alcoholic steatohepatitis. MOL METAB. 7: 132-146. FI: 6,291. (D1)

Li D, Wenger TL, Seiler C, March ME, Gutierrez-Uzquiza A, Kao C, Bhoj E, Tian L, Rosenbach M, Liu Y, Robinson N, Behr M, Chiavacci R, Hou C, Wang T, Bakay M, Pellegrino da Silva R, Perkins JA, Sleiman P, Levine MA, Hicks PJ, Itkin M, Dori Y, Hakonarson H. Pathogenic variant in EPHB4 results in central conducting lymphatic anomaly. Hum Mol Genet. 27 (18): 3233-3245. FI: 4,902. (Q1)

SEQUERA HURTADO, CELIA, Vázquez-Carballo, Ana, Arechederra, María, Fernández-Veledo, Sonia, PORRAS GALLO, ALMUDENA. TWEAK promotes migration and invasion in MEFs through a mechanism dependent on ERKs activation and Fibulin 3 down-regulation. J CELL PHYSIOL. 233 (2): 968-978. FI: 3,923. (Q1)

Review

SEQUERA HURTADO, CELIA, Manzano, Sara, Guerrero, Carmen, PORRAS GALLO, ALMUDENA. How Rap and its GEFs control liver physiology and cancer development. C3G alterations in human hepatocarcinoma. Hepat Oncol. 5 (1) FI: 0.

RESEARCH MOBILITY

Research mobility: Celia Sequera Hurtado. Center: Developmental Biology Institute (Marsella). Country: Francia.

Research mobility: Sara Manzano Figueroa. Center: Hospital Universitario Jena. Country: Alemania.

Research mobility: Laura Almalé del Barrio. Center: Developmental Biology Institute (Marsella). Country: Francia.

ONC.5 Cannabinoid Signaling in Tumor Cells

Teamleader:

Velasco Díez, Guillermo

Composition:

Bhuria , Kunzangla
Castillo Lluvia, Sonia
Day , Jack
Gabicagogeascoa Corta, Estibaliz
García Casas, Ana
López Valero, Israel
Lorente Pérez, M^a Del Mar
Martínez Martínez, Esther
Moraleda Esteban, Raquel
Orea Soufi, Alba
Sáiz Ladera, Cristina
Salvador Tormo, Nelida
Santos Caceres, Andrea



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
4	14,74	3,69	75,00%



OVERVIEW

Since 2001, our group of the Faculty of Biology at the Universidad Complutense in Madrid has been developing a research line focused on the study of the molecular mechanisms underlying the antitumor activity of cannabinoids.

Antitumor mechanism of action of cannabinoids

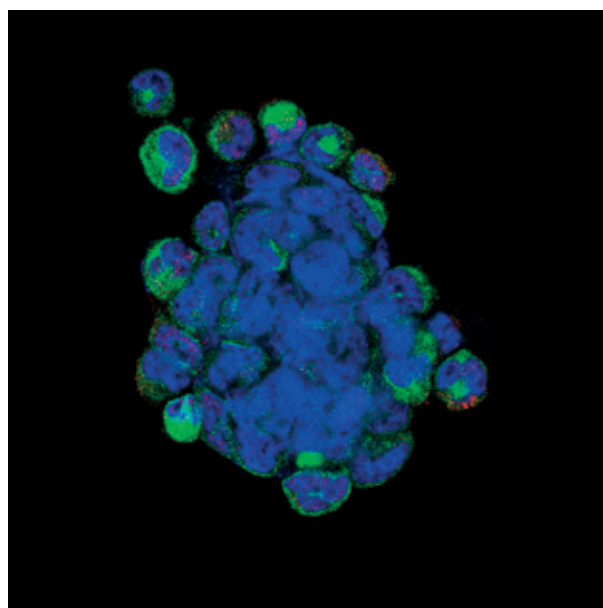
One of the research goals is trying to dissect the molecular mechanisms involved in the antitumor activity of cannabinoids.

Optimization of antitumor action of cannabinoids

One of the main reasons for the high mortality of many tumor patients (and in particular, glioblastomamultiforme) is its high resistance to conventional treatments. Therefore, it is very important to establish targeted therapies that implement the most effective combination of anti-tumor agents for each patient and each type of tumor.

Dual role of autophagy in cancer

The stimulation of autophagy is one of the possible new targets of action of antitumor drugs identified in our investigations. Autophagy is a complex cellular process allowing the self-digestion of certain cytoplasmic components resulting in a possible cytoprotective character, or promoting cell death.



COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

EUR.TRAIN16. Tribbles Research and Innovation Network. PI: GUILLERMO VELASCO DÍEZ. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA.

FIS.1500339. Papel de la Autofagia en Cáncer: Mecanismos de muerte mediada por autofagia en células tumorales y participación de genes reguladores de la autofagia en el control de la tumorigénesis. PI: GUILLERMO VELASCO DÍEZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

FIS.1500339. Papel de la Autofagia en Cáncer: Mecanismos de muerte mediada por autofagia en células tumorales y participación de genes reguladores de la autofagia en el control de la tumorigénesis. PI: M^a DEL MAR LORENTE PÉREZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

SAF2015-64499-R. ESTUDIO DEL PAPEL QUE DESEMPEÑA LA SUMOILACION DE RAC1 EN LA DISEMINACION DEL CANCER DE MAMA ERBB2 POSITIVO. PI: SONIA CASTILLO LLUVA. Funding Organisation: Mineco, I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad.

PR26/16-20B-2. DETECCION TEMPRANA DE DESARROLLO TUMORAL MEDIANTE COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES. PI: SONIA CASTILLO LLUVA. Funding Organisation: PROYECTO SANTANDER/UNIVERSIDAD COMPLUTENSE.

HUMAN RESOURCES

GVD.CPP.16. Contratación de investigadores Predoctorales e investigadores Posdoctorales 2016. PI: GUILLERMO VELASCO DÍEZ. Funding Organisation: COMUNIDAD DE MADRID.

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV16/120. Consortium Agreement suscrito en el marco del Proyecto "Marie Skłodowska-Curie Innovation Training Network (ITN) European Training Network. PI: GUILLERMO VELASCO DÍEZ. Funding Organisation: UNIVERSITY OF SHEFFIELD.

GVD.F01JEFF. Donación para la realización de actividades de investigación dirigidas a ayudar en el desarrollo y optimización de las terapias contra el cáncer basadas en cannabinoides (descripción de proyectos adjuntos como anexo al acuerdo. PI: GUILLERMO VELASCO DÍEZ. Funding Organisation: DITCHFIELD, JEFFREY.

GVD.M01VOI. TOWARDS THE UTILIZATION OF CANNABINOIDS AS ANTICANCER AGENTS IN GLIOMA: PRECLINICAL AND MECHANISTIC STUDIES. PI: GUILLERMO VELASCO DÍEZ. Funding Organisation: VOICES AGAINST BRAIN CANCER.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

María del Mar Sáez Freire; Adrián Blanco Gómez; Sonia Castillo Lluva; et al. modifies breast cancer aggressiveness. Data in Brief. 18: 1172-1184. FI: 0,85. (Q4)

LÓPEZ VALERO, ISRAEL, Torres, Sofía, SALAZAR ROA, MARIA, García-Taboada, Elena, Hernández Tiedra, Sonia, Guzmán, Manuel, Sepúlveda, Juan M, VELASCO DÍEZ, GUILLERMO, LORENTE PÉREZ, M^a DEL MAR. Optimization of a preclinical therapy of cannabinoids in combination with temozolomide against glioma. BIOCHEM PHARMACOL. 157: 275-284. FI: 4,235. (Q1)

LÓPEZ VALERO, ISRAEL, SÁIZ LADERA, CRISTINA, Torres, Sofía, HERNANDEZ TIEDRA, SONIA, García-Taboada, Elena, Rodríguez-Fornés, Fátima, Barba, Marina, DÁVILA LEÓN, DAVID, Salvador-Tormo, Nélica, Guzmán, Manuel, Sepúlveda, Juan M, Sánchez-Gómez, Pilar, LORENTE PÉREZ, M^a DEL MAR, VELASCO DÍEZ, GUILLERMO. Targeting Glioma Initiating Cells with A combined therapy of cannabinoids and temozolomide. BIOCHEM PHARMACOL. 157: 266-274. FI: 4,235. (Q1)

M Mar Saez Freire; Adrián Blanco Gómez; Sonia Castillo Lluva. The biological age linked to oxidative stress. Free Radic Biol Med. 120: 133-146. FI: 5,423. (Q1)

Correction

VELASCO DÍEZ, GUILLERMO, HERNANDEZ TIEDRA, SONIA, DÁVILA LEÓN, DAVID, LORENTE PÉREZ, M^a DEL MAR The use of cannabinoids as anticancer agents (vol 64, pg 259, 2016) . JACC-CARDIOVASC INTE. 2017. 10(22):2342-2342. FI:8,841. (D1).

RESEARCH MOBILITY

Research mobility: Kunzangla Bhutia. Center: CiC Biogune. Country: España.

VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Germán Alejandro Gil. Center: CONICET-Córdoba. Country: Argentina.

Visiting Research: Barbara Colella. Center: Università degli Studi del Molise. Country: Italia

ONC.6 “Women’s Health Research Group”

Teamleader:

Coronado Martín, Pluvio

Composition:

Albarracin Solaeche, Arantzazu
Asenjo De La Fuente, Juan Eloy
Bellón De Amo, Mónica
Brenes Sanchez, Juana Maria
Cuenca Gonzalez, Concepción
De La Puente Yagüe, Miriam
García Santos, Francisco Javier
Garvin Ocampos, Lucia
Gracia Segovia, Myriam
Herráiz Martínez, Miguel Ángel
Izquierdo Méndez, Nuria
Monleón Llorente, Luis
Olivares Crespo, M^a Eugenia
Ramirez Mena, María Del Mar
Ruiperez Pacheco, Estefania
Vaamon De Lorenzo, Lucia
Vacas Mata, Rocio



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
9	18,65	2,07	66,67%

OVERVIEW

This recently created group is integrated in the Department of Obstetrics and Gynaecology and has a long research history. It consists of senior researchers and incorporates new researchers which invigorate the group character. The group members have expertise in several research fields related to Obstetrics and Gynecology, shown by several international research articles and alliances with national, as well as international groups. The most relevant alliances are: the European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC), the Society of European Gynecological Robotic Surgery (SERGS), the Spanish Association for the Study of the Menopause (AEEM), the Spanish Society of Cervical Pathology and Colposcopy (AEPCC), the Gynecological Oncology and Mammary Pathology Section from the Spanish Society of Gynecology and Obstetrics (SEGO) and the Spanish Society of Laparoscopic and Robotic Surgery (SECLA). Within these organizations there is a representative which belongs to the research group. Furthermore, due to its university nature, this group is committed to teaching and development of doctoral theses and end-of-degree projects in Medicine.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

MOC.C01AECC. Impacto psicológico y adherencia a recomendaciones de seguimiento de consejo genético en familias con alto riesgo de cáncer de mama y ovario hereditario. PI: M^a EUGENIA OLIVARES CRESPO. Funding Organisation: FUNDACIÓN CIENTÍFICA DE LA AECC.

NON COMPETITIVE FUNDING

PCM.F01SANOFI. ESTUDIO DE LA ENOXAPARINA MENSUAL EN LOS CÁNCERES GINECOLÓGICOS. PI: PLUVIO JESÚS CORONADO MARTÍN. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Baquedano L, Coronado PJ, Martínez-Maestre MA, José-Gutiérrez Y, Judez D, Villalobosa F, Ruiz-Conde MA. Factores de riesgo para carcinoma de endometrio de alto grado. J Gynecol Oncol. 45 (2): 64-68. FI: 2,914. (Q1)

Fe Rodriguez-Munoz, Ma, IZQUIERDO MÉNDEZ, NURIA, Eugenia Olivares, Ma, del Carmen Picos, Maria, Isabel Rodriguez, Ma, HERRÁIZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL, Le, Huynh N., Fonseca, Jesuina. Postpartum Depression Screening Scale Short Form: Is it possible to use it for antenatal depression?. CLIN SALUD. 29 (3): 147-150. FI: 0,324. (Q4)

Baquedano, L., CORONADO MARTÍN, PLUVIO JESÚS, Martínez-Maestre, M. A., Jose-Gutierrez, Y., Judez, D., Villalobos, F., Ruiz-Conde, M. A. Risk factors for high-grade endometrial carcinoma. Clinica e Investigacion en Ginecologia y Obstetricia. 45 (2): 64-68. FI: 0.

Coronado PJ, Rychlik A, Martínez-Maestre MA, Baquedano L, Fasero M, García-Arreza A, Morales S, Lubian DM, Zapardiel I. Role of lymphadenectomy in intermediate-risk endometrial cancer: a matched-pair study. J Gynecol Oncol. 29: -12. FI: 2,914. (Q1)

CORONADO MARTÍN, PLUVIO JESÚS, Rychlik, Agnieszka, Martínez-Maestre, Maria A., Baquedano, Laura, Fasero, Maria, García-Arreza, Aida, Morales, Sara, Lubian, Daniel M., Zapardiel, Ignacio. Role of lymphadenectomy in intermediate-risk endometrial cancer: a matched-pair study. J GYNECOL ONCOL. 29 (1) FI: 3,34. (Q1)

Marcos-Najera, Rosa, Huynh-Nhu Le, Rodriguez-Munoz, Maria F., OLIVARES CRESPO, Mª EUGENIA, IZQUIERDO MÉNDEZ, NURIA. The structure of the Patient Health Questionnaire-9 in pregnant women in Spain. MIDWIFERY. 62: 36-41. FI: 1,787. (Q1)

MARQUES DE MARINO, PABLO, RIAL HORCAJO, RODRIGO, Garcia Grandal, Tamara, SÁNCHEZ HERVAS, LUIS, SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER, HERRÁIZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL, CORONADO MARTÍN, PLUVIO JESÚS. Thromboprophylaxis in gynecologic cancer surgery: Is extended prophylaxis with low molecular weight heparin justified?. EUR J OBSTET GYN R B. 230: 90-95. FI: 1,809. (Q3)

Baquedano L; Ruiz-Conde MA; José Y; Lamarca M; Laborda R; Judez D; Martínez-Maestre MA; Coronado PJ. Uterine clear cell carcinoma: clinical and pathological features. International Journal of Recent Scientific Research. 9 (8B): 28336-28339. FI: 0.

Maldonado, Estela, López, Yamila, HERRERA DE LA MUELA, MARIA JOSEFA, Martínez-Sanz, Elena, Martínez-Álvarez, Concepción, Pérez-Miguelsanz, Juliana. Craniofacial structure alterations of fetuses from folic acid deficient pregnant mice. ANN ANAT. 59-68. FI: 1,852.

Editorial Material

BRENES SANCHEZ, JUANA MARIA, Moreno, Arancha, Merchán, M Jesús, MONTES FERNANDEZ, MYRIAM, CIUDAD FERNÁNDEZ, MARÍA JOSÉ, Riola, Cristina, OLIVARES CRESPO, Mª EUGENIA, CORTÉS TORO, JOSÉ ANTONIO, CUADRADO CENZUAL, MARIA DE LOS ANGELES, ROMÁN SANTAMARÍA, JOSE MARÍA. Solitary fibrous tumor of the breast: A rare neoplasm. BREAST J. 24 (3): 417-419. FI: 2,424. (Q2)

Review

DE LA PUENTE YAGÜE, MIRIAM, CUADRADO CENZUAL, MARIA DE LOS ANGELES, Ciudad-Cabanas, Maria J., Hernandez-Cabria, Marta, Collado-Yurrita, Luis. Vitamin D: And its role in breast cancer. KAOHSIUNG J MED SCI. 34 (8): 423-427. FI: 1,288. (Q4)

Books - Books Chapter

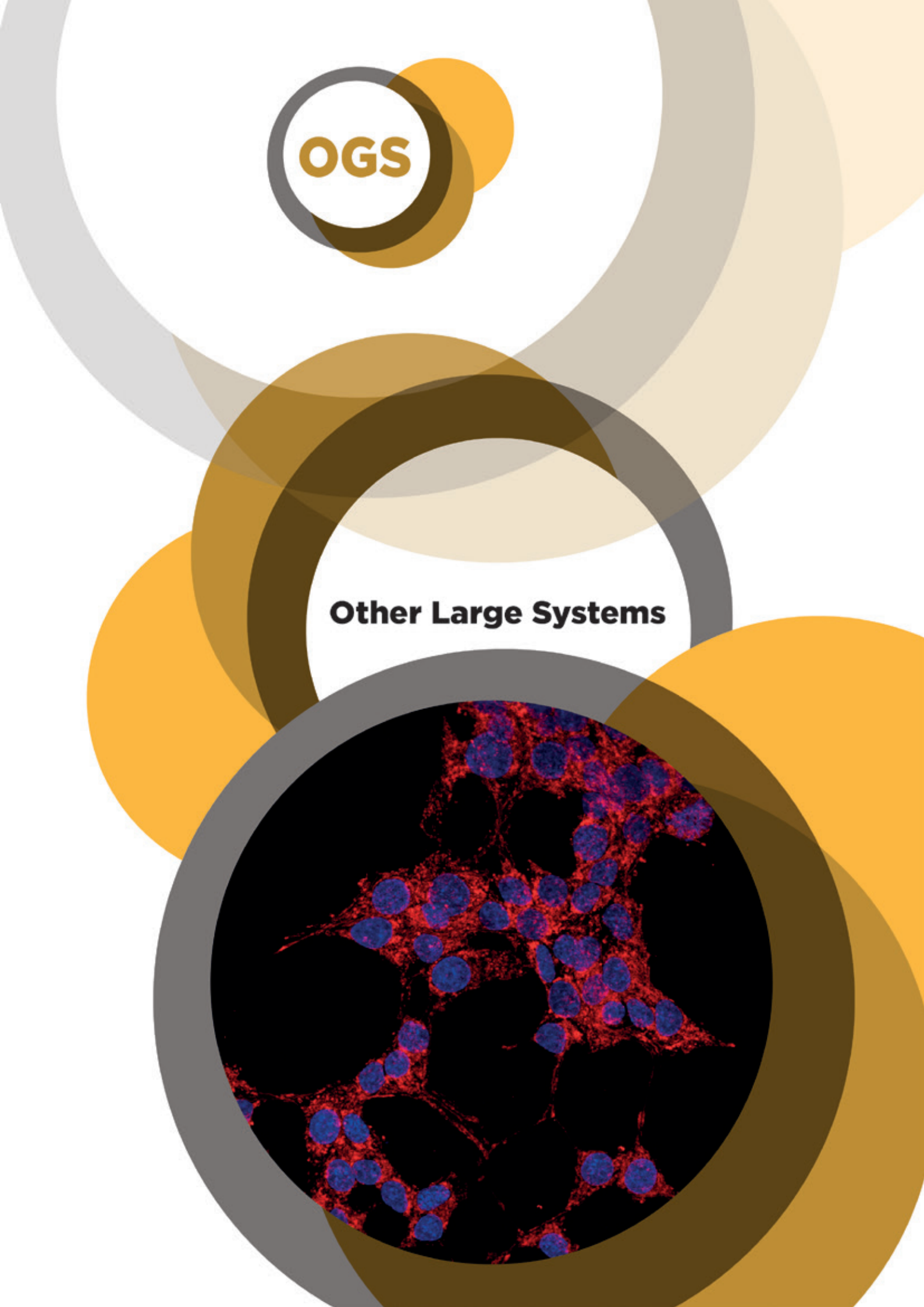
Book Title: Libro Completo. Robotic Sugery in Gynecology. A new paradigm. LAP LAMBERT. LAP LAMBERT Academic Publishing. 212. ISBN: 978-613-4-95632-1. ED: LAP LAMBERT Academic Publishing.

Book-chapter Title: Capítulo 5. Robotic Sugery in Gynecology. A new paradigm. LAP LAMBERT. LAP LAMBERT Academic Publishing. 71-82. ISBN: 978-613-4-95632-1. ED: LAP LAMBERT Academic Publishing.

Book-chapter Title: Capítulo 7. Robotic Sugery in Gynecology. A new paradigm. LAP LAMBERT. LAP LAMBERT Academic Publishing. 91-112. ISBN: 978-613-4-95632-1. ED: LAP LAMBERT Academic Publishing.

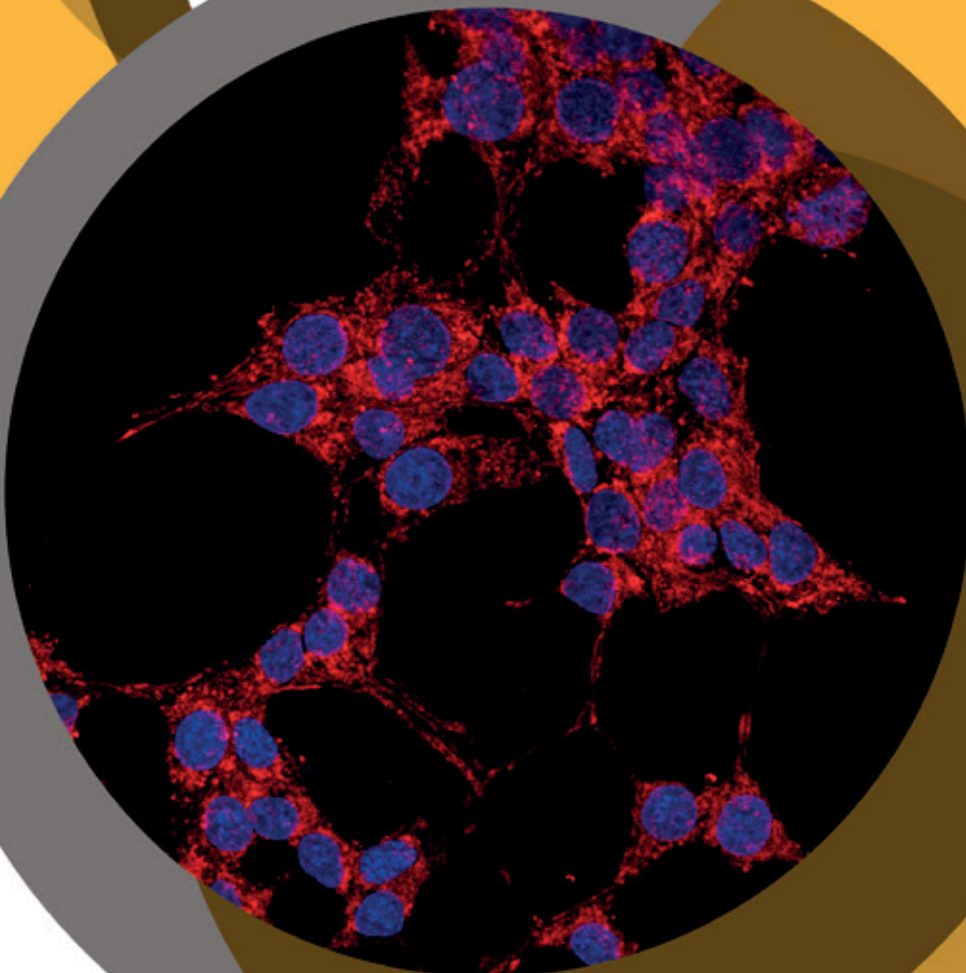
Book-chapter Title: Cap 45. Parte 6. Cáncer de cérvix. Introducción, epidemiología, factores de riesgo/protectores, clínica y diagnóstico del cáncer de cérvix. Cap. 45. Ginecología oncológica: manual práctico. Editorial Médica Panamericana. 331-8. ISBN: 978-84-9119-276-2. ED: Editorial Médica Panamericana.

U
S
S
R
U
S
S
R



OGS

Other Large Systems



U
S
S
R
U
S
S
R

OGS.1 Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes

Teamleader:

Blázquez Fernández, Enrique
& Álvarez García, Elvira

Composition:

Hurtado Carneiro Verónica
Navas Hernández, M^a Ángeles
Ruiz Albusac, Juan Miguel
Sanz Miguel, María Del Carmen
Velázquez Sánchez, Esther



ARLE

IF

AVERAGE IF

%Q1&Q2

4

17,77

4,44

100,00%



OVERVIEW

Our group investigates the role of the PASK sensor in the central and peripheral adaptation to: fasting/feeding states, high-fat diet, altered redox states and aging. We are discerning the importance of PASK in the adaptive response to fasting and feeding, oxidative metabolism, oxidative stress and the function in thermogenesis studying hypothalamus-brown adipose tissue intercommunication.

On the other hand, we are also interested on the relationship between resistance to insulin action and cerebral glucose hypometabolism in neurodegenerative diseases (Alzheimer's and Diabetes Mellitus type 2), both at the molecular level and using studies of Molecular image (Micro-PET). Analysing as well the effects of insulin-sensitizing agents (metformin and pioglitazone).

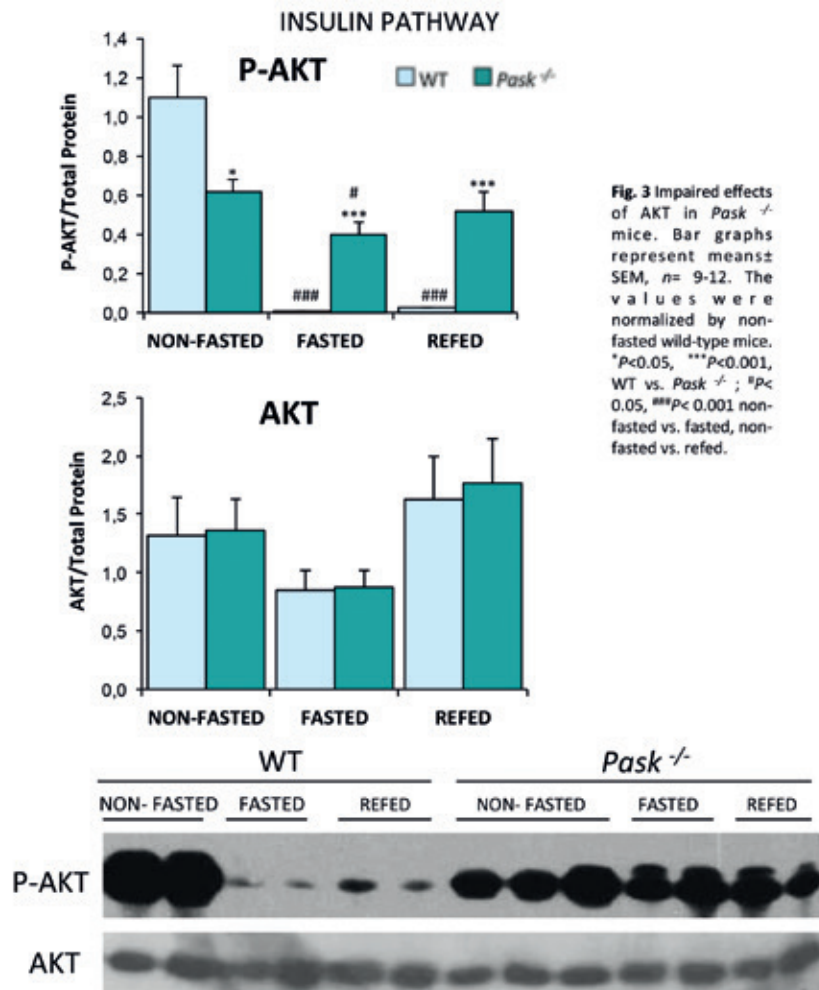
Another of the areas of interest of our research group is the molecular diagnosis of monogenic diabetes (MODY) and the functional characterization of MODY mutations. Recently, new mutations associated with familial hyperglycemia MODY2 and activating mutations of glucokinase in hyperinsulinism phenotypes have been characterized.

The study of the role of orexigenic and anorexigenic regulatory peptides in the control of satiety and obesity.

Molecular diagnosis of monogenic diabetes and the study of the regulation of proteins involved.

Study of the biological actions of GLPs in pluripotent stem cells and embryonic development.

Mechanism of action and physiological effects of GLPs on apoptosis and cell proliferation. “



SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Gutierrez-Nogues A.c , Garcia-Herrero C.-M.c , Oriola J.a , Vincent O.b , Navas M.-A. Functional characterization of MODY2 mutations in the nuclear export signal of glucokinase. *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*. 1864 (7): 2385-2394. FI: 5,108. (Q1)

Pérez-García, Ana, Dongil, Pilar, HURTADO CARNEIRO, VERONICA, BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ, ENRIQUE, Sanz, Carmen, Álvarez, Elvira. High-fat diet alters PAS kinase regulation by fasting and feeding in liver. *J NUTR BIOCHEM*. 57: 14-25. FI: 4,414. (Q1)

PEREZ GARCIA, ANA, DONGIL SANCHEZ, PILAR, HURTADO CARNEIRO, VERONICA, BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ, ENRIQUE, SANZ NIETO, CARMEN, ÁLVAREZ GARCÍA, ELVIRA. PAS Kinase deficiency alters the glucokinase function and hepatic metabolism. *SCI REP-UK*. 8 (1): 11091-11091. FI: 4,122. (Q1)

DONGIL SANCHEZ, PILAR, PEREZ GARCIA, ANA, HURTADO CARNEIRO, VERONICA, MEDRANO DE DIOS, LUZ MARIA,

BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ, ENRIQUE, ÁLVAREZ GARCÍA, ELVIRA, SANZ NIETO, CARMEN. Pas Kinase Deficiency Triggers Antioxidant Mechanisms in the Liver. *SCI REP-UK*. 8 (1): 13810-13810. FI: 4,122. (Q1)

Doctorate Theses

PhD Student: Pérez García, Ana. Title: PAPEL DE PAS QUINASA EN LA ADAPTACIÓN A DIFERENTES ESTADOS NUTRICIONALES Y EN. Director: ELVIRA ÁLVAREZ GARCÍA, VERONICA HURTADO CARNEIRO & MARIA DEL CARMEN SANZ MIGUEL. University: UCM

PhD Student: Dongil Sánchez, Pilar. Title: PAPEL DEL SENSOR METABÓLICO PAS QUINASA EN EL ESTRÉS OXIDATIVO Y EL. Director: ELVIRA ÁLVAREZ GARCÍA, VERONICA HURTADO CARNEIRO & MARIA DEL CARMEN SANZ MIGUEL. University: UCM

PhD Student: Le Baut Ayuso, Yannick. Title: PROCESOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA PROLIFERACIÓN DE ASTROCITOS DE RATA EN. Director: JUAN MIGUEL RUIZ ALBUSAC, Enrique Blázquez Fernández & Esther Velazquez Sanchez. University: UCM

OGS.5 Sports Medicine



ARLE

IF

AVERAGE IF

%Q1&Q2

1

0,68

0,68

0

Teamleader:

Martín Escudero, María Del Pilar

Composition:

Álvarez-Sala Walther, José Luis
Galindo Canales, Mercedes
Legido Arce, Julio Cesar
Miguel Tobal, Francisco



OVERVIEW

The multidisciplinary research group is composed of doctors, physicists, engineers and mathematicians devoted to oximetry research in the practice of sport, and to the study of effort physiology. The group collaborates with COE (Spanish Olympic Committee), AEPSAD (Spanish Agency for Protection of Health in Sport), WADA (World Anti-Doping Agency), etc., in the pursuit of research throughout the sports field.

For this purpose, we have a Laboratory of the Effort Physiology with treadmill and ergometric bicycles, gas analyzers, lactic acid analyzers, etc. and specific instrumentation for Research in Sports Medicine.



📄 COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

DEP2016-78559-R. DESARROLLO METODOLOGICO BASADO EN EL USO DE RECEPTORES ANDROGENICOS PARA LA DETECCION DEL CONSUMO DE ESTEROIDES EN EL AMBITO DE LA PRACTICA DEPORTIVA. PI: PILAR MARTÍN ESCUDERO. Funding Organisation: MINCIN.

📄 NON COMPETITIVE FUNDING

GRT.F01EST. DONACION CENTRO DE EXCELENCIA REHABILITACION HCSC. PI: JOSÉ LUIS ÁLVAREZ-SALA WALTHER. Funding Organisation: LABORATORIOS ESTEVE S.A.

📄 SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Chauvet, M., MARTÍN ESCUDERO, PILAR, Martinez-de-Haro, V, Cid-Yague, L. PHYSICAL ACTIVITY AND SMOKING HABIT IN ADOLESCENT STUDENTS. REV INT MED CIENC AC. 18 (69): 151-164. FI: 0,677. (Q4)

» RESEARCH MOBILITY

Research mobility: Pilar Martin Escudero. Center: Cambridge. Country: Inglaterra.

Research mobility: Pilar Martin Escudero. Center: Dublin. Country: Irlanda.

👤 VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Victor David Ramirez Delgado. Center: Universidad Autónoma de Nuevo León. Country: Mexico.

Visiting Research: Jose Eduardo Velazquez Barrera. Center: UANL. Country: Mexico.

🏆 AWARDS

Researcher aware: Pilar Martín Escudero. Winning work: Evaluación Docentia. Award: Evaluación Docentia.

OGS.6 Diabetes and Cardiovascular

Teamleader:

Benito De Las Heras, Manuel R

Composition:

Escribano Illanes, Oscar
 Fernández López, Silvia
 García Gómez, Gema
 Gómez Hernández, M^a De La Almudena
 Gonzalez Trujillos, Elena
 Guillen Viejo, Carlos

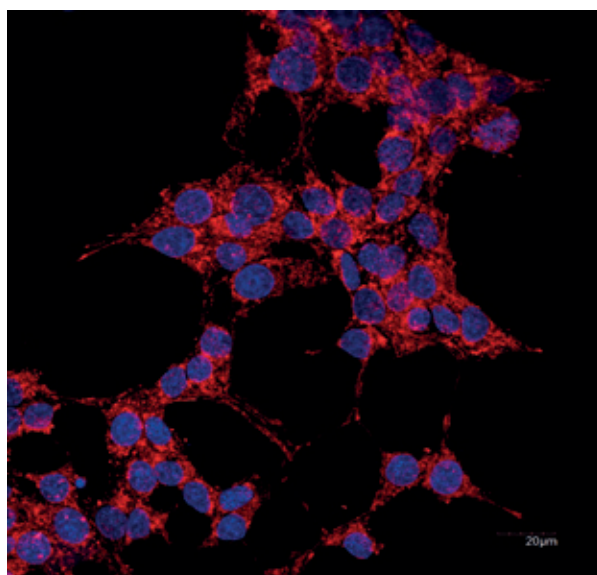


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
6	23,00	3,83	100,00%



OVERVIEW

The group was created in 2005, in order to be recognized by the CAM / UCM (920,384). In recent years, new murine models of resistance to specific tissues insulin have been developed, in order to study the compensatory mechanisms of insulin resistance, in relation to the hyperplasia of pancreatic beta cells and their impact on cardiovascular complications. New mouse models developing a malformation / brown adipose tissue dysfunction, altering the energy balance and metabolic efficiency, and its diabetogenic metabolic complications, are also being developed. In parallel, new cardiovascular cellular models have been developed in order to study the mechanisms of insulin resistance in relation to the signals associated with pro-inflammatory processes and vascular injury.



COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

CB07/08/0001. Centro de investigación biomédica en red de diabetes y enfermedades metabólicas relacionadas (CIBERDEM). PI: BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Research Projects

B2017/BMD-3684. Mecanismos moleculares y comunicación intertisular en la resistencia a la insulina. PI: BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R. Funding Organisation: Comunidad de Madrid.

SAF2017-82133-R. Papel de los mecanismos de dinámica y control de calidad mitocondriales en la amplificación de la termogénesis funcional o disfuncional. PI: BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R. Funding Organisation: Ministerio de economía, industria y competitividad.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

DE LAS HERAS JIMÉNEZ, NATALIA, Klett-Mingo, Mercedes, Ballesteros, Sandra, Martín-Fernández, Beatriz, ESCRIBANO ILLANES, OSCAR, Blanco-Rivero, Javier, Balfagon, Gloria, Hribal, Marta L., BENITO DE LAS HERAS, MANUEL ROMAN, LAHERA JULIÁ, VICENTE, GÓMEZ HERNÁNDEZ, M^a DE LA ALMUDENA. Chronic Exercise Improves Mitochondrial Function and Insulin Sensitivity in Brown Adipose Tissue. FRONT PHYSIOL. 9. FI: 3,394. (Q1)

Viana-Huete, Vanesa, GUILLEN VIEJO, CARLOS, García, Gema, Fernández, Silvia, GARCÍA AGUILAR, ANA, Kahn, C. R., BENITO DE LAS HERAS, MANUEL ROMAN. Male Brown Fat-Specific Double Knockout of IGFIR/IR: Atrophy, Mitochondrial Fission Failure, ImThermogenesis, and Obesity. ENDOCRINOLOGY. 159 (1): 323-340. FI: 3,961. (Q2)

García Hernández, Miriam, García Aguilar, Ana, Burillo, Jesús, Gómez Oca, Raquel, Antonietta Manca, María, Novials, Ana, Alcarraz-Vizan, Gema, GUILLEN VIEJO, CARLOS, BENITO DE LAS HERAS, MANUEL ROMAN. Pancreatic beta cells overexpressing hIAPP impaired mitophagy and unbalanced mitochondrial dynamics. CELL DEATH DIS. 9. FI: 5,638. (Q1)

BENEIT REDONDO, NURIA, Luis Martín-Ventura, Jose, Rubio-Longas, Carlota, ESCRIBANO ILLANES, OSCAR, García-Gómez, Gema, Fernández, Silvia, Sesti, Giorgio, Hribal, Marta Letizia, Egido, Jesús, GÓMEZ HERNÁNDEZ, M^a DE LA ALMUDENA, BENITO DE LAS HERAS, MANUEL ROMAN. Potential role of insulin receptor isoforms and IGF receptors in plaque instability of human and experimental atherosclerosis. CARDIOVASC DIABETOL. 17 (1): 31-31. FI: 5,235. (Q1)

Muñoz, Alexandra, Maestro, Nuvia, BENITO DE LAS HERAS, MANUEL ROMAN, Sánchez, José Antonio, Márquez-Grant, Nicholas, Trejo, Daniel, Ríos, Luis. Sex and age at death estimation from the sternal end of the fourth rib. Does Iscan's method really work?. LEGAL MED-TOKYO. 24-29. FI: 1,254. (Q2)

Review

GUILLEN VIEJO, CARLOS, BENITO DE LAS HERAS, MANUEL ROMAN. mTORC1 Overactivation as a Key Aging Factor in the Progression to Type 2 Diabetes Mellitus. FRONT ENDOCRINOL. 9. FI: 3,519. (Q2)

OGS.9 Endocrinology of Metabolic Diseases

Teamleader:

Calle Pascual, Alfonso Luis

Composition:

Assaf Balut, Carla
Bordiú Obanza, Elena
Cabrerizo García, Lucio
De Miguel Novoa, María Paz
Díaz Pérez, José Ángel
Durán Rodríguez-Hervada, Alejandra
Galindo Rubio, Mercedes
García De La Torre Lobo, Nuria
Runkle De La Vega, Isabelle
Sanabria Perez, Maria Concepción



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
8	28,41	3,55	87,50%



OVERVIEW

The research group of Endocrinology of Metabolic Diseases is recognized as an organization element designed to facilitate research based on clinical management and comprehensive care, to patients with endocrine metabolic diseases. The group will encourage the participation, involvement and responsibility of all professionals. Advanced information systems will be used as part of the cost-effectiveness evaluation and quality translational research in metabolic diseases.

The group is also involved in controlling the efficiency of the research conducted through the highest bodies of management of the Centre, or Health Centers, in order to increase knowledge in the prevention and treatment of all metabolic diseases, in the field of endocrinology and nutrition.

COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

CB07/08/0030. Centro de investigación biomédica en red de diabetes y enfermedades metabólicas relacionadas (CIBERDEM). PI: CALLE PASCUAL, ALFONSO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Research Projects

FIS.171442. EXPRESIÓN DE CITOQUINAS, ADIPOQUINAS Y MRNAS EN LA DIABETES GESTACIONAL. MODIFICACIÓN CON DIETA MEDITERRANEA. PI: ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL & NURIA GARCÍA DE LA TORRE LOBO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Awards

ACP.FIB.PREMIO.17. XXIII Premio Científico - 1º Mejor trabajo científico original publicado. PI: ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS.

NON COMPETITIVE FUNDING

LCG.F01FINU. DONACIÓN PARA LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE DESNUTRICION EN PACIENTES ONCOLOGICOS. PI: LUCIO CABRERIZO GARCÍA. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y METABOLISMO FINUMET.

“ECL.04/167. ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CON CONTROL ACTIVO PARA COMPARAR EL EFECTO DE 52 SEMANAS DE TRATAMIENTO CON 50 MG DE LAF237 BID CON GLICACIDA HASTA UNA DOSIS DE 320 MG/DIA COMO TERAPIA AÑADIDA A PACIENTES CON DIABETES TIPO II NO CONTROLADOS ADECUADAMENTE CON MONOTERAPIA DE METFORMINA.

SUPLEMENTO 1:Subestudio EXPLORATORIO DE BIOMARCADORES DEL ESTUDIO CLAF 237A2338. PI: ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. “

ECL.05/047. ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, GRUPOS PARALELOS, DE 12 SEMANAS DE DURACION QUE EVALUA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ALISKIREN EN PACIENTES CON DIABETES E HIPERTENSION QUE NO RESPONDEN ADECUADAMENTE A LA COMBINACION DE VALSARTAN 160 MG E HIDROCLOROTIAZIDA. PI: ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.12/104. ENSAYO CLINICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR EL EFECTO DE LIRAGLUTIDA CON UNA SULFONILUREA, AMBOS EN COMBINACIÓN CON METFORMINA, SOBRE MARCADORES CLINICOS, ENDOTELIALES Y DE IMAGEN EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2. PI: ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL.

Funding Organisation: FUNDACION FERNANDEZ-CRUZ. HCSC.

ECL.15/490. Estudio de 24 Semanas, Multicéntrico, Aleatorizado, Abierto, de Dos Brazos y Grupos Paralelos, para evaluar la Eficacia y Seguridad del Ajuste de Dosis de Insulina Glargina U300 manejada por el Paciente frente a la manejada por el Médico en Diabetes Mellitus Tipo 2. PI: ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

ECL.11/017. ESTUDIO INTERNACIONAL, TRANSVERSAL, NO INTERVENCIONISTA PARA LA EVALUACION DE PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS QUE ESTÉN RECIBIDOS SOMATULINA AUTOGEL COMO TRATAMIENTO DE SINDROME CARCINOIDE ASOCIADO A EPISODIOS DE DIARREA. PI: JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ. Funding Organisation: IPSEN PHARMA SAS.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ASSAF-BALUT C, GARCÍA DE LA TORRE N, Fuentes M, DURÁN A, BORDIÚ E, Del Valle L, Valerio J, Jiménez I, Herraiz MA, Izquierdo N, Torrejón MJ, DE MIGUEL MP, Barabash A, Cuesta M, Rubio MA, CALLE-PASCUAL AL. A High Adherence to Six Food Targets of the Mediterranean Diet in the Late First Trimester is Associated with a Reduction in the Risk of Materno-Foetal Outcomes: The St. Carlos Gestational Diabetes Mellitus Prevention Study. NUTRIENTS. 11 (1): E66. FI: 4,171. (Q1)

Sampedro-Nunez, Miguel, Serrano-Somavilla, Ana, Adrados, Magdalena, Cameselle-Teijeiro, Jose M., Blanco-Carrera, Concepcion, Manuel Cabezas-Agricola, Jose, Martinez-Hernandez, Rebeca, Martin-Perez, Elena, Munoz de Nova, Jose Luis, DÍAZ PÉREZ, JOSÉ ÁNGEL, Garcia-Centeno, Rogelio, Caneiro-Gomez, Javier, Abdulkader, Ihab, Gonzalez-Amaro, Roberto, Marazuela, Monica. Analysis of expression of the PD-1/PD-L1 immune checkpoint system and its prognostic impact in gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors. SCI REP-UK. 8. FI: 4,122. (Q1)

Girbes Borrás, Juan, Escalada San Martín, Javier, Mata Cases, Manel, Gomez-Peralta, Fernando, Artola Menendez, Sara, Fernandez Garcia, Diego, Ortega Millan, Carlos, Alvarez Guisasola, Fernando, Ferrer Garcia, Juan Carlos, Ezkurra Loiola, Patxi, Escobar Jimenez, Fernando, Fornos Perez, Jose Antonio, GALINDO RUBIO, MERCEDES, Rica Echevarria, Itxaso, Menendez Torre, Edelmiro. Consensus on insulin treatment in type 2 diabetes. ENDOCRINOL DIAB NUTR. 65 (1): 1-8. FI: 0. (Q4)

Vidal Florc, Merce, Jansa Morato, Margarita, GALINDO RUBIO, MERCEDES, Penalba Martinez, Maite. Factors associated to adherence to blood glucose self-monitoring in patients with diabetes treated with insulin. The dapa study. Endocrinologia, Diabetes Y Nutricion. 65 (2): 99-106. FI: 0.

GÓMEZ HOYOS, EMILIA, Fernandez-Pena, Silvia, CUESTA HERNANDEZ, MARTIN, Ortola, Ana, MATÍA MARTÍN, MARÍA

PILAR, PÉREZ FERRE, NATALIA, De Luis, Daniel, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, RUNKLE DE LA VEGA, ISABELLE. Hyponatremia in patients receiving parenteral nutrition: the importance of correcting serum sodium for total proteins. The role of the composition of parenteral nutrition in the development of hyponatremia. EUR J CLIN NUTR. 72 (3): 446-451. FI: 2,954. (Q2)

Maldonado-Araque, Cristina, Valdés, Sergio, Lago-Sampedro, Ana, Lillo-Muñoz, Juan Antonio, Garcia-Fuentes, Eduardo, Perez-Valero, Vidal, Gutierrez-Repiso, Carolina, Goday, Albert, Urrutia, Ines, Peláez, Laura, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS, Castaño, Luis, Castell, Conxa, Delgado, Elías, Menendez, Edelmiro, Franch-Nadal, Josep, Gaztambide, Sonia, Gírbés, Joan, Ortega, Emilio, Vendrell, Joan, Chacón, Matilde R, Chaves, Felipe J, Soriguer, Federico, Rojo-Martínez, Gemma. Iron deficiency is associated with Hypothyroxinemia and Hypotriiodothyroninemia in the Spanish general adult population: Di@bet.es study. SCI REP-UK. 8 (1): 6571-6571. FI: 4,122. (Q1)

Maldonado-Araque C, Valdés S, Lago-Sampedro A, Lillo-Muñoz JA, Garcia-Fuentes E, Perez-Valero V, Gutierrez-Repiso C, Goday A, Urrutia I, Peláez L, CALLE-PASCUAL A, Castaño L, Castell C, Delgado E, Menendez E, Franch-Nadal J, Gaztambide S, Gírbés J, Ortega E, Vendrell J, Chacón MR, Chaves F, Soriguer F, Rojo-Martínez G. Iron deficiency is associated with Hypothyroxinemia and Hypotriiodothyroninemia in the Spanish general adult population: Di@bet.es study. SCI REP-UK. 8 (1): 6571. FI: 4,122. (Q1)

ASSAF BALUT, CARLA, Garcia de la Torre, Nuria, DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, ALEJANDRA, FUENTES FUENTES, EDUARDO, BORDIÚ OBANZA, ELENA, Del Valle, Laura, Valerio, Johanna, FAMILIAR CASADO, CRISTINA, Jiménez, Inés, Herraiz, Miguel Angel, Izquierdo, Nuria, TORREJÓN MARTÍNEZ, MARÍA JOSÉ, RUNKLE DE LA VEGA, ISABELLE, DE MIGUEL NOVOA, MARÍA PAZ, MORAGA GUERRERO, INMACULADA, MONTAÑEZ ZORILLA, MARÍA DEL CARMEN, BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA, CUESTA HERNANDEZ, MARTIN, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS. Medical nutrition therapy for gestational diabetes mellitus based on Mediterranean Diet principles: a subanalysis of the St Carlos GDM Prevention Study. Bmj Open Diabetes Research Care. 6 (1) FI: 0.

Nunez-Valdovinos, Barbara, Carmona-Bayonas, Alberto, Jimenez-Fonseca, Paula, Capdevila, Jaume, Castano-Pascual, Angel, Benavent, Marta, Pi Barrio, Jose Javier, Teule, Alex, Alonso, Vicente, Custodio, Ana, Marazuela, Monica, Segura, Angel, Beguiristain, Adolfo, Llanos, Marta, Martinez del Prado, Maria Purificacion, DÍAZ PÉREZ, JOSÉ ÁNGEL, Castellano, Daniel, Sevilla, Isabel, Lopez, Carlos, Alonso, Teresa, Garcia-Carbonero, Rocio. Neuroendocrine Tumor Heterogeneity Adds Uncertainty to the World Health Organization 2010 Classification: Real-World Data from the Spanish Tumor Registry (R-GETNE). ONCOLOGIST. 23 (4): 422-432. FI: 5,306. (Q1)

Letter

Alvarez-Rodriguez, Esther, Artola-Menendez, Sara, Perez de Villar, Noemi Gonzalez, DÍAZ PÉREZ, JOSÉ ÁNGEL. Diuretics and empagliflozin use: authors' reply. EMERGENCIAS. 30 (4): 279-280. FI: 3,608. (Q1)

OGS.10 Obesity and Vascular Risk

Teamleader:

Rubio Herrera, Miguel Ángel

Composition:

Barabash Bustelo, Ana María
Calle Fernández, José Ramón
Fernández Alfonso, M^a Soledad
Hernández Nuñez, Gemma
Larrad Sáinz, Angélica
Manzano-Lista, Francisco Javier
Matía Martín, María Pilar
Montañez Zorilla, María Del Carmen
Ortiz Ramos, María
Pérez Ferre, Natalia
Torrego Ellacuria, Macarena
Vega Martín, Elena



ARLE

IF

AVERAGE IF

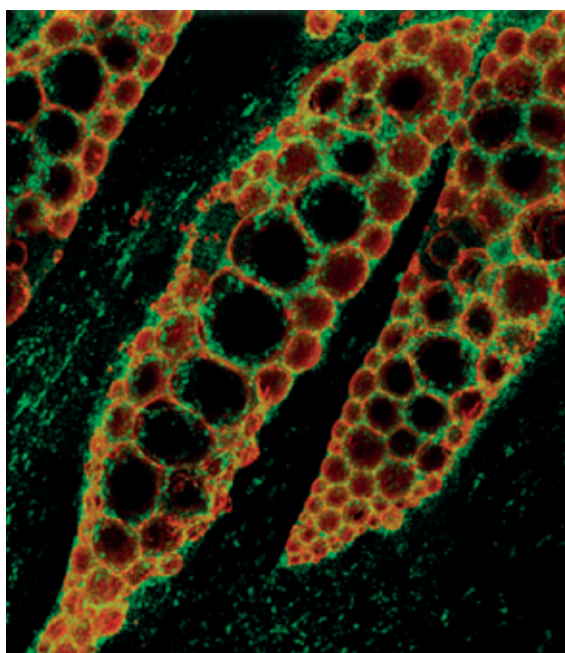
%Q1&Q2

18

50,96

2,83

72,22%



OVERVIEW

The activity of the group has a history of almost 20 years of evolution, having focused on epidemiological, clinical and basic aspects in the area of obesity, diabetes and vascular risk, with clinical and basic researchers. Epidemiology: extensive research and analysis to determine the prevalence of obesity, diabetes and other cardiovascular risk factors in Spain, and eating habits of the population and the relationship with risk factors. The clinical line focuses on treatments of metabolic optimization in diabetes and obesity, as well as in metabolic-bariatric surgery, to reduce major comorbidities. Basic research is performed in order to analyze the behavior of gastrointestinal hormones involved in appetite control and weight, as well as to inquire about the pathophysiological mechanisms involved in the improvement and / or resolution of diseases, such as diabetes or hepatic steatosis.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FIS.171732. PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico. PI: MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

FIS.161655. Metabolismo de los ácidos biliares en cirugía bariátrica con diferentes grados de malabsorción y su modulación sobre la microbiota. PI: MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

BFU2017-82565-C2-2-R. Interacción cruzada entre los astrocitos hipotalámicos y el tejido adiposo perivascular en el metabolismo energético y la función cardiovascular: impacto de las modificaciones dietéticas. PI: SOLEDAD FERMAMDEZ ALFONSO. Funding Organisation: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES (PLAN NACIONAL).

NON COMPETITIVE FUNDING

MRH.F01FINU. DONACION PARA EL ESTUDIO DE DESNUTRICION EN PACIENTES NEUROLOGICOS. PI: MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y METABOLISMO FINUMET.

MRH.F03FINU. DONACIÓN PARA LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE BIOIMPEDANCIA. PI: MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y METABOLISMO FINUMET.

MRH.F01OS09. Línea de investigación en Influencia y caracterización del estilo de vida en la prevención y tratamiento de la Diabetes Mellitus y enfermedades metabólicas asociadas. PI: MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y METABOLISMO FINUMET.

CONV18/037. Convenio colaboración para la distribución presupuestaria de programas de actividades dei+d. Convocatoria Biomedicina 2017. Proyecto "Diseño, mediante inteligencia artificial, de algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas: Aportación del análisis genético" referencia B2017/BMD-3773 y acrónimo GenObIA-CM. PI: MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN. Funding Organisation: FUNDACION INV. BIOMEDICA HOSP. RAMON Y CAJAL.

ECL.2016/074. A 26-week Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Dose-ranging Phase 2 Study to Assess the Safety and Efficacy of SAR425899 in Subjects with Type 2 Diabetes Mellitus. PI: MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

BAYER-2150073941. Efecto de la finerenona en un modelo de nefropatía diabética en rata. PI: SOLEDAD FERMAMDEZ ALFONSO. Funding Organisation: BAYER AG.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Plaza A, Merino B, Cano V, Domínguez G, Pérez-Castells J, Soledad Fernández-Alfonso M, Sengenès C, Chowen JA, Ruiz-Gayo M. Cholecystokinin is involved in triglyceride fatty acid uptake by rat adipose tissue. J ENDOCRINOL. 263: 137-150. FI: 4,76. (Q1)

Gomez-Candela, Carmen, Palma Milla, Samara, Miján-de-la-Torre, Alberto, Rodríguez Ortega, Pilar, MATÍA MARTÍN, MARÍA PILAR, Loria Kohen, Viviana, Campos del Portillo, Rod, Virgili Casas, Ma Nuria, Martínez Olmos, Miguel A., Mories Alvarez, Maria Teresa, Castro Alija, Maria Jose, Martin-Palmero, Angela. Consensus document about the nutritional evaluation and management of eating disorders: anorexia nervosa, bulimia nervosa, binge eating disorder, and others. Executive abstract. NUTR HOSP. 35 (2): 489-494. FI: 0. (Q4)

Gomez-Candela, Carmen, Palma Milla, Samara, Miján-de-la-Torre, Alberto, Rodríguez Ortega, Pilar, MATÍA MARTÍN, MARÍA PILAR, Loria Kohen, Viviana, Campos del Portillo, Rocio, Virgili Casas, Ma Nuria, Martínez Olmos, Miguel A., Mories Alvarez, Maria Teresa, Castro Alija, Maria Jose, Martin-Palmero, Angela. Consensus on the evaluation and nutritional treatment of eating disorders: anorexia nervosa. NUTR HOSP. 35 (1): 11-48. FI: 0. (Q4)

Gomez-Candela, Carmen, Palma Milla, Samara, Miján-de-la-Torre, Alberto, Rodríguez Ortega, Pilar, MATÍA MARTÍN, MARÍA PILAR, Loria Kohen, Viviana, Campos del Portillo, Rocio, Virgili Casas, Ma Nuria, Martínez Olmos, Miguel A., Mories Alvarez, Maria Teresa, Castro Alija, Maria Jose, Martin-Palmero, Angela. Consensus on the evaluation and nutritional treatment of eating disorders: bulimia nervosa, binge eating disorder and others. NUTR HOSP. 35 (1): 49-97. FI: 0. (Q4)

Rosique-Esteban, Nuria, Papandreou, Christopher, Romaguera, Dora, Warnberg, Julia, Corella, Dolores, Angel Martínez-Gonzalez, Miguel, Diaz-Lopez, Andres, Estruch, Ramon, Vioque, Jesus, Aros, Fernando, Garcia-Rios, Antonio, Bueno-Cavanillas, Aurora, Vidal, Josep, Serra-Majem, Lluís, Adibi Sibai, Abdurrahman, Tinahones, Francisco J., Martínez, Alfredo, Ordovas, Jose M., Tur, Josep A., TORREGO ELLACURIA, MACARENA, Sanllorente, Albert, Pinto, Xavier, Buil-Cosiales, Pilar, Fernandez-Carrion, Rebeca, Castaner, Olga, Bullo, Monica, Ruiz-Canela, Miguel, Garcia-de la Hera, Manoli, Perez-Farinos, Napoleon, Javier Baron-Lopez, F., Colom, Antoni, Abete, Itziar, Ros, Emilio, Salas-Salvado, Jordi. Cross-sectional associations of objectively-measured sleep characteristics with obesity and type 2 diabetes in the PREDIMED-Plus trial. SLEEP. 41 (12) FI: 5,135. (Q1)

Cano-Ibáñez, Naomi, Bueno-Cavanillas, Aurora, Martínez-González, Miguel A, Corella, Dolores, Salas-Salvado, Jordi, Zomeño, M Dolores, García-de-la-Hera, Manoli, Romaguera, Dora, Martínez, J Alfredo, Barón-López, F Javier, García-Ríos, Antonio, Estruch, Ramón, García-Molina, Laura, Alonso Gómez, Ángel, Tur, Josep A, Tinahones, Francisco, Serra-Majem, Lluís, Cubelos-Fernández, Naiara, Lapetra, José, Vázquez, Clotilde, Pintó, Xavier, Vidal, Josep, Daimiel, Lidia, Gaforio, José Juan, MATÍA MARTÍN, MARÍA PILAR, Ros, Emilio, Diez-

Espino, Javier, Fernández-Carrión, Rebeca, Basora, Josep, Fitó, Montse, Zazo, Juan Manuel, Colom, Antoni, Toledo, Estefanía, Díaz-López, Andrés, Muñoz, Miguel Ángel, Ruiz-Canela, Miguel, Gea, Alfredo. Dietary Intake in Population with Metabolic Syndrome: Is the Prevalence of Inadequate Intake Influenced by Geographical Area? Cross-Sectional Analysis from PREDIMED-Plus Study. *NUTRIENTS*. 10 (11) FI: 4,196. (Q1)

Schröder, Helmut, Cárdenas-Fuentes, Gabriela, Martínez-González, Miguel Angel, Corella, Dolores, Vioque, Jesús, Romaguera, Dora, Alfredo Martínez, J, Tinahones, Francisco J, Miranda, José López, Estruch, Ramon, Bueno-Cavanillas, Aurora, Arós, Fernando, Marcos, Ascensión, Tur, Josep A, Warnberg, Julia, Serra-Majem, Lluís, Martín, Vicente, Vázquez, Clotilde, Lapetra, José, Pintó, Xavier, Vidal, Josep, Daimiel, Lidia, Gaforio, José Juan, MATÍIA MARTÍN, MARÍA PILAR, Ros, Emilio, Castañer, Olga, Lassale, Camille, Ruiz-Canela, Miguel, Asensio, Eva M, Basora, Josep, Torres-Collado, Laura, Garcia-Rios, Antonio, Abete, Itziar, Toledo, Estefania, Buil-Cosiales, Pilar, Bullo, Mònica, Goday, Albert, Fitó, Montserrat, Salas-Salvadó, Jordi, PREDIMED-Plus investigators. Effectiveness of the physical activity intervention program in the PREDIMED-Plus study: a randomized controlled trial. *INT J BEHAV NUTR PHY*. 15 (1): 110-110. FI: 5,548. (D1)

Gomez-Candela, Carmen, Palma Milla, Samara, Mijan-de-la-Torre, Alberto, Rodriguez Ortega, Pilar, MATÍIA MARTÍN, MARÍA PILAR, Loria Kohen, Viviana, Campos del Portillo, Rocio, Virgili Casas, Ma Nuria, Martinez Olmos, Miguel A., Mories Alvarez, Maria Teresa, Castro Alija, Maria Jose, Martin-Palmero, Angela. EXECUTIVE SUMMARY "CONSENSUS ON THE EVALUATION AND NUTRITIONAL TREATMENT OF EATING DISORDERS: ANOREXIA NERVOSA, BULIMIA NERVOSA, BINGE EATING DISORDER AND OTHERS". *NUTR HOSP*. 35 (1): 1-9. FI: 0. (Q4)

Plaza, Adrian, Merino, Beatriz, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, Ruiz-Gayo, Mariano. Expression analysis of a cholecystokinin system in human and rat white adipose tissue. *LIFE SCI*. 206: 98-105. FI: 3,234. (Q2)

Mena-Sanchez, G, Babio, N, Martinez-Gonzalez, M A, Corella, D, Schroder, H, Vioque, J, Romaguera, D, Martinez, J A, Lopez-Miranda, J, Estruch, R, Warnberg, J, Bueno-Cavanillas, A, Serra-Majem, L, Tur, J A, Aros, F, Tinahones, F J, Sanchez, V M, Lapetra, J, Pinto, X, Vidal, J, Vazquez, C, Ordovas, J M, Delgado-Rodriguez, M, MATÍIA MARTÍN, MARÍA PILAR, Basora, J, Buil-Cosiales, P, Fernandez-Carrion, R, Fito, M, Salas-Salvado, J, PREDIMED-PLUS investigators. Fermented dairy products, diet quality, and cardio-metabolic profile of a Mediterranean cohort at high cardiovascular risk. *NUTR METAB CARDIOVAS*. 28 (10): 1002-1011. FI: 3,318. (Q2)

González-Blázquez R, Somoza B, Gil-Ortega M, Martín Ramos M, Ramiro-Cortijo D, Vega-Martín E, Schulz A, Ruilope LM, Kolkhof P, Kreutz R, Fernández-Alfonso MS. Finerenone Attenuates Endothelial Dysfunction and Albuminuria in a Chronic Kidney Disease Model by a Reduction in Oxidative Stress. *FRONT PHARMACOL*. 9 (1): 1131. FI: 3,831. (Q1)

Wanden-Berghe, Carmina, Pereira Cunill, Jose Luis, Cuerda Compes, Cristina, Ramos Boluda, Esther, Maiz Jimenez, Maria

Irene, Gomez Candela, Carmen, Virgili Casas, Nuria, Burgos Pelaez, Rosa, Perez de la Cruz, Antonio, Penacho Lazaro, Ma Angeles, Sanchez Martos, Eva Angeles, de Luis Roman, Daniel Antonio, Martinez Faedo, Ceferino, Martin Fontalba, Maria de los Angeles, Alvarez Hernandez, Julia, MATÍIA MARTÍN, MARÍA PILAR, Diaz Guardiola, Patricia, Carabana Perez, Fatima, Sanz Paris, Alejandro, Garde Orbaiz, Carmen, Sanchez-Vilar Burdiel, Olga, Martin Folgueras, Tomas, Martin Palmero, Ma Angela, Luengo Perez, Luis Miguel, Zugasti Murillo, Ana, Martinez Costa, Cecilia, Suarez Llanos, Jose Pablo, Tejera Perez, Cristina, Irlas Rocamora, Jose Antonio, Arraiza Irigoyen, Carmen, Garcia Delgado, Yaiza, Campos Martin, Cristina, Ponce Gonzalez, Miguel Angel, Mauri Roca, Silvia, Garcia Zafra, Ma Victoria, Moran Lopez, Jesus M., Molina Baeza, Begona, Gonzalo Marin, Montserrat, Joaquin Ortiz, Clara, Pintor de la Maza, Begona, Gil Martinez, Ma Carmen, Carrera Santaliestra, Maria Jose, Forga Visa, Ma del Tallo, Apezetxea Celaya, Antxon, Sanchez Sanchez, Rebeca, Urgeles Planella, Juan Ramon, Grp NADYA-SENPE. Home and Ambulatory Artificial Nutrition (NADYA) Report. Home Parenteral Nutrition in Spain, 2017. *NUTR HOSP*. 35 (6): 1491-1496. FI: 0. (Q4)

GÓMEZ HOYOS, EMILIA, Fernandez-Pena, Silvia, CUESTA HERNANDEZ, MARTIN, Ortola, Ana, MATÍIA MARTÍN, MARÍA PILAR, PÉREZ FERRE, NATALIA, De Luis, Daniel, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, RUNKLE DE LA VEGA, ISABELLE. Hyponatremia in patients receiving parenteral nutrition: the importance of correcting serum sodium for total proteins. The role of the composition of parenteral nutrition in the development of hyponatremia. *EUR J CLIN NUTR*. 72 (3): 446-451. FI: 2,954. (Q2)

CANO VALDERRAMA, ÓSCAR, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, TALAVERA EGUIZABAL, PABLO, MARTIN ANTONA, ESTEBAN, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Incidence of new-onset benign anal disorders after bariatric surgery. *CLIN OBES*. 8 (1): 50-54. FI: 0.

ASSAF BALUT, CARLA, Garcia de la Torre, Nuria, DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, ALEJANDRA, FUENTES FUENTES, EDUARDO, BORDIÚ OBANZA, ELENA, Del Valle, Laura, Valerio, Johanna, FAMILIAR CASADO, CRISTINA, Jiménez, Inés, Herraiz, Miguel Angel, Izquierdo, Nuria, TORREJÓN MARTÍNEZ, MARÍA JOSÉ, RUNKLE DE LA VEGA, ISABELLE, DE MIGUEL NOVOA, MARÍA PAZ, MORAGA GUERRERO, INMACULADA, MONTAÑEZ ZORILLA, MARÍA DEL CARMEN, BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA, CUESTA HERNANDEZ, MARTIN, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS. Medical nutrition therapy for gestational diabetes mellitus based on Mediterranean Diet principles: a subanalysis of the St Carlos GDM Prevention Study. *BMJ Open Diabetes Res Care*. 6 (1): e000550. FI: 0.

Galilea-Zabalza, Inigo, Buil-Cosiales, Pilar, Salas-Salvado, Jordi, Toledo, Estefania, Ortega-Azorin, Carolina, Diez-Espino, Javier, Vazquez-Ruiz, Zenaida, Dolores Zomeno, Maria, Vioque, Jesus, Alfredo Martinez, Jose, Romaguera, Dora, Perez-Farinos, Napoleon, Lopez-Miranda, Jose, Estruch, Ramon, Bueno-Cavanillas, Aurora, Aros, Fernando, Antoni Tur, Josep, Tinahones, Francisco, Serra-Majem, Lluís, Marcos-Delgado, Alba, Ortega-Calvo, Manuel, Vazquez, Clotilde, Pinto, Xavier, Vidal, Josep, Daimiel, Lidia, Delgado-Rodriguez, Miguel, MATÍIA

MARTÍN, MARÍA PILAR, Corella, Dolores, Diaz-Lopez, Andres, Babio, Nancy, Angel Munoz, Miguel, Fito, Montse, Gonzalez-Palacios, Sandra, Abete, Itziar, Garcia-Rios, Antonio, Ros, Emilio, Angel Martinez-Gonzalez, Miguel, PREDIMED-PLUS Study Investigators. Mediterranean diet and quality of life: Baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-PLUS trial. PLOS ONE. 13 (6): e0198974. FI: 2,766. (Q1)

de Frutos-Lucas, Jaisalmer, Lopez-Sanz, David, Zuluaga, Pilar, Concepcion Rodriguez-Rojo, Inmaculada, Luna, Raid, Eugenia Lopez, Maria, Luisa Delgado-Losad, Maria, MARCOS DOLADO, ALBERTO, BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA, Lopez-Higes, Ramon, MAESTU UNTURBE, FERNANDO, FERNÁNDEZ LUCAS, ALBERTO. Physical activity effects on the individual alpha peak frequency of older adults with and without genetic risk factors for Alzheimer's Disease: A MEG study. CLIN NEUROPHYSIOL. 129 (9): 1981-1989. FI: 3,614. (Q2)

Sanchez-Villegas, Almudena, Alvarez-Perez, Jacqueline, Toledo, Estefania, Salas-Salvado, Jordi, Ortega-Azorin, Carolina, Dolores Zomeno, Maria, Vioque, Jesus, Alfredo Martinez, Jose, Romaguera, Dora, Perez-Lopez, Jessica, Lopez-Miranda, Jose, Estruch, Ramon, Bueno-Cavanillas, Aurora, Aros, Fernando, Tur, Josep A., Tinahones, Francisco J., Lecea, Oscar, Martin, Vicente, Ortega-Calvo, M., Vazquez, Clotilde, Pinto, Xavier, Vidal, Josep, Daimiel, Lidia, Delgado-Rodriguez, Miguel, MATÍA MARTÍN, MARÍA PILAR, Corella, Dolores, Diaz-Lopez, Andres, Babio, Nancy, Angel Munoz, Miguel, Fito, Montserrat, Garcia de la Hera, Manoli, Abete, Itziar, Garcia-Rios, Antonio, Ros, Emilio, Ruiz-Canela, Miguel, Angel Martinez-Gonzalez, Miguel, Izquierdo, Marisol, Serra-Majem, Lluís. Seafood Consumption, Omega-3 Fatty Acids Intake, and Life-Time Prevalence of Depression in the PREDIMED-Plus Trial. NUTRIENTS. 10 (12) FI: 4,196. (Q1)

Martinez-Useros, J., Moreno, I., FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Rodriguez-Remirez, M., Borrero-Palacios, A., Cebrian, A., del Pulgar, T. Gomez, del Puerto-Nevado, L., Li, W., Puime-Otin, A., PÉREZ FERRE, NATALIA, Soengas, M. S., Garcia-Foncillas, J. The potential predictive value of DEK expression for neoadjuvant chemoradiotherapy response in locally advanced rectal cancer. BMC CANCER. 18. FI: 3,288. (Q2)

Mallorquí-Bagué, Núria, Lozano-Madrid, María, Toledo, Estefanía, Corella, Dolores, Salas-Salvado, Jordi, Cuenca-Royo, Aida, Vioque, Jesús, Romaguera, Dora, Martínez, J Alfredo, Wärnberg, Julia, López-Miranda, José, Estruch, Ramón, Bueno-Cavanillas, Aurora, Alonso-Gómez, Ángel, Tur, Josep A, Tinahones, Francisco J, Serra-Majem, Lluís, Martín, Vicente, Lapetra, José, Vázquez, Clotilde, Pintó, Xavier, Vidal, Josep, Daimiel, Lidia, Gaforio, José J, MATÍA MARTÍN, MARÍA PILAR, Ros, Emilio, Granero, Roser, Buil-Cosiales, Pilar, Barragán, Rocío, Bulló, Mònica, Castañer, Olga, García-de-la-Hera, Manoli, Yáñez, Aina M, Abete, Itziar, García-Ríos, Antonio, Ruiz-Canela, Miguel, Díaz-López, Andrés, Jiménez-Murcia, Susana, Martínez-González, Miguel A, De la Torre, Rafael, Fernández-Aranda, Fernando. Type 2 diabetes and cognitive impairment in an older population with overweight or obesity and metabolic syndrome: baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-plus study. SCI REP-UK. 8 (1): 16128-16128. FI: 4,122. (Q1)

Doctorate Theses

PhD Student: Leonor Huete González. Title: Medición del impacto de un programa de atención farmacéutica en pacientes obesos o con sobrepeso. Director: Soledad Fernández Alfonso, Isabel Aránguez Alonso & . University: UCM

» RESEARCH MOBILITY

Research mobility: Soledad Fernández Alfonso. Center: Universidad de Florida, Gainesville. Country: EEUU.

OGS.12 Clinical Pharmacology

Teamleader:

Vargas Castrillón, Emilio

Composition:

Ascaso Del Río, Ana
 Cabrera García, Lourdes
 Carretero Miramar, Irene
 Chavez Alfaro, Yomy Percy
 De Andrés Rodríguez-Trelles, Fernando
 Domingo Fernández, Alexandra
 Elvira Martínez, Carlos María
 García Arenillas, María Del Mar
 García Ramos, Susana
 Gonzalez Guevara, Maria Cristina
 Gonzalez Rojano, Esperanza
 Laredo Velasco, Leonor María
 Lopez Picado, Amanda
 Mateos Jimenez, David
 Meneses Frias, Rosa
 Muñoz Jimenez, Hortensia Sofia
 Muñoz Vicente, Sara
 Orellana Suarez, Berta
 Pavía Hernández, Marta
 Pérez Ingidua, Carla
 Pérez Macías, Natalia
 Pino Valentin, Gema
 Portolés Pérez, Antonio
 Rivas Paterna, Ana Belén
 Salas Butron, Maria Del Rosario
 Soneira Campos, Irene
 Terleira Fernández, Ana Isabel

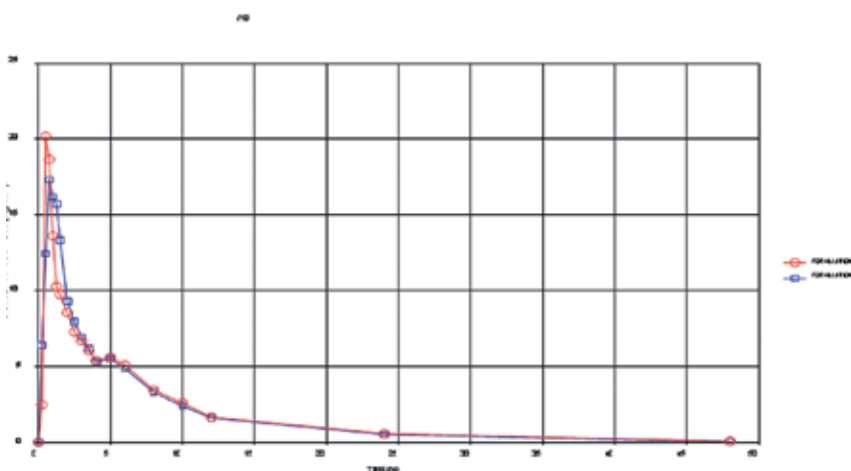


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
1	3,35	3,35	100,00%



OVERVIEW

We are also focused in bioenergetical models to explain the changes that occur at the peripheral level. It has been published several scientific investigations from the physical and engineer point of view on the implementation of improvements for the development of applied pulse oximeters during motion conditions.



COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

PT17/0017/0001. PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLÍNICOS. PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

PT17/0017/0018. PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLÍNICOS. PI: ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Research Projects

EUR.M01MadridERN. Researchers, key drivers of growth in Europe. PI: ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. FUNDACIÓN MADRIMASD CONOCIMIENTO

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.2018/009. PHASE III CLINICAL TRIAL FOR THE EVALUATION OF THE EFFICACY AND SAFETY OF A PARACETAMOL + IBUPROFEN COMBINATION IN PATIENTS WITH PRIMARY DYSMENORRHOEA. PI: ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ. Funding Organisation: FARMALIDER S.A.

ECL.18/243. ENSAYO CLÍNICO, PILOTO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA COMPARADA DE IBUPROFENO COMBINADO CON DIFERENTES DOSIS DE TRAMADOL Y TRAMADOL 100 MG POR VÍA INTRAVENOSA EN PACIENTES CON DOLOR MODERADO A INTENSO TRAS CIRUGÍA DENTAL. PI: ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ. Funding Organisation: FARMALIDER S.A.

CONV16/117. Establecimiento de un marco de colaboración entre SCReN y ECRIN. PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: FUNDACIO CLINIC PER LA RECERCA BIOMEDICA (FCRB).

CONV16/082. Acuerdo el establecimiento del marco de colaboración entre las Partes para enmarcar y coordinar la participación de FSJD en calidad de Entidad Colaboradora de la Plataforma SCReN. PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: FUNDACIO PRIVADA PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA SANT JOAN DE DEU FSJD.

CONV16/156. Adscripción por la FIBHCSC a la FIBHRC del personal investigador en el marco del proyecto "Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y ensayos clínicos". PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: FUNDACION INV. BIOMEDICA HOSP. RAMON Y CAJAL.

ECL.2016/033. Estudio en fase I, en abierto, de dosis única y no randomizado para evaluar la farmacocinética (FC) y la farmacodinámica (FD) de edoxabán en pacientes pediátricos. PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO PHARMA DEVELOPMENT.

ECL.17/160. Estudio piloto, cruzado para investigar la biodisponibilidad y la tolerabilidad de varias formulaciones intravenosas de ibuprofeno (arginato)/tramadol comparadas con una dosis oral fija de ibuprofeno (arginato)/tramadol, tras la administración de una dosis única en voluntarios sanos en condiciones de ayuno. PI: ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ.

ECL.2017/001. Estudio fase Ib, randomizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico, de dosis única ascendente para evaluar la seguridad, la eficacia, la farmacocinética y la farmacodinamia de DS 1040b como tratamiento complementario al tratamiento anticoagulante de referencia en pacientes con embolia pulmonar submasiva aguda. PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO PHARMA DEVELOPMENT.

ECL.17/387. Estudio comparativo de biodisponibilidad de una nueva formulación oral de paracetamol/ibuprofeno 500/200 mg (gránulos) vs Paracetamol 500 mg (gránulos) + ibuprofeno 200 mg (polvo) administrado en ayunas, en voluntarios sanos. PI: ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ. Funding Organisation: FARMALIDER S.A.

EMVC.M01AEM. PRESENTACION SERVICIO DE EMISION DE INFORMES DE MEDICAMENTOS EN FASE DE INVESTIGACIÓN, INFORMES PERIODICOS DE SEGURIDAD, ASESORÍAS CIENTÍFICAS E INFORMES DE EVALUACIÓN CLÍNICA DE MEDICAMENTOS POR PROCEDIMIENTO EUROPEO. PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: AGENCIA ESPAÑOLA DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS.

EMVC.FIB.PREMIO13. XIX PREMIOS CIENTIFICOS HCSC 2013 (1º). PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS.

CONV15/021. Evaluación de los estudios/ensayos y proyectos de investigación que sean remitidos al CEIC para su evaluación. PI: ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ. Funding Organisation: GARCÍA ARENILLAS, MARÍA DEL MAR.

EMVC.M01SILA. Prestación de servicios para que lleve a cabo, el desarrollo del Estudio de investigación denominado como: "Estudio de fase II doble ciego, aleatorizado, de grupos paralelos, de búsqueda de dosis, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de tres dosis de Glicinato de Meiformina frente a Hidrocloruro de Meiformina en diabéticos tipo 2 naïve",. PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: LABORATORIOS SILANES S.A DE C.V.

EMVC.M01CHI. Servicios de asesoría y consultoría. PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN.

CONV16/147. Prestación de servicios de asesoramiento contable, tributario y mercantil. Contrato adjudicado mediante

PNCP 4/16. PI: ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ. Funding Organisation: VASSA FOX, S.L.

CONV17/068. Contrato marco prestación servicios para apoyo estudios clínicos. PI: ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

EMVC.M01FAR. Prestación servicios de asesoramiento y evaluación para el diseño, desarrollo y estrategias en EECC. PI: ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ. Funding Organisation: FARMALIDER S.A.

EMVC.M01FAR. Prestación servicios de asesoramiento y evaluación para el diseño, desarrollo y estrategias en EECC. PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: FARMALIDER S.A.

EMVC.M01ITA. Prestación de servicios de la FUNDACIÓN para la ejecución, por Grupo de Investigación de Farmacología Clínica del IdISSC, de las actividades detalladas: elaboración de un informe técnico-científico sobre Vitamina D, diferentes entre colecalciferol y calcifediol. PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: ITALFARMACO S.A.

EMVC.M01ITA. Prestación de servicios de la FUNDACIÓN para la ejecución, por Grupo de Investigación de Farmacología Clínica del IdISSC, de las actividades detalladas: elaboración de un informe técnico-científico sobre Vitamina D, diferentes entre colecalciferol y calcifediol. PI: ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ. Funding Organisation: ITALFARMACO S.A.

APP.M02FIC. Prestación de servicios en el marco del EECC CRAFT. PI: ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ. Funding Organisation: FUNDACION INTERHOSPITALARIA PARA INVESTIGACION CARDIOVASCULAR.

EMVC.M01MSD. Colaboración de la FIBHCSC, a través de SCReN, para la puesta en marcha del título propio de postgrado de la UIMP "Curso de experto universitario en investigación clínica a distancia". PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

MAF.M01FGM. Prestación de servicios FIBHCSC en el marco del estudio (ESTUDIO IVORY: Sildenafil en el postoperatorio de cirugía cardíaca en niños). PI: ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑON.

CONV15/046. Servicios de diseño, desarrollo, implantación, soporte y mantenimiento de la intranet de la plataforma de unidades de investigación clínica y ensayos clínicos (SCReN) (PNCP 1/15). PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: NETCHECK S.A.

CONV17/164. Support agreement. PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: EXTEDO GMBH.

CONV17/163. Software licence agreement. PI: EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Funding Organisation: EXTEDO GMBH.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Gómez-Outes, Antonio, TERLEIRA FERNÁNDEZ, ANA ISABEL, Lecumberri, Ramón, Suárez-Gea, M^a Luisa, Calvo-Rojas, Gonzalo, VARGAS CASTRILLÓN, EMILIO. Causes of Death in Patients with Venous Thromboembolism Anticoagulated with Direct Oral Anticoagulants: A Systematic Review and Meta-Analysis. SEMIN THROMB HEMOST. 44 (4): 377-387. FI: 3,345. (Q2)

ELVIRA MARTÍNEZ, CARLOS MARÍA, Ochoa, A., Gonzalvez, J. C., Mochon, F. Machine-Learning-Based No Show Prediction in Outpatient Visits. International Journal Of Interactive Multimedia And Artificial Intelligence. 4 (7): 29-34. FI: 0.

OGS.13 Innovation and Surgery



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
5	7,31	1,46	20,00%

Teamleader:

Mayol Martínez, Julio

Composition:

Arredondo Lillo, Elena
 Anula Fernández, Rocío
 Chafer Vilaplana, Joan
 Del Rey Mejias, Angel Luis
 Gonzalez Luengo, Henar
 Merino Fernandez, Milagros
 Peña Soria, M^a Jesús
 Seara Aguilar, German



OVERVIEW

The mission of the Innovation and Surgery Research Group of the San Carlos Institute for Health Research is the development of innovative projects relevant to clinical practice and health results and, either their implementation in our organisation or transfer to society as products or services. We are especially interested in IT-based projects in process reengineering and medical imaging, as well as biomaterials, biomarkers and nanotechnology. With these projects, our aim is to contribute to the necessary healthcare transformation and the creation of value for all relevant stakeholders in the healthcare system."

COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

PT17/0005/0009. PLATAFORMA DE INNOVACION EN TECNOLOGIAS MEDICAS Y SANITARIAS. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Research Projects

EUR.OCARIOT. Smart childhood Obesity CARing solution using IoT potential. PI: GERMAN SEARA AGUILAR. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA.

EUR.MINIQ. MiniQ: The miniQ system is a web based clinical decision support system (CDSS) for optimising drug treatment among elderly. PI: GERMAN SEARA AGUILAR & JOAN CHAFER VILAPLANA. Funding Organisation: EIT HEALTH.

JMM.PAID.17. NEUROCENTRO-CM. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: CONSEJERIA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE.

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV10/022. ACUERDO ESPECÍFICO MARCO ENTRE LA FUNDACION Y SENER INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: SENER INGENIERIA Y SISTEMAS S.A.

CONV10/048. CONVENIO MARCO DE COLABORACION ENTRE FIB Y JOHNSON & JHONSON. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: JOHNSON & JOHNSON, S.A.

CONV10/029. ACUERDO MARCO DE COLABORACIÓN PARA LLEVAR A CABO ACCIONES DE I+D+I EN MATERIA DE IMAGEN BIOMEDICA. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: DESARROLLOS INFORMATICOS ABADIA, S.L.U.

CONV12/002. CONVENIO DE COLABORACION APOYO TECNOLÓGICO ENGAGE IT, S.L. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: ENGAGE IT, S.L.

CONV12/006. ADHESION FIB AL CONSORTIUM MADRID-MIT M+VISION. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: MADRID-MIT M+VISION CONSORTIUM.

CONV11/041. CONVENIO MARCO DE COLABORACION PARA EL DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: CAREVA3D S.L.

CONV11/044. CONTRATO SERVICIOS DE LABORATORIO ANDAGO INGENIERIA S.L. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: ANDAGO INGENIERIA S.L.

CONV11/050. Convenio de colaboración para crear instrumentos y sinergias para la presentación, el fomento y/o la promoción de proyectos innovadores vinculados con el ámbito sanitario y que hayan estado diseñados en el marco del entorno FIBHCSC/HCSC Y del Colegio de Médicos. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: COLEGIO OFICIAL DE MEDICOS DE BARCELONA.

CONV12/011. CONVENIO MARCO DE COLABORACION SOBRE DISTINAS ACTUACIONES COORDINADAS POR LOS DOCTORES ARRAZOLA Y YUS. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.

CONV12/022. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: DIMOR PROJECTS S.L.

CONV12/024. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑON.

CONV12/034. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: CUBENUBE S.L.

CONV12/037. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: MEDIA NET SOFTWARE S.A.

CONV12/038. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la innovación, generación del conocimiento, transferencia de tecnología y emprendedurismo. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: ROUSAUD COSTAS DURAN ABOGADOS S.L.P.U.

CONV12/040. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: CENTRO DE IMAGEN Y TECNOLOGIA DEL CONOCIMIENTO BIOMEDICO S.L.

CONV12/047. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

CONV12/053. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO.

CONV12/025. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: SANTIAGO MARTIN, MANUEL.

CONV12/062. Convenio Marco de Colaboración en ciencias de la salud entre la Consejería de Sanidad, el Servicio gallego de salud y la Fundación para la Investigación Biomédica del HCSC. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: XUNTA DE GALICIA CONSEJERIA DE SANIDAD.

CONV12/068. Convenio Marco colaboración para el desarrollo de proyectos y soluciones en el campo de la salud, entre la Fundación de Inv. Biomedica HCSC y Thotalmed S.L.N.E. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: THOTALMED S.L.N.E.

CONV12/075. Convenio marco de colaboración para el desarrollo de actividades en los ámbitos de la innovación, investigación, la formación científica y la educación dirigidas a la mejora de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

CONV12/063. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud de la Comunidad de Madrid. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: ROCHE DIAGNOSTICS S.L.

CONV13/004. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: GHESA INGENIERIA Y TECNOLOGIA S.A.

CONV13/007. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos DE i+d+i y nuevas soluciones TIC en el ambito de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGÍA S.A.

CONV13/027. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: ASOCIACION PARA EL DESARROLLO DE LA INGENIERIA DEL CONOCIMIENTO ADIC.

CONV13/041. Colaboración para la implantación y puesta en marcha de la aplicación informática HaDo titularidad de SATEC.

La FIBHCSC colaborará a través de la Unidad de Innovación y de la Unidad de Hospitalización a Domicilio del HCSC. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGÍA S.A."

CONV13/051. Convenio Marco de Colaboración. La realización de proyectos concretos se formalizará a través del correspondiente Documento de Adhesión. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: MONDRAGON HEALTH.

CONV13/052. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el ambito de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR.

CONV13/084. Convenio marco colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO

ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: RICOH ESPAÑA, S.L.U.

CONV14/005. Convenio marco para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: BULL ESPAÑA S.A.

CONV14/024. Convenio marco para trabajar conjuntamente en ámbitos de interés para las partes relacionados con las células madre procedentes de tejido adiposo de individuos adultos. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: HEALTH EUGENIA S.L.

CONV14/045. Se establece un marco de colaboración para la evaluación, en el ámbito del IdISSC, de todas aquellas propuestas. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ.

JMM.F01INN. DONACIONES PARA LA DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: OTSUKA PHARMACEUTICAL S.A.

CONV14/065. Convenio marco para la consecución de fines comunes y la realización de acciones en refunden en beneficio mutuo, especialmente en el campo de la micro y la nanotecnología para aplicaciones biomédicas. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: UNIVERSIDAD DE ALCALA (UAH).

CONV14/124. Acuerdo confidencial para valorar la posible firma de un acuerdo de colaboración. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ.

CONV15/007. Convenio de colaboración con Fujitsu Laboratories of Europe. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: FUJITSU LABORATORIES OF EUROPE LIMITED.

CONV14/115. Convenio Marco de colaboración para la realización de prácticas (por parte de alumnos de la Universidad) en la FIBHCSC. La realización de las prácticas concretas se formalizarán mediante la firma de Anexos al Convenio. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: FUNDACION UNIVERSIDAD CARLOS III.

CONV14/106. Se formaliza la colaboración entre la FIBHCSC y NOVARTIS desde el 15 de enero de 2013 hasta el 9 de mayo de 2014 para el desarrollo del Proyecto "Mejorar la planificación de la lista de espera quirúrgica" consistente en la revisión del proceso de planificación del bloque quirúrgico del HCSC para poder integrar el software BOLD QUIR. Durante el periodo de colaboración NOVARTIS cede a la FIBHCSC el derecho a la utilización del software BOLD QUIR. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

CONV12/123. Convenio específico de colaboración para el desarrollo de un proyecto tecnológico con un enfoque claro en la interacción de pacientes con asma infantil y sus cuidadores con el profesional médico a través de Smart Phones. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: MEDIA NET SOFTWARE S.A.

JMM.M01FUJ. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos. "Evaluación del perfil sociodemográfico y clínico y del riesgo de suicidio en los pacientes atendidos en

la Urgencia Hospitalaria de Psiquiatría de un Hospital Terciario" Proyecto HIKARI. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: FUJITSU LABORATORIES OF EUROPE LIMITED.

JMM.M01FUJ. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos. "Evaluación del perfil sociodemográfico y clínico y del riesgo de suicidio en los pacientes atendidos en la Urgencia Hospitalaria de Psiquiatría de un Hospital Terciario" Proyecto HIKARI. PI: GERMAN SEARA AGUILAR. Funding Organisation: FUJITSU LABORATORIES OF EUROPE LIMITED.

CONV15/062. Convenio Marco de colaboración para regular las condiciones en que los estudiantes de la UCM realizarán un programa de prácticas académicas externas, así como la realización del Trabajo de Fin de Grado/Master. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.

CONV15/075. Convenio Marco Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud que redunden en beneficio de las partes. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA DE SISTEMAS AESIS.

CONV15/079. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID OFICINA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.

CONV16/006. Memorandum of understanding. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: KINOSIS LTD.

CONV16/024. Contrato Licencia+ NDA. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: DEONTICS LTD.

CONV16/042. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: MEDSAVANA, S.L.

CONV16/044. Colaboración para el desarrollo del proyecto "Savana Research Neuroped" (proyecto que tiene como finalidad estudiar, a través del software "Savana Research", los perfiles epidemiológicos en la atención al paciente neurológico pediátrico, basándose en el análisis de la práctica clínica y el desarrollo del ámbito de neuropediatría dentro del citado Software. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: MEDSAVANA, S.L.

CONV16/052. Convenio marco de colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: SOCIALDIABETES S.L.

CONV16/063. Convenio Marco colaboración para el desarrollo de proyectos y/o colaboraciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: CLINIRESEARCH.

CONV16/068. Convenio marco de colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: VERATECH FOR HEALTH S.L.

CONV16/078. Convenio colaboración para el desarrollo de un proyecto audiovisual de formación e información sanitaria. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: MEDICINA TELEVISION S.A.

CONV16/092. Convenio marco de colaboración. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: TECKEL MEDICAL.

CONV17/030. Convenio marco de colaboración, entidad REDISS. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: FUNDACION REDISS.

CONV17/031. ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD FUNDACION REDISS. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: FUNDACION REDISS.

CONV17/071. Convenio marco de colaboración. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: IN-2 INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN S.L.

CONV17/083. Convenio marco de colaboración para el desarrollo de proyectos y/o soluciones en el campo de la salud. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: ORION HIGH TECHNOLOGIES S.L.

CONV17/111. CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN PAATERN LAB S.L. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: PAATERN LAB S.L.

CONV14/142. NDA al Convenio marco de colaboración firmado en la misma fecha que este NDA. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: PLAIN CONCEPTS S.L.

CONV17/141. Convenio marco de colaboración área Radiodiagnóstico. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: PLAIN CONCEPTS S.L.

CONV16/160. NDA tramitado por M.A. Armengol. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: LEUZE ELECTRONIC S.A.U.

CONV18/030. Convenio colaboración para la distribución presupuestaria de programas de actividades dei+d. Convocatoria Biomedicina 2017. Proyecto "Centro tecnológico para el estudio y tratamiento integrado de los trastornos neurológicos". PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS CSIC.

AB.

JMM.F01BOE. Diseño y construcción de un Sistema de Soporte a la Decisión Clínica (Syspharma). PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

JMM.F02OTSU. SODIUM-UP: PLATAFORMA DE AYUDA A LA DECISION CLÍNICA EN DIAGNOSIS Y TRATAMIENTO DE PACIENTES CON HIPONATREMIA MEDIANTE VÍAS CLÍNICAS INTELIGENTES Y MINERÍA DE DATOS. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: OTSUKA PHARMACEUTICAL S.A.

BRP.M01JAN. PSYCSTAGE" Cómo se ajusta el tratamiento de la Psicosis en la práctica de rutina a una Guía de Práctica

clínica basada en un modelo de estadiaje. PI: GERMAN SEARA AGUILAR. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

JMM.C03BOE. Colaboración económica Proyecto "Syspharma". PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

CONV17/070. Prestación servicios consultoría necesarios para llevar a cabo el proceso de acreditación de la Unidad de Apoyo. PI: JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Funding Organisation: TECNICOS Y CONSULTORES EN CALIDAD S.L TYCCAL --para Certificación.

PRO.DAVINCI. PROYECTO DOCENTE E INVESTIGADOR EN CIRUGÍA ROBÓTICA. HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS. PI: JESÚS ÁLVAREZ FERNÁNDEZ-REPRESA.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Hernandez, Liss, Merino, Beatriz, Fico, Giuseppe, Alonso, Maria, Rodriguez, Maria J, Ortuo-Soriano, Ismael, Fernandez-Del-Palacio, Encarnacion, Umpierrez, Maria F Cabrera, SEARA AGUILAR, GERMAN, Arredondo, Maria T. Definition and representation of a process to engineer a multi-user information management application for continuity of care. Ieee Engineering In Medicine And Biology Society Conference Proceedings. 2018: 4069-4072. FI: 0.

GONZALEZ FERRER, ARTURO, SEARA AGUILAR, GERMAN, CHAFER VILAPLANA, JOAN, MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL. Generating Big Data Sets from Knowledge-based Decision Support Systems to Pursue Value-based Healthcare. International Journal Of Interactive Multimedia And Artificial Intelligence. 4 (7): 42-46. FI: 0.

Martini Abarca, J., Fernandez Arana, L., MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Lueje Alonso, E., Perez Rodriguez, A., Wu Lai, T., FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, NAZARIO ARANCIBIA, JUAN CARLOS, GIL GREGORIO, PEDRO. In-hospital mortality risk score for very old patients hospitalized with decompensated chronic heart failure. EUR GERIATR MED. 9 (1): 61-69. FI: 1,169. (Q4)

Álvaro Esguevillas, Covadonga M Díaz-Caneja, Celso Arango, Ángel Luis Del Rey-Mejías, Enrique G Bernardo, Carlos Delgado, John F Clarkin, José Luis Carrasco. Personality organization and its association with clinical and functional features in borderline personality disorder. PSYCHIAT RES. 262: 393-399. FI: 2,52. (Q2)

GONZALEZ FERRER, ARTURO, VALCÁRCEL DE LAIGLESIA, M^a ÁNGEL. Promoting directives of the Quality Law of the Spanish National Health System: Computer-interpretable clinical practice guidelines. ATEN PRIM. 50 (4): 247-255. FI: 1,148. (Q3)

Segura Sampedro, Juan José, Morales Soriano, Rafael, Ramos Rodríguez, José Luis, González-Argenté, Francisco Javier, MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL. Twitter((R)) use and its

implications in Spanish Association of Surgeons meetings and congresses. CIR ESPAN. 96 (6): 352-356. FI: 0,841. (Q4)

Editorial Material

de-la-Coba, Cristobal, MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL. Online social networks and inflammatory bowel disease. REV ESP ENFERM DIG. 110 (5): 271-273. FI: 1,632. (Q4)

Books - Books Chapter

Book-chapter Title: El hospital del futuro. Hospitales.La voz de Almería. 67-76.ISBN: 978-84-697-5910-3. ED: La voz de Almería.

VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: INES NOGUERO. Center: UPM. Country: ESPAÑA.

Visiting Research: LIN LIN. Center: UPM. Country: ESPAÑA.

OGS.14 Medical Physics

Teamleader:

Vaño Carruana, Eliseo

Composition:

Córdoba Gómez, Domingo Pablo
De Areba Iglesias, Javier
Fernández Soto, José Miguel
Martínez Barrio, David Flavio
Prieto Martín, Carlos
Rodríguez Martín, Gabriel
Sánchez Casanueva, Roberto
Ten Moron, Jose Ignacio



HIGHLIGHTS

ARLE

IF

AVERAGE IF

%Q1&Q2

11

23,55

2,14

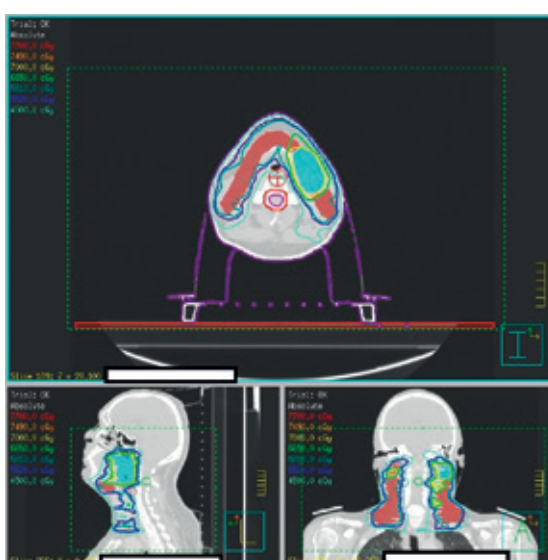
90,91%



OVERVIEW

The group is formed by radiophysicists, physicists, and technical and administrative staff with experience in research activities in the field of radiological protection (RP) of patients and medical professionals, as well as in quality control aspects of medical exposures with ionizing radiation.

Participation in numerous research projects of the European Commission and the Spanish Public Bodies, being responsible for many of the following projects: Radiological risks in diagnostic radiology, PR optimization and quality image in radiology, PR in pediatric radiology, PR in interventional procedures guided by fluoroscopy, PR in digital radiology, evaluation of the radiological risk of professionals in interventional techniques, audit and quality control in patient dosimetry, etc. Presence in the steering committees of several national and international organizations (including the European Commission) with competence in PR issues in medicine. Participation in the Editorial Boards of several scientific journals in his field.



COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FIS.161413. MEDIDA DE DOSIS DE RADIACION Y SU IMPACTO EN CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA. PI: JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO. Funding Organisation: ISCIII.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Gala, H. de las Heras, Schoefer, F., Schoefer, H., SÁNCHEZ CASANUEVA, ROBERTO, Zervides, C., Mair, K., Al-Zoubi, Q., Renger, B., Gala, T. de las Heras, Schlattl, H. A patient-centric approach to quality control and dosimetry in CT including CBCT. *PHYS MEDICA*. 47: 92-102. FI: 2,24. (Q2)

SÁNCHEZ CASANUEVA, ROBERTO, VAÑÓ CARRUANA, ELISEO, FERNÁNDEZ SOTO, JOSÉ MIGUEL, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO, Goicolea, Javier. Contribution of interventional cardiology to the collective dose in Spain. *J RADIOL PROT*. 38 (1) FI: 1,274. (Q2)

Siiskonen, T., Ciraj-Bjelac, O., Dabin, J., Diklic, A., Domienik-Andrzejewska, J., Farah, J., FERNÁNDEZ SOTO, JOSÉ MIGUEL, Gallagher, A., Hourdakakis, C. J., Jurkovic, S., Jarvinen, H., Jarvinen, J., Knezevic, Z., Koukorava, C., Maccia, C., Majer, M., Malchair, F., Riccardi, L., Rizk, C., SÁNCHEZ CASANUEVA, ROBERTO, Sandborg, M., Merce, M. Sans, Segota, D., Sierpowska, J., Simantirakis, G., Sukupova, L., Thrapsanioti, Z., VAÑÓ CARRUANA, ELISEO. Establishing the European diagnostic reference levels for interventional cardiology. *PHYS MEDICA*. 54: 42-48. FI: 2,24. (Q2)

Vano E, Jimenez P, Ramirez R, Zarzuela J, Larcher AM, Gallego E, Gonzalez S, del Rosario Perez M. Main problems and suggested solutions for improving radiation protection in medicine in Ibero-American countries. *J RADIOL PROT*. 38: 109-120. FI: 1,274. (Q2)

Samei E, Järvinen H, Kortensniemi, Simantirakis G, Goh C, Wallace A, Vano E, Bejan A, Rehani M, Vassileva J. Medical Imaging dose optimisation from ground up: expert opinion of an international summit. *J RADIOL PROT*. 38: 967-989. FI: 1,274. (Q2)

López PO, Dauer LT, Martin CJ, Miller DL, Vano E, Doruff M, Padovani R, Massera G, Yoder C. Occupational Radiological Protection in Interventional Procedures. *Ann ICRP*. 47: 1-118. FI: 0.

Malicki, Julian, Bly, Ritva, Bulot, Mireille, Godet, Jean-Luc, Jahnen, Andreas, Krengli, Marco, Maingon, Philippe, PRIETO MARTIN, CARLOS, Skrobala, Agnieszka, Valero, Marc, Jarvinen, Hannu, ESTRO. Patient safety in external beam radiotherapy, results of the ACCIRAD project: Recommendations for radiotherapy institutions and national authorities on assessing risks and analysing adverse error-events and near misses. *RADIOTHER ONCOL*. 127 (2): 164-170. FI: 4,942. (Q1)

Ubeda C, Vano E, Salazar L, Retana, Santos F, Gutierrez R, Manterola C. Pediatric interventional Cardiology in Costa Rica: diagnostic reference levels and estimation of population dose. *J RADIOL PROT*. 38: 218-228. FI: 3,274. (Q4)

Dauer LT, Yorke E, Williamson M, Gao Y, Dauer ZL, Miller DL, Vano E. Radiotherapeutic Implications of the updated ICRP thresholds for tissue reactions related to cataracts and circulatory diseases. *Ann ICRP*. 47: 196-213. FI: 0.

Sánchez, Roberto M, VAÑÓ CARRUANA, ELISEO, García, Luis Enrique, FERNÁNDEZ SOTO, JOSÉ MIGUEL. Reducing the risk of skin injuries in cardiac catheterization procedures: Optimization proposal for obese patients. *PHYS MEDICA*. 53: 94-102. FI: 2,24. (Q2)

Bartal, Gabriel, Sailer, Anna M., VAÑÓ CARRUANA, ELISEO. Should We Keep the Lead in the Aprons?. *Techniques in Vascular and Interventional Radiology*. 21 (1): 2-6. FI: 0.

VAÑÓ CARRUANA, ELISEO, SÁNCHEZ CASANUEVA, ROBERTO, FERNÁNDEZ SOTO, JOSÉ MIGUEL. Strategies to optimise occupational radiation protection in interventional cardiology using simultaneous registration of patient and staff doses. *J RADIOL PROT*. 38 (3): 1077-1088. FI: 1,274. (Q2)

Tsapaki V, Balter S, Cousins C, Miller DL, Miranda P, Rehani M, Vano E. The International Atomic Energy Agency action plan on radiation protection of patients and staff in interventional procedures: Achieving change in practice. *PHYS MEDICA*. 52: 56-64. FI: 2,24. (Q2)

Martin, Colin J, VAÑÓ CARRUANA, ELISEO. Diagnostic reference levels and optimisation in radiology: where do we go from here?. *J RADIOL PROT*. (1): 0-0. FI: 1,274. (Q2)

OGS.15 Aging

Teamleader:

Gil Gregorio, Pedro
& Cuesta Triana, Federico Miguel

Composition:

Alonso Fernández, Patricia
Carrillo Garcia, Pamela Lisette
Fernández Lucas, Alberto
Guardado Fuentes, Lara
Lainez Martinez, Sara
Lázaro Del Nogal, Montserrat
Mora Fernández, Jesús
Verdejo Bravo, Carlos
Viloria Jiménez, María Aurora
Yubero Pancorbo, Raquel



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
11	25,13	2,28	54,55%

OVERVIEW

The research group is basically made up of members of the Geriatric Service of the Hospital Clínico San Carlos. The progressive aging of the population, and more specifically in the area of influence of this hospital, is well known. The research activity is directed towards those entities, having a higher prevalence in this exchequer sector.

In the area of cognitive impairment and dementia, the group has participated in FIS projects, and is also conducting a number of phases II and III clinical trials and is part of EADC: European Alzheimer's Disease Consortium. Recently, we are conducting translational research with the Universidad Politécnica in Madrid. Among dementias, biomarkers as redox reaction elements are the major focus together with the Center for Molecular Biology of Madrid, as well as neuroimaging techniques with the Radiology Department of the Hospital. Sarcopenia has been defined as a new large geriatric syndrome, and the group is participating in incidence and prevalence studies, as well as in a phase II clinical trial. Functional impairment and pathological aging markers are other areas of special interest, especially the ones related to orthogeriatrics, i.e., patients with hip fractures, and the impact on quality of life, institutionalization and independence. All physiological phenomena related to aging.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

EUR.SCOPE. Screening for Chronic Kidney Disease (CKD) among Older People across Europe (SCOPE). PI: PEDRO GIL GREGORIO. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA.

FPU13/05467. Estudio de los síndromes de desconexión en diferentes etapas de desarrollo: Autismo, Esquizofrenia y Deterioro cognitivo en el envejecimiento mediante Magnetoencefalografía. PI: PEDRO GIL GREGORIO. Funding Organisation: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS CSIC.

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.06/061. Funcion De Darp-32 En Células Enteroendocrinas. Nuevos Marcadores Tumoraes. PEDRO GIL GREGORIO: IP. Funding Organisation:

ECL.06/079. Modificación Del Patrón De Actividad Neurofisiológica Espontánea Asociado Al Tratamiento Con Inhibidores De La Acetilcolinesterasa: Predicción De La Respuesta Terapéutica En Enfermos De Alzheimer Mediante Un Estudio Pharmac-Meg. PEDRO GIL GREGORIO: IP. Funding Organisation:

ECL.10/114. Evaluación Clínica De Un Dieta Específica Para Personas Con Demencia. PEDRO GIL GREGORIO: IP. Funding Organisation: VEGENAT SA

ECL.11/267. Estudio Fase Iii, Multicentrico, Doble Ciego, Randomizado, De Grupos Paralelos Y Controlado Con Placebo Para Evaliar La Eficacia Y Seguridad De Mastinib En Pacientes Con Enfermedad De Alzheimer De Leve A Moderada PEDRO GIL GREGORIO: IP. Funding Organisation: ALPHA BIORESEARCH S.L.

ECL.14/358. Registro Español De Fracturas Osteoporoticas De Femur. JESÚS MORA FERNÁNDEZ: IP. Funding Organisation: FUNDACIO INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES FUNDACIO IMIM

ECL.14/537. Estudio Clínico Observacional De Continuación De 2 Meses De Duración Para Evaluar La Seguridad De Pacientes Con Agitación Asociada A Demencia Del Tipo Alzheimer Que Recibieron Tratamiento Previamente Con Brexpiprazol (Opc-34712) O Placebo En Un Estudio Clínico Doble Ciego De Fase Iii PEDRO GIL GREGORIO: IP. Funding Organisation: OTSUKA PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT & COMMERCIALIZATION, INC

PGG.M01PAR. Prestación De Servicios Con El Fin De Que El Promotor De Un Estudio Pudiera Valorar La Inclusión Del Hcsc "Estudio De Fase Iib, Multicéntrico, Aleatorizado, En Doble Ciego, Controlado Con Placebo Y De Grupos Paralelos, Para Evaluar La Eficacia Y La Seguridad De Mk-7622 Como Terapia Complementaria Al Donepezilo En El Tratamiento Sintomático De Sujetos Con Enfermedad De Alzheimer" PEDRO GIL GREGORIO: IP. Funding Organisation: PAREXEL INTERNATIONAL S.L.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Rodríguez-Rojo, Inmaculada C, Cuesta, Pablo, López, María Eugenia, de Frutos-Lucas, Jaisalmer, Bruña, Ricardo, Pereda, Ernesto, Barabash, Ana, Montejo, Pedro, Montenegro-Peña, Mercedes, Marcos, Alberto, López-Higes, Ramón, FERNÁNDEZ LUCAS, ALBERTO, MAESTU UNTURBE, FERNANDO. BDNF Val66Met Polymorphism and Gamma Band Disruption in Resting State Brain Functional Connectivity: A Magnetoencephalography Study in Cognitively Intact Older Females. FRONT NEUROSCI-SWITZ. 12: 684-684. FI: 3,877. (Q2)

Corsonello, Andrea, Tap, Lisanne, Roller-Wirnsberger, Regina, Wirnsberger, Gerhard, Zoccali, Carmine, Kostka, Tomasz, Guligowska, Agnieszka, Mattace-Raso, Francesco, GIL GREGORIO, PEDRO, Fuentes, Lara Guardado, Meltzer, Itshak, Yehoshua, Ilan, Formiga-Perez, Francesc, Moreno-González, Rafael, Weingart, Christian, Freiburger, Ellen, Årnlöv, Johan, Carlsson, Axel C, Bustacchini, Silvia, Lattanzio, Fabrizia, SCOPE investigators. Design and methodology of the screening for CKD among older patients across Europe (SCOPE) study: a multicenter cohort observational study. BMC NEPHROL. 19 (1): 260-260. FI: 2,395. (Q2)

LÁZARO DEL NOGAL, MONTSERRAT, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, SERRANO ROMERO, PIEDAD, SANTIAGO PEREZ, ALEJANDRO, Villavicencio, Patricia, MARTÍN ORTE, TERESA. Detección y seguimiento de malos tratos en personas mayores

en un hospital terciario: experiencia de 3 años. Rev Esp Geriatr Gerontol. 53 (1): 15-18. FI: 0. (Q4)

Corsonello, Andrea, Roller-Wirnsberger, Regina, Di Rosa, Mirko, Fabbietti, Paolo, Wirnsberger, Gerhard, Kostka, Tomasz, Guligowska, Agnieszka, Tap, Lisanne, Mattace-Raso, Francesco, GIL GREGORIO, PEDRO, Guardado-Fuentes, Lara, Meltzer, Itshak, Yehoshua, Ilan, Artzi-Medevdik, Rada, Formiga, Francesc, Moreno-González, Rafael, Weingart, Christian, Freiburger, Ellen, Årnlöv, Johan, Carlsson, Axel C, Lattanzio, Fabrizia, Screening for Chronic Kidney Disease among Older people across Europe (SCOPE) St. Estimated glomerular filtration rate and functional status among older people: A systematic review. EUR J INTERN MED. 56: 39-48. FI: 3,282. (Q1)

Martínez, Johann H, López, María Eugenia, Ariza, Pedro, Chavez, Mario, Pineda-Pardo, José A, López-Sanz, David, GIL GREGORIO, PEDRO, MAESTU UNTURBE, FERNANDO, Buldú, Javier M. Functional brain networks reveal the existence of cognitive reserve and the interplay between network topology and dynamics. SCI REP-UK. 8 (1): 10525-10525. FI: 4,122. (Q1)

Prieto-Alhambra, Daniel, Reyes, Carlen, Sainz, Miguel Sanz, González-Macías, Jesús, Delgado, Luis Gracia, Bouzón, Cristina Alonso, Gañan, Sarah Mills, Miedes, Damián Mifsut, Vaquero-Cervino, Eduardo, Bardaji, Manuel Francisco Bravo, Herrando, Laura Ezquerro, Baztán, Fátima Brañas, Ferrer, Bartolomé Lladó, Perez-Coto, Ivan, Bueno, Gaspar Adrados, MORA FERNÁNDEZ, JESÚS, Doñate, Teresa Espallargas, Blasco, Jorge Martínez-Iñiguez, Aguado-Maestro, Ignacio, Sáez-López, Pilar, Doménech, Monica Salomó, Climent-Peris, Vicente, Rodríguez, Ángel Díez, Sardiñas, Humberto Kessel, Gómez, Óscar Tendero, Serra, Jordi Teixidor, Caeiro-Rey, José Ramón, Cano, Ignacio Andrés, Carsi, Mariano Barrés, Etxebarria-Foronda, Iñigo, Hernández, Juan Dionisio Avilés, Solis, Juan Rodriguez, Suau, Oscar Torregrosa, Nogués, Xavier, Herrera, Antonio, Díez-Perez, Adolfo. In-hospital care, complications, and 4-month mortality following a hip or proximal femur fracture: the Spanish registry of osteoporotic femur fractures prospective cohort study. ARCH OSTEOPOROS. 13 (1): 96-96. FI: 2,382. (Q2)

Martini Abarca, J., Fernandez Arana, L., MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Lueje Alonso, E., Perez Rodriguez, A., Wu Lai, T., FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, NAZARIO ARANCIBIA, JUAN CARLOS, GIL GREGORIO, PEDRO. In-hospital mortality risk score for very old patients hospitalized with decompensated chronic heart failure. EUR GERIATR MED. 9 (1): 61-69. FI: 1,169. (Q4)

FERNÁNDEZ ALONSO, CESÁREO, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Jiménez Santana, M I, FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, MÓNICA, DE LA CRUZ ARGUEDAS, MARÍA DEL CARMEN, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, GONZÁLEZ ARMENGOL, JUAN JORGE, GIL GREGORIO, PEDRO, CALVO MANUEL, ELPIDIO, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Multidimensional intervention to improve the short-term prognosis of frail elderly patients discharged from a short-stay unit: A quasiexperimental study. REV CLIN ESP. 218 (4): 163-169. FI: 1,184. (Q3)

de Frutos-Lucas, Jaisalmer, Lopez-Sanz, David, Zuluaga, Pilar, Concepcion Rodriguez-Rojo, Inmaculada, Luna, Raid, Eugenia Lopez, Maria, Luisa Delgado-Losad, Maria, MARCOS DOLADO, ALBERTO, BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA, Lopez-Higes, Ramon, MAESTU UNTURBE, FERNANDO, FERNÁNDEZ LUCAS, ALBERTO. Physical activity effects on the individual alpha peak frequency of older adults with and without genetic risk factors for Alzheimer's Disease: A MEG study. CLIN NEUROPHYSIOL. 129 (9): 1981-1989. FI: 3,614. (Q2)

Sáez-López, P, González-Montalvo, J I, Ojeda-Thies, C, MORA FERNÁNDEZ, JESÚS, Muñoz-Pascual, A, Cancio, J M, Tarazona, F J, Pareja, T, Gómez-Campelo, P, Montero-Fernández, N, Alarcón, T, Mesa-Lampre, P, Larrainzar-Gar, R, Duaso, E, Gil-Garay, E, Díez-Pérez, A, Prieto-Alhambra, D, Queipo-Matas, R, Otero-Puime, A, participants in the RNFC. Spanish National Hip Fracture Registry (SNHFR): a description of its objectives, methodology and implementation. Revista española de geriatría y gerontología. 53 (4): 188-195. FI: 0.

Editorial Material

Marttini Abarca, J., Carrillo Garcia, P., MORA FERNÁNDEZ, JESÚS. Atraumatic bilateral femoral neck fractures in an octogenarian male associated with androgen deprivation therapy: A case report. EUR GERIATR MED. 2017. 8(1):77-78. FI:1,336. (Q4).

Letter

Fernández-Arana, Lucía, García-Salmones, Marta, Torres-Cortada, Sonia, MORA FERNÁNDEZ, JESÚS. Importancia de la hiponatremia en ancianos con fractura de cadera. Rev Esp Geriatr Gerontol. 53 (4): 234-236. FI: 0.

Review

Veronese, Nicola, Soysal, Pinar, Stubbs, Brendon, Marengoni, Alessandra, Demurtas, Jacopo, Maggi, Stefania, Petrovic, Mirko, VERDEJO BRAVO, CARLOS, Special Interest Grp Urinar, Special Interest Gp Sys, Special Interest Grp Systematic, European Geriatric Med Soc EuGMS. Association between urinary incontinence and frailty: a systematic review and meta-analysis. EUR GERIATR MED. 9 (5): 571-578. FI: 1,169. (Q4)

Boyano, I, Bravo, N, Miranda, J, GIL GREGORIO, PEDRO, Olazarán, J. Brain microbleeds: Epidemiology and clinical implications. NEUROLOGIA. 33 (8): 515-525. FI: 1,938. (Q3)

OGS.16 Diabetes Mellitus / Obesity

Teamleader:

Serrano Ríos, Manuel

Composition:

Asensio Prianes, Ángeles
Corbatón Anchuelo, Arturo



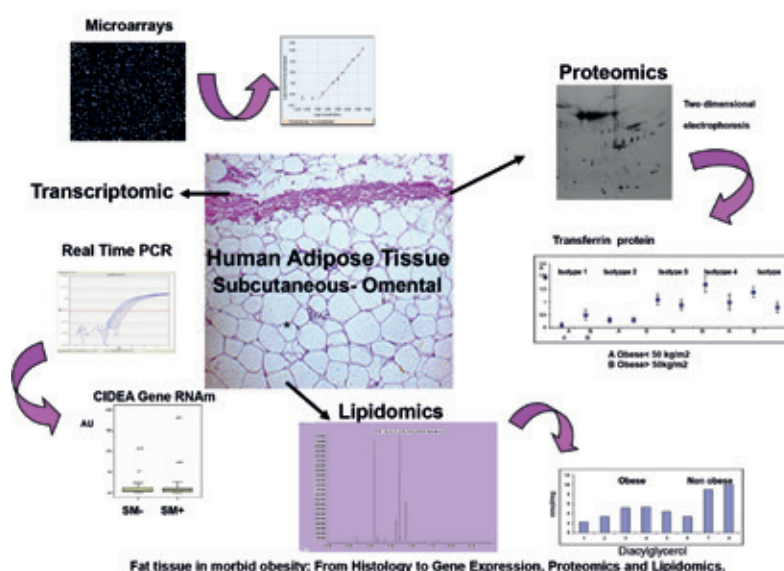
ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
4	62,06	15,51	75,00%



OVERVIEW

The group has been developing different research lines described below:

- Pathophysiology of insulin secretion in humans.
- Molecular pathology of genetic syndromes with extreme insulin resistance (IR)
- Genetics of Diabetes Mellitus Type 1.
- Non-HLA genes and type 1 DM.
- Compared genetic epidemiology of insulin resistance syndrome



NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.07/168. ESTUDIO DE FARMACOVIGILANCIA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE TYGACIL EN LAS CONDICIONES DE USO APROBADAS EN LA PRACTICA CLINICA REAL. PI: CARMEN HERNÁNDEZ PÉREZ.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Writing Group for the TRIGR Study Group, Knip M, Åkerblom HK, Al Taji E, Becker D, Bruining J, Castano L, Danne T, de Beaufort C, Dosch HM, Dupre J, Fraser WD, Howard N, Ilonen J, Konrad D, Kordonouri O, Krischer JP, Lawson ML, Ludvigsson J, Madacsy L, Mahon JL, Ormiston A, Palmer JP, Pozzilli P, Savilahti E, Serrano-Rios M, Songini M, Taback S, Vaarala O, White NH, Virtanen SM, Wasikowa R. Effect of Hydrolyzed Infant Formula vs Conventional Formula on Risk of Type 1 Diabetes: The TRIGR Randomized Clinical Trial. JAMA . 2018; 319 (1):() FI: 47,7. (Q1)

Moreno-Grau, Sonia, Rodríguez-Gomez, Octavio, Sanabria, Angela, Perez-Cordon, Alba, Sanchez-Ruiz, Domingo, Abdelnour, Carla, Valero, Sergi, Hernandez, Isabel, Rosende-Roca, Maitee, Mauleon, Ana, Vargas, Liliana, Lafuente, Asuncion, Gil, Silvia, Angel Santos-Santos, Miguel, Alegret, Montserrat, Espinosa, Ana, Ortega, Gemma, Guitart, Marina, Gailhajanet, Anna, de Rojas, Itziar, Sotolongo-Grau, Oscar, Ruiz, Susana, Aguilera, Nuria, Papasey, Judith, Martin, Elvira, Peleja, Esther, Lomena, Francisco, Campos, Francisco, Vivas, Assumpta, Gomez-Chiari, Marta, Angel Tejero, Miguel, Gimenez, Joan, SERRANO RÍOS, MANUEL, Orellana, Adelina, Tarraga, Lluís, Ruiz, Agustín, Boada, Merce, Alzheimers Dis Neuroimaging Initi, FACEHBI Study Grp. Exploring APOE genotype effects on Alzheimer's disease risk and amyloid beta burden in individuals with subjective cognitive decline: The FundacioACE Healthy Brain Initiative (FACEHBI) study baseline results. ALZHEIMERS DEMENT. 14 (5): 634-643. FI: 12,74. (D1)

Moreno-Grau, Sonia, Hernández, Isabel, Heilmann-Heimbach, Stefanie, Ruiz, Susana, Rosende-Roca, Maitée, Mauleón, Ana, Vargas, Liliana, Rodríguez-Gómez, Octavio, Alegret, Montserrat, Espinosa, Ana, Ortega, Gemma, Aguilera, Nuria, Abdelnour, Carla, Neuroimaging Initiative, Alzheimer's Disease, Gil, Silvia, Maier, Wolfgang, Sotolongo-Grau, Oscar, Tárrega, Lluís, Ramirez, Alfredo, López-Arrieta, Jesús, Antúnez, Carmen, SERRANO RÍOS, MANUEL, Boada, Mercè, Ruiz, Agustín. Genome-wide significant risk factors on chromosome 19 and the APOE locus. ONCOTARGET. 9 (37): 24590-24600. FI: 0. (Q1)

CORBATÓN ANCHUELO, ARTURO, MARTINEZ LARRAD, MARÍA TERESA, DEL PRADO GONZÁLEZ, NÁYADE, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Gabriel, Rafael, SERRANO RÍOS, MANUEL. Prevalence, Treatment, and Associated Factors of Hypertension in Spain: A Comparative Study between Populations. INT J HYPERTENS. 2018: 4851512-4851512. FI: 1,617. (Q3)

OGS.17 Biomedical Imaging Research

Teamleader:

Arrazola García, Juan

Composition:

Arévalo Galeano, Noelia
 Bustos Garcia De Castro, Ana
 Cabeza Martinez, Beatriz
 Calzado Cantera, Alfonso
 Chevalier Del Rio, Margarita
 Crespo Rodriguez, Ana Maria
 De La Pedraja Gómez-Ceballos, Íñigo
 Espejo Domínguez, José Manuel
 Ferreiros Domínguez, Joaquín
 Gomez Ruiz, Maria Natividad
 Guibelalde Del Castillo, Eduardo
 Jorquera Moya, Manuela
 Lanndegrand Menendez, Beatriz
 Martín Garre, Susana
 Méndez Fernández, Ramiro
 Peña Melián, Angel Peña
 Polidura Arruga, Maria Del Carmen
 Rodríguez González, Ricardo
 Rodríguez Vázquez, José Francisco
 Sañudo Tejero, Jose Ramon
 Vaño Galván, Eliseo
 Vázquez Osorio, M^a Teresa



ARLE

IF

AVERAGE IF

%Q1&Q2

14

47,61

3,40

71,43%

OVERVIEW

Our group is multidisciplinary, oriented to biomedical imaging techniques, including the evaluation of new technologies, analysis and processing methods of imaging, the clinical practical application, as well as the technological development.

Our location at the Hospital Clínico facilitates the connection of the clinical environment with basic specialties and teaching departments of the University.

The research in our group is addressed in two ways. The most clinical aspect towards the test itself, evaluating its effectiveness and safety, and towards their clinical applications, evaluating their diagnostic or therapeutic possibilities. The other technological aspect is aimed at evaluating technologies for its standardization, accreditation and optimization, with emphasis on radioprotection and image analysis, for the design and evaluation of detection, integration, simulation or communication systems.

The group also intends to generate potentially transferable results to companies, it also offers its services to other research groups that include testing of biomedical imaging in their research projects.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

PIE16/00043. Disfunción Microcirculatoria Coronaria En El Paciente Con Cardiopatía Isquémica Estable: Impacto Clínico A Largo Plazo Y Relación Con La Enfermedad Cerebral De Pequeño Vaso Y La Depresión JUAN ARRAZOLA GARCÍA: IP. Funding Organisation: ISCIII

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.06/269. ESTUDIO DEL CARTILAGO DE REICHERT EN HUMANOS. VARIACIONES E INCIDENCIA CLINICA. PI: JOSÉ FRANCISCO RODRÍGUEZ VÁZQUEZ.

ECL.06/299. MODELO DE DESARROLLO DEL SEGUNDO ARCO BRANQUIAL EN EL HOMBRE. BASES EMBRIONARIAS DEL MECANISMO DE PRODUCCION DEL SINDROME DE EAGLE Y NEUROPATIAS DEL NERVO GLOsofaríngeo. PI: JOSÉ FRANCISCO RODRÍGUEZ VÁZQUEZ.

ECL.08/374. ESTUDIOS DESCRIPTIVOS CON MATERIAL EMBRIOLOGICO Y FETAL. PI: JOSÉ FRANCISCO RODRÍGUEZ VÁZQUEZ.

JAR.M01FUN. Prestación de servicios de diseño, evaluación, informe e inclusión en el registro y mantenimiento de la base de datos de forma extraordinaria. PI: JUAN ARRAZOLA GARCÍA.

CONV14/142. NDA al Convenio marco de colaboración firmado en la misma fecha que este NDA. PI: JUAN ARRAZOLA GARCÍA. Funding Organisation: PLAIN CONCEPTS S.L.

CONV17/141. Convenio marco de colaboración área Radiodiagnóstico. PI: JUAN ARRAZOLA GARCÍA. Funding Organisation: PLAIN CONCEPTS S.L.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

TAJIMA POZO, KAZUHIRO, YUS FUERTES, MIGUEL, Ruiz-Manrique, Gonzalo, Lewczuk, Adrian, ARRAZOLA GARCÍA, JUAN, Montanes-Rada, Francisco. Amygdala Abnormalities in Adults With ADHD. J ATTEN DISORD. 22 (7, SI): 671-678. FI: 3,668. (Q1)

ARÉVALO GALEANO, NOELIA, MÉNDEZ FERNÁNDEZ, RAMIRO, Manzano, A. Chemotherapy-induced response of liver hemangiomas in a patient with a germ cell tumor: a case report. RADIOLOGIA. 60 (5): 441-445. FI: 0.

Garayoa, Julia, CHEVALIER DEL RIO, MARGARITA, Castillo, Maria, Mahillo-Fernandez, Ignacio, Amallal El Ouahabi, Najim, Estrada, Carmen, Tejerina, Alejandro, Benitez, Olivia, Valverde, Julio. Diagnostic value of the stand-alone synthetic image in digital breast tomosynthesis examinations. EUR RADIOL. 28 (2): 565-572. FI: 4,027. (Q1)

Bayon, J., Alejo, L., Koren, C., Huerga, C., Corredoira, E., Serrada, A., Balbacid, E., Gutierrez-Larraya, F., GUIBELALDE DEL CASTILLO, EDUARDO. Eye lens dose levels in interventional rooms using simple phantom simulation, dose management software and Monte Carlo method of uncertainty assessment. APPL RADIAT ISOTOPES. 141: 130-137. FI: 1,123. (Q3)

MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, CORTES MARTÍNEZ, ANA ISABEL, MONTERO ESCRIBANO, PALOMA, PYTEL, VANESA VERÓNICA, MORENO RAMOS, TERESA, JORQUERA MOYA, MANUELA, YUS FUERTES, MIGUEL, ARRAZOLA GARCÍA, JUAN, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Identification of Cortical and Subcortical Correlates of Cognitive Performance in Multiple Sclerosis Using Voxel-Based Morphometry. FRONT NEUROL. 9: 920-920. FI: 3,508. (Q2)

DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, MARCOS-ALBERCA MORENO, PEDRO, MAHIA CASADO, PATRICIA, RODRIGO LÓPEZ, JOSÉ LUIS, LUACES MENDEZ, MARIA, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, FERREIROS DOMÍNGUEZ, JOAQUÍN, BUSTOS GARCIA DE CASTRO, ANA, CABEZA MARTINEZ, BEATRIZ, GARCÍA FERNÁNDEZ, MIGUEL ÁNGEL, MACAYA MIGUEL, CARLOS, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO. Impact of Calcium Score on Agreement Between Multidetector Computed Tomography and Invasive Coronary Angiography. REV ESP CARDIOL. 71 (2): 105-109. FI: 5,166. (Q1)

Paixao, L., CHEVALIER DEL RIO, MARGARITA, Hurtado-Romero, A. E., Garayoa, J. Mean glandular dose to patients from stereotactic breast biopsy procedures. PHYS MED BIOL. 63 (14) FI: 2,665. (Q2)

Gennaro, Gisella, Avramova-Cholakova, Simona, Azzalini, Andrea, Luisa Chapel, Maria, CHEVALIER DEL RIO, MARGARITA, Ciraj, Olivera, de las Heras, Hugo, Gershan, Vesna, Hemdal, Bengt, Keavey, Elizabeth, Lanconelli, Nico, Menhart, Susanne, Fartaria, Mario Joao, Pascoal, Ana, Pedersen, Kristin, Rivetti, Stefano, Rossetti, Veronica, Semturs, Friedrich, Sharp, Peter, Torresin, Alberto. Quality Controls in Digital Mammography protocol of the EFOMP Mammo Working group. PHYS MEDICA. 48: 55-64. FI: 2,24. (Q2)

Alejo, L., Corredoira, E., Sanchez-Munoz, F., Huerga, C., Aza, Z., Plaza-Nunez, R., Serrada, A., Bret-Zurita, M., Parron, M., Prieto-Areyano, C., Garzon-Moll, G., Madero, R., GUIBELALDE DEL CASTILLO, EDUARDO. Radiation dose optimisation for conventional imaging in infants and newborns using automatic dose management software: an application of the new 2013/59 EURATOM directive. BRIT J RADIOL. 91 (1086) FI: 1,814. (Q3)

GARCIA FERNANDEZ, CARLOS, LOPIZ MORALES, YAIZA, RIZO DE ALVARO, BELEN, SERRANO MATEO, LAURA, Alcobia-Díaz, Borja, RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, RICARDO, MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO. Reverse total shoulder arthroplasty for the treatment of failed fixation in proximal humeral fractures. INJURY. 49 (2): 22-26. FI: 2,199. (Q2)

MACAYA TEN, FERNANDO, Aldazábal, Andrés, MOREU GAMAZO, MANUEL, ARRAZOLA GARCÍA, JUAN, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Screening of systemic arteriopathy in patients with spontaneous coronary artery dissection. EUR HEART J-CARD IMG. 19 (3): 357-357. FI: 8,336. (D1)

Huerga, Carlos, Glaria, Luis, Castro, Pablo, Alejo, Luis, Bayon, Jose, GUIBELALDE DEL CASTILLO, EDUARDO. Segmentation improvement through denoising of PET images with 3D-context modelling in wavelet domain. *PHYS MEDICA*. 53: 62-71. FI: 2,24. (Q2)

VILLAR VILLAR, GEMA, Delgado-Suarez, Celia, JORQUERA MOYA, MANUELA, Arpa-Gutierrez, Javier, Ortega-Suero, Gloria. Teaching NeuroImages: Adult-onset vanishing white matter disease. *NEUROLOGY*. 90 (12): 1091-1092. FI: 7,609. (D1)

Editorial Material

ARÉVALO GALEANO, NOELIA, MÉNDEZ FERNÁNDEZ, RAMIRO. "Mushroom cap" sign in deep rectosigmoid endometriosis. *ABDOM RADIOL*. 43 (11): 3201-3203. FI: 1,506. (Q3)

Proceedings Paper

CHEVALIER DEL RIO, MARGARITA, Vilorio, C., Squair, P., Nogueira, M. S., Diaz, O. Digital breast tomosynthesis: impact of a new beam quality on dose to patients. *Progress in Biomedical Optics and Imaging*. 10718. FI: 0.

Rodríguez-Ruiz, Alejandro, Teuwen, Jonas, Chung, Kaman, Karssemeijer, Nico, CHEVALIER DEL RIO, MARGARITA, Gubern-Merida, Albert, Sechopoulos, Ioannis. Pectoral muscle segmentation in breast tomosynthesis with deep learning. *Proceedings of SPIE*. 10575. FI: 0.

Castillo-Garcia, Maria, Rodríguez-Ruiz, Alejandro, Peixoto, Joao Emilio, CHEVALIER DEL RIO, MARGARITA. Phantom-based comparison of microcalcification visibility between digital and synthetic mammography using humans and a deep neural network as observers. *Progress in Biomedical Optics and Imaging*. 10718. FI: 0.

Review

ARÉVALO GALEANO, NOELIA, MÉNDEZ FERNÁNDEZ, RAMIRO, BARRERA ORTEGA, JERONIMO. "Inchworm sign" in urinary bladder cancer. *ABDOM RADIOL*. 43 (12): 3509-3510. FI: 1,506. (Q3)

» RESEARCH MOBILITY

Research mobility: Margarita Chevalier. Center: CDTN-BELO HORIZONTE. Country: Brasil.

OGS.18 Health Care Research

Teamleader:

Ortuño Soriano, Ismael

Composition:

Cañadas Zapata, Adrian
 Caparrós Sanz, M^o Rosario
 Cerro Oca, Elena
 Corniero Picó, Amparo
 Crespo Sevilla, Rafael
 Cubero Sanz, M^a Antonia
 Fernandez Del Palacio, Encarnacion
 Fernandez Ruiz, Alicia Begoña
 Gaítero Garcia, Isabel
 García Ramos, Ana
 Gil Useros, Sara
 González Martín M^a Juliana
 Gonzalez Sanchez, Jose Angel
 Lancharro Bermúdez, Margarita
 Lopez Martin, Irene
 Lozano Garcia, Fernando
 Marín García, María Esther
 Martin Leon, Alberto
 Martinez Rincon, Carmen
 Menés Medina, Daniel
 Mialdea Alcocer, Monica
 Montealegre Sanz, María
 Muñoz Jimenez, Daniel
 Pacheco Del Cerro, Enrique
 Parra Gonzalez, Gabriel
 Piney Diez De Los Rios, Leticia
 Posada Moreno, M^a Paloma
 Sanchez De La Ventana, Ana Belén
 Sanz Guijo, María
 Sanz Sanz, María Fuencisla
 Solsona Cercós, Anabel
 Torres González, Juan Ignacio
 Vazquez Contreras, Laura
 Velasco Sanz, Tamara Raquel



ARLE

2

IF

5,08

AVERAGE IF

2,54

%Q1&Q2

100,00%



OVERVIEW

The “Nursing Research” group is formed of researchers working for a common goal: to provide scientific evidence of effectiveness, usefulness and efficiency of nursing care in the areas of interest of therapeutic education, and the use and improvement of sanitary products, making scientific contributions to directly improve the quality of such care.

Specifically, it is formed by several nurses of the surgical and medical field, both from hospitalizations and from Central Services.



COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FIS.160717. EVALUACIÓN E IMPACTO EN RESULTADOS DE SALUD Y ECONÓMICOS DE UNA UNIDAD DE ENFERMERÍA DE ENLACE HOSPITALARIO. PI: ISMAEL ORTUÑO SORIANO & ENCARNACION FERNANDEZ DEL PALACIO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

MONTEALEGRE-SANZ M. Accesos Vasculares Centrales: Catéteres Tunelizados y Catéter Central de Inserción Periférica (PICC). Revista Oficial de la Sociedad Española de Enfermería Oncológica. 20 (1): 26-30. FI: 0.

MONTEALEGRE SANZ M, CUBERO PÉREZ MA. Beneficios, complicaciones y mantenimiento de los catéteres Midline. Metas de Enfermería. 21 (4): 23-27. FI: 0.

JARABO SARCEDA, JOSÉ RAMÓN, Gómez, Ana M, Calatayud, Joaquín, FRAILE OLIVERO, CARLOS ALFREDO, FERNANDEZ DEL PALACIO, ENCARNACION, Pajuelo, Nuria, Embún, Raul, Molins, Laureano, Rivas, Juan J, HERNANDO TRANCHO, FLORENTINO, Spanish Group of Lung Metastases of Colorectal Cancer of the Spanish Society of. Combined Hepatic and Pulmonary Metastasectomies From Colorectal Carcinoma. Data From the Prospective Spanish Registry 2008-2010. ARCH BRONCONEUMOL. 54 (4): 189-197. FI: 2,633. (Q2)

González-Ruiz M, Torres González JI, Pérez-Granda MJ, Leñero-Cirujano M, Corpa-García A, Jurado-Manso J, Gómez-Higuera J. Efectividad de la terapia de presión negativa en la cura de úlceras de pie diabético: revisión sistemática. Revista Internacional de Ciencias Podológicas. 12 (1): 1-13. FI: 0.

Karbasi C, Pacheco E, Bull C, Evanson A, Chaboyer W. Registered nurses' provision of end-of-life care to hospitalised adults: A mixed studies review. Nurse Educ Today. 71: 60-74. FI: 2,442. (Q1)

Editorial Material

MUÑOZ JIMENEZ, DANIEL. From evidence-based nursing to healthcare practice: The evaluation of results as an integrating

element. Enfermería Clínica. 28 (3): 149-153. FI: 0.

Books - Books Chapter

Book Title: Libro Blanco de la Ostomía en España. Coloplast ISBN: 978-84-697-7926-2. ED: Coloplast.

Doctorate Theses

PhD Student: María Sanz Guijo. Title: Análisis de la amniotomía precoz frente a la amniotomía tardía en las inducciones de trabajo de parto y su posible riesgo de distocia. . Director: Ismael Ortuño Soriano, Paloma Posada Moreno & Miguel Ángel Herráiz Martínez. University: Universidad Complutense de Madrid

AWARDS

Researcher aware: Daniel Muñoz Jiménez. Award: Valoración integral del dolor en la implantación de buenas prácticas de un centro hospitalario.

OGS.19 Epidemiology and Health Services



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
35	112,62	3,22	62,86%

Teamleader:

Fernández Pérez, Cristina

Composition:

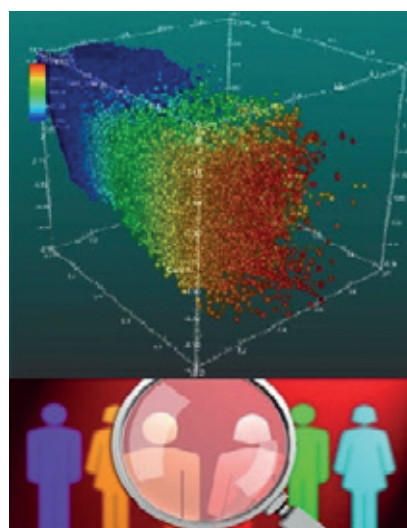
Del Prado González, Náyade
Fuentes Ferrer, Manuel Enrique
Lucas Barajas, M^a Mercedes
Pelaez Ros, Beatriz
Serrano García, Irene
Turrero Nogués, Agustín



OVERVIEW

In 1992, the REUNI Project (Research Units Network of the National Health System) was created, in order to establish a strategy for organizing resources in the NHS. With the creation of the REUNI network, the Hospital Clínico credited his Unit of Methodological Research Support in 1994, with resources from the Preventive Medicine Service.

Since then, the Preventive Medicine research group has worked on facilitating technical support in statistics, research methodology and epidemiology, both in experimental and observational research, to clinical investigators and hospital staff. Furthermore, ongoing training in clinical epidemiology and statistics have allowed specialization in these areas and the development of own research lines, such as technology assessment, studies of population epidemiology and mathematical modeling for epidemiological patterns. Experimental research has been a priority in recent years and the design and execution of clinical trials, primarily sponsored by the Hospital have improved, resulting on the development of tools, providing an enhanced quality of our clinical trials.



NON COMPETITIVE FUNDING

CONV15/002. CONVENIO PARA LA COLABORACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. PI: CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, PERDIGONES GARCIA, FRANCISCO JAVIER, Ferré Losa, Carles, Llopis, Ferrán, Navarro Bustos, Carmen, Borraz Ordas, Carmen, Llorens Soriano, Pere, Sempere Montes, Gonzalo, FERNÁNDEZ ALONSO, CESÁREO, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Juan Pastor, Antoni. 180-day risk of mortality in older patients admitted to short-stay units: the 6-Month Short-Stay Unit (6M UCE) Score. *EMERGENCIAS*. 30 (5): 315-320. FI: 3,608. (Q1)

ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, Cuesta, Javier, Garcia del Blanco, Bruno, Garcia-Touchard, Arturo, Ramon Lopez-Minguez, Jose, Masotti, Monica, Zueco, Javier, Cequier, Angel, Velazquez, Maite, Moreno, Raul, Mainar, Vicente, Dominguez, Antonio, Moris, Cesar, Molina, Eduardo, Rivero, Fernando, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, RIBS IV Study Investigators, Spanish Soc Cardiology. 3-Year Clinical Follow-Up of the RIBS IV Clinical Trial A Prospective Randomized Study of Drug-Eluting Balloons Versus Everolimus-Eluting Stents in Patients With In-Stent Restenosis in Coronary Arteries Previously Treated With Drug-Eluting Stents. *JACC-CARDIOVASC INTE*. 11 (10): 981-991. FI: 9,881. (D1)

Jose Gil, Maria, Sagrario Manzano, Maria, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Gomez, Elena, Matesanz, Carmen, Calero, Miguel, Rabano, Alberto. Argrophilic Grain Pathology in Frontotemporal Lobar Degeneration: Demographic, Clinical, Neuropathological, and Genetic Features. *J ALZHEIMERS DIS*. 63 (3): 1109-1117. FI: 3,476. (Q2)

PÉREZ BARTOLOMÉ, FRANCISCO, SANZ PEÑA, BORJA, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, ARRIOLA VILLOBO, PEDRO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, GARCÍA FEIJÓO, JULIÁN. Assessment of ocular redness measurements obtained with keratograph 5M and correlation with subjective grading scales. *J FR OPHTHALMOL*. 41 (9): 836-846. FI: 0,636. (Q4)

Jose Celada, Francisco, Quiroga-Fernandez, Antonio, Mohedano-Moriano, Alicia, Aliaga Vera, Ignacio, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Martin Conty, Jose Luis. Attempted suicides attended by emergency services during the economic recession in Castile-La Mancha, Spain. *EMERGENCIAS*. 30 (4): 247-252. FI: 3,608. (Q1)

Molina, Maria, Allende, Luis M., Ramos, Luis E., Gutierrez, Eduardo, Pleguezuelo, Daniel E., Hernandez, Eduardo R., Rios, Francisco, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Praga, Manuel, Morales, Enrique. CD19(+) B-Cells, a New Biomarker of

Mortality in Hemodialysis Patients. *FRONT IMMUNOL*. 9. FI: 5,511. (Q1)

Javier Martin-Sanchez, Francisco, Brizzi, Berenice Nayla, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Canto Blazquez, Victoria, Gonzalez Jimenez, Clara, Aguilo Mir, Sira, Torres Machado, Victoria, Gil, Adriana, Cenjor, Raquel, Miro, Oscar, Jacob Rodriguez, Javier, Llorens, Pere, Herrero Puente, Pablo, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Lazaro del Nogal, Montserrat. Characteristics and outcomes of older adults presented to Spanish emergency departments after a fall. *EUR GERIATR MED*. 9 (5): 631-640. FI: 1,169. (Q4)

Vargas Aldecoa, Teresa, Martin Conty, Jose Luis, Conty Serrano, Rosa Maria, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA. COMMUNICATION OF THE DIAGNOSIS OF DOWN SYNDROME: MOTHER'S STORIES. *CUADERNOS DE BIOETICA*. 29 (96): 147-158. FI: 0.

Datema, M. R., van Ree, R., Asero, R., Barreales, L., Belohlavkova, S., de Blay, F., Clausen, M., Dubakiene, R., FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Fritsche, P., Gislason, D., Hoffmann-Sommergruber, K., Jedrzejczak-Czechowicz, M., Jongejan, L., Knulst, A. C., Kowalski, M., Kralimarkova, T. Z., Le, T. -M., Lidholm, J., Papadopoulos, N. G., Popov, T. A., DEL PRADO GONZÁLEZ, NÁYADE, Purohit, A., Reig, I., Seneviratne, S. L., Sinaniotis, A., Versteeg, S. A., Vieths, S., Zwinderman, A. H., Mills, E. N. C., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Ballmer-Weber, B. Component-resolved diagnosis and beyond: Multivariable regression models to predict severity of hazelnut allergy. *ALLERGY*. 73 (3): 549-559. FI: 6,048. (Q1)

LÁZARO DEL NOGAL, MONTSERRAT, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, SERRANO ROMERO, PIEDAD, SANTIAGO PEREZ, ALEJANDRO, Villavicencio, Patricia, MARTÍN ORTE, TERESA. Detección y seguimiento de malos tratos en personas mayores en un hospital terciario: experiencia de 3 años. *Rev Esp Geriatr Gerontol*. 53 (1): 15-18. FI: 0.

Luis Lopez-Campos, Jose, Alcazar Navarrete, Bernardino, Soriano, Joan B., Soler-Cataluna, Juan J., Rodriguez Gonzalez-Moro, Jose Miguel, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, CALLE RUBIO, MIRIAM, EPOCONSUL Study Grp. Determinants of medical prescriptions for COPD care: an analysis of the EPOCONSUL clinical audit. *INT J CHRONIC OBSTR*. 13: 2279-2288. FI: 2,917. (Q2)

MARTINEZ NIETO, JORGE, DE LA FUENTE GONZALO, FELIX, GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FERNANDO ATAÚLFO, VILLEGAS MARTÍNEZ, ANA, MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, ROPERO GRADILLA, PALOMA. Development and validation of a multivariable prediction rule for detecting a severe acquired ADAMTS13 activity deficiency in patients with thrombotic microangiopathies. *CLIN CHEM LAB MED*. 56 (2): 294-302. FI: 3,556. (Q1)

CERDAN SANTACRUZ, CARLOS, ORTEGA LOPEZ, MARIO, VIGARA GARCIA, MARTA, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Cerdán Miguel, JAVIER. Do bad habits bring a double constipation risk?. *TURK J GASTROENTEROL*. 29 (5): 580-587. FI: 0,869. (Q4)

Martin Rodriguez, Francisco, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Castro Villamor, Miguel, Martin Conty, Jose Luis, Arnillas

Gomez, Pedro, Casado Vicente, Veronica. Does level D personal protective equipment guard against hazardous biologic agents during cardiopulmonary resuscitation?. EMERGENCIAS. 30 (2): 119-122. FI: 3,608. (Q1)

FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, VILACOSTA, ISIDRE, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, LÓPEZ MARTÍN, JAVIER, Sarria, Cristina, OLMOS BLANCO, CARMEN, Carnero-Alcazara, Manuel, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, Di Stefano, Salvatore, Saez, Carmen, COBIELLA CARNICER, FRANCISCO JAVIER, Garcia-Arribas, Daniel, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, Alberto San Roman, J. Early surgery for acute-onset infective endocarditis. EUR J CARDIO-THORAC. 54 (6): 1060-1066. FI: 3,504. (Q1)

Calvo-Vecino, J M, Ripollés-Melchor, J, Mythen, M G, Casans-Francés, R, Balik, A, Artacho, J P, Martínez-Hurtado, E, Serrano Romero, A, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Asuero de Lis, S, FEDORA Trial Investigators Group. Effect of goal-directed haemodynamic therapy on postoperative complications in low-moderate risk surgical patients: a multicentre randomised controlled trial (FEDORA trial). BRIT J ANAESTH. 120 (4): 734-744. FI: 6,499. (D1)

ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, CIFUENTES DE CASTRO, LUIS, Peraza-Nieves, J E, Almendral-Gómez, J, DÍAZ VALLE, DAVID, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL. Fibrin glue conjunctival autograft for primary pterygium: Overall outcomes and outcomes in expert versus trainee ophthalmologists. J FR OPHTHALMOL. 41 (4): 326-332. FI: 0,636. (Q4)

FERNÁNDEZ ALONSO, CESÁREO, Aguilar Mulet, Juan Mariano, Romero Pareja, Rodolfo, Rivas García, Arístides, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, GONZÁLEZ ARMENGOL, JUAN JORGE, en representación del Grupo de Trabajo del Paciente Fidelizado del Plan Estratég. Frequent attenders in Primary Health Care Centres and frequent attenders in Emergency Departments. ATEN PRIM. 50 (4): 222-227. FI: 1,148. (Q3)

Gil, María José, Manzano, María Sagrario, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Gómez, Elena, Matesanz, Carmen, Calero, Miguel, Rábano, Alberto. Frontotemporal lobar degeneration: Study of a clinicopathological cohort. J CLIN NEUROSCI. 58: 172-180. FI: 1,64. (Q4)

Del Sueldo, Mildren, MARTELL CLAROS, NIEVES, Zilberman, Judith M., Marchegiani, Raul, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA. Health perception in menopause women. Int J Womens Health. 10: 655-661. FI: 0.

Barrio J ;Cilleruelo ML ;Román E ;Fernández C. Health-related quality of life in Spanish coeliac children using the generic KIDSCREEN-52 questionnaire. EUR J PEDIATR. 177 (10): 1515-1522. FI: 2,242. (Q2)

MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, RODRIGUEZ ADRADA, ESTHER, Teresa Vidan, Maria, Diez Villanueva, Pablo, LLOPIS GARCIA, GUILLERMO, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Alberto Rizzi, Miguel, Alquezar, Aitor, Herrera Mateo, Sergio, Pinera, Pascual, Sanchez Nicolas, Jose Andres, Lazaro Aragues, Paula, Llorens, Pere, Herrero, Pablo, Jacob, Javier, Gill, Victor, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Bueno, Hector, Miro, Oscar. Impact of geriatric assessment variables on

30-day mortality among older patients with acute heart failure. EMERGENCIAS. 30 (3): 149-155. FI: 3,608. (Q1)

Guzman Ramos, Pedro Jose, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Ayllon Santiago, Tania, Baquero Artigao, M. Rosario, Ortiz-Diez, Gustavo. Incidence of and associated factors for bacterial colonization of intravenous catheters removed from dogs in response to clinical complications. J VET INTERN MED. 32 (3): 1084-1091. FI: 2,185. (D1)

Martini Abarca, J., Fernandez Arana, L., MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Lueje Alonso, E., Perez Rodriguez, A., Wu Lai, T., FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, NAZARIO ARANCIBIA, JUAN CARLOS, GIL GREGORIO, PEDRO. In-hospital mortality risk score for very old patients hospitalized with decompensated chronic heart failure. EUR GERIATR MED. 9 (1): 61-69. FI: 1,169. (Q4)

PÉREZ BARTOLOMÉ, FRANCISCO, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Intraocular light scatter in patients on topical intraocular pressure-lowering medication. EUR J OPHTHALMOL. 28 (6): 652-661. FI: 1,897. (Q3)

CALLE RUBIO, MIRIAM, RODRIGUEZ HERMOSA, JUAN LUIS, Jose Soler-Cataluna, Juan, Luis Lopez-Campos, Jose, Alcazar Navarrete, Bernardino, Soriano, Joan B., Rodriguez Gonzalez-Moro, Jose Miguel, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Miravittles, Marc, Grp Epoconsul. Medical Care According to Risk Level and Adaptation to Spanish COPD Guidelines (Gesepoc): The Epoconsul Study. ARCH BRONCONEUMOL. 54 (5): 270-279. FI: 2,633. (Q2)

NIETO CABRERA, MERCEDES, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, GARCIA GONZALEZ, INES, MARTÍN BENÍTEZ, JUAN CARLOS, FERRERO ZORITA, JUSTO, BRINGAS BOLLADA, MARÍA, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, SÁNCHEZ GARCÍA, MIGUEL. Med-Score 24: A multivariable prediction model for poststernotomy mediastinitis 24 hours after admission to the intensive care unit. J THORAC CARDIOV SUR. 155 (3): 1041-1041. FI: 4,88. (D1)

FERNÁNDEZ ALONSO, CESÁREO, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Jiménez Santana, M I, FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, MÓNICA, DE LA CRUZ ARGUEDAS, MARÍA DEL CARMEN, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, GONZÁLEZ ARMENGOL, JUAN JORGE, GIL GREGORIO, PEDRO, CALVO MANUEL, ELPIDIO, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Multidimensional intervention to improve the short-term prognosis of frail elderly patients discharged from a short-stay unit: A quasiexperimental study. REV CLIN ESP. 218 (4): 163-169. FI: 1,184. (Q3)

PÉREZ BARTOLOMÉ, FRANCISCO, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Polo, Vicente, Sánchez Jean, Ruben, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Ocular Redness Measured with the Keratograph 5M in Patients Using Anti-Glaucoma Eye Drops. SEMIN OPHTHALMOL. 33 (5): 643-650. FI: 1,534. (Q3)

Calvo, Cristina, SAINZ COSTA, TALÍA, Codoner-Franch, Pilar, Santiago, Begona, Luz García-García, M., García Vera, Cesar, Angeles Munoz-Fernandez, M., Perez-Martinez, Antonio, Rivero, Irene, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Mejiasm, Asuncion, Martinon-Torres, Federico, Cabanas, Fernando. Paediatric research in Spain: Challenges and priorities. INVEST-AEP Platform. AN PEDIATR. 89 (5) FI: 1,318. (Q3)

CORBATÓN ANCHUELO, ARTURO, MARTINEZ LARRAD, MARÍA TERESA, DEL PRADO GONZÁLEZ, NÁYADE, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Gabriel, Rafael, SERRANO RÍOS, MANUEL. Prevalence, Treatment, and Associated Factors of Hypertension in Spain: A Comparative Study between Populations. INT J HYPERTENS. :(): 1-11. FI: 1,617. (Q3)

Fernandez Rodriguez, Conrado M., FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Luis Bernal, Jose, Vera, Isabel, Elola, Javier, Judez, Javier, Carballo, Fernando, Sociedad Espanola de Patologia. RECALAD. Patient care at National Health System Digestive Care Units - A pilot study, 2015. REV ESP ENFERM DIG. 110 (1): 44-50. FI: 1,632. (Q4)

Sánchez Luna, Manuel, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Bernal, José L, Elola, Francisco J. Spanish population-study shows that healthy late preterm infants had worse outcomes one year after discharge than term-born infants. ACTA PAEDIATR. 107 (9): 1529-1534. FI: 2,58. (Q1)

CALLE RUBIO, MIRIAM, Soriano, Joan B, López-Campos, José Luis, Soler-Cataluña, Juan J, Alcázar Navarrete, Bernardino, Rodríguez González-Moro, José Miguel, Miravittles, Marc, Barrecheguren, Miriam, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Rodríguez Hermosa, Juan Luis, EPOCONSUL Study. Testing for alpha-1 antitrypsin in COPD in outpatient respiratory clinics in Spain: A multilevel, cross-sectional analysis of the EPOCONSUL study. PLOS ONE. 13 (6) FI: 2,766. (Q1)

GUTIERREZ VIEDMA, ALVARO, PAREJO CARBONELL, BEATRIZ, CUADRADO PÉREZ, Mª LUZ, SERRANO GARCÍA, IRENE, ABARRATEGUI YAGÜE, BELÉN, GARCÍA MORALES, IRENE. The relevance of timing in nonconvulsive status epilepticus: A series of 38 cases. EPILEPSY BEHAV. 82: 11-16. FI: 2,6. (Q2)

García-Arribas, Daniel, VILACOSTA, ISIDRE, ORTEGA CANDIL, AIDA, RODRÍGUEZ REY, CRISTINA, OLMOS BLANCO, CARMEN, Pérez Castejón, María Jesús, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, Pérez-García, Carlos Nicolás, Carnero-Alcázar, Manuel, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Maroto, Luis, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS. Usefulness of positron emission tomography/computed tomography in patients with valve-tube graft infection. HEART. 104 (17): 1447-1454. FI: 5,42. (Q1)

Letter

Fernández Vigo, José Ignacio ;Macarro Merino, Ana ;Fernández Vigo, Cristina ;De Pablo-Gómez-de-Liaño, Lucía ;Fernández Pérez, Cristina ;García Feijóo, Julián ;Fernández Vigo, José Ángel. Impacts of Implantable Collamer Lens V4c Placement on Angle Measurements Made by Optical Coherence Tomography: Two-Year Follow-up. AM J OPHTHALMOL. 186: 171-172. FI: 4,795. (Q1)

SÁNCHEZ ENRIQUE, CRISTINA, OLMOS BLANCO, CARMEN, JIMENEZ BALLUE, ANA, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, PÉREZ CASTEJÓN, Mª JESÚS, ORTEGA CANDIL, AIDA, DELGADO BOLTON, ROBERTO CARLOS, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS, VILACOSTA, ISIDRE. Usefulness of F-18 Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography in Infective Endocarditis in Daily Practice. JACC-CARDIOVASC IMAG. 11 (12): 1920-1922. FI: 10,247. (D1)

OGS.20 Prevention of Occupational Hazards

Teamleader:

Caso Pita, M^a Covadonga

Composition:

Alonso Cobo, María Teresa
Bardón Fernández-Pacheco, Ignacio
Capapé Aguilar, Ana
Gómez Parra, Isabel Rita
Mestre González, María Carmen
Monleón Herrero, M^a Paz
O'Connor Pérez, Silvia



ARLE

IF

AVERAGE IF

%Q1&Q2

0

0

0

0



OVERVIEW

The Health and Safety Occupational Service of H. C. S. C. was formed in 1999 and is named in the Constitution Pact of Prevention Services, in the Reference Service and the Territorial Service for the Community of Madrid.

Since its inception, and from the perspective of the prevention of biological hazards in health care workers, the Service has been involved in the research lines of vaccination in adults, vaccination of particular relevance to health workers and other labor groups, and the development of new vaccines.

In the vaccination line for adults, the following aspects must be emphasized: The study related with the Tetanus-Pertussis-Diphtheria vaccine in adults (evaluation of immunogenicity and reactogenicity), and the study of combined vaccination against hepatitis A and typhoid fever (evaluation of reactogenicity and immunogenicity), among others.



☐ NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.16/078. ESTUDIO DE VACUNACIÓN CRUZADA CON LA FORMULACIÓN LIOFILIZADA DE LA VACUNA DE SUBUNIDADES FRENTE AL HERPES ZOSTER (HZ/SU) DE GSK BIOLOGICALS (GSK 1437173A) EN SUJETOS QUE PREVIAMENTE RECIBIERON PLACEBO EN LOS ESTUDIOS ZOSTER-006 Y ZOSTER-022. PI: ANA CAPAPÉ AGUILAR. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.16/128. EFICACIA, SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE LA VACUNA HZ/su DE GSK BIOLOGICALS GSK1437173A EN UN ESTUDIO FASE IIIb, ABIERTO, DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO (ZOE-LTFU) DE LOS ESTUDIOS 110390/113077 (ZOSTER-006/022) Y EVALUACIÓN DE DOSIS ADICIONALES EN ADULTOS DE EDAD AVANZADA. PI: M^a COVADONGA CASO PITA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

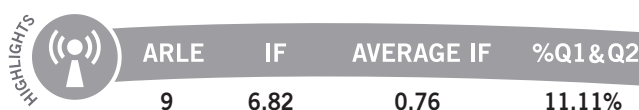
OGS.21 Research in Urology. Cancer and New Therapies

Teamleader:

Moreno Sierra, Jesús

Composition:

Ciappara Paniagua, Marco
Fernandez Montarroso, Lorena
Galante Romo, M^a Isabel
Pérez Romero, Natalia
Redondo Gonzales, Enrique
Salinas Casado, Jesús María
Senovilla Perez, Jose Luis
Serrano Pascual, Alvaro



OVERVIEW

Our group has a special focus on development of new technologies, robotic surgery, incontinence and pelvic floor surgeries, urologic oncology, laser treatments, focal therapy for prostate cancer, urologic epidemiology and clinical research.

Our activity fosters the teaching in the Faculty of Medicine and the College of Nursing at the Complutense University (Madrid), supervision of doctoral dissertations, organization of congresses and courses, books and monographic publishing (Treaty of urologic oncology, atlas of urinary incontinence and pelvic floor, BPH practical guide, etc) and collaboration in research projects promoted by government agencies and scientific societies.

More than 103 articles in national and international journals, 124 book chapters/monographs and 181 national and international communications have been published.

The group has been awarded with more than 18 prizes for their clinical and scientific works (highlighting the Royal Academy of Medicine award) and is linked to the board of several scientific societies (AEU, SUM and SECLA).

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.09/058. ENSAYO DE FASE 3B, NO ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, DE SEGUIMIENTO DE LA SEGURIDAD DE DOSIS MENSUALES DE DEGARELIX EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA. PI: ÁNGEL SILMI MOYANO.

ECL.12/419. TRATAMIENTO INTRAVESICAL CON ONCOFID-P-B (PACLITAXEL-ACIDO HIALURONICO) EN TUMOR VESICAL NO MUSCULO INVASIVO: ESTUDIO DE FASE II EN LESION MARCADORA. PI: JESÚS MORENO SIERRA. Funding Organisation: LINICAL SPAIN S.L.U.

ECL.08/367. ESTUDIO POSTAUTORIZADO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA PREVALENCIA DE SÍNDROME METABÓLICO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PROSTATA ANTES Y DESPUÉS DE DOCE MESES DE TRATAMIENTO CON FORMULACIONES TRIMESTRALES DE

ANÁLOGOS DE LA LHRH (ESTUDIO ANAMET). PI: ÁNGEL SILMI MOYANO. Funding Organisation: IPSEN PHARMA, S.A.

ECL.05/142. ESTUDIO PROSPECTIVO, NO COMPARATIVO, PARA EVALUAR LOS CAMBIOS EN LOS PARAMETROS URODINAMICOS Y CLINICOS (PAD-TEST Y CALENDARIO MICCIONAL) EN PACIENTES CON INCONTINENCIA URINARIA DE ESFUERZO, SOMETIDAS A TRATAMIENTO CON DEXTRANOMERO/ACIDO HIALURONICO ESTABILIDAZO DE ORIGEN NO ANIMAL (ZUDIX), IMPLANTADO CON EL DISPOSITIVO IMPLACER. PI: ÁNGEL SILMI MOYANO. Funding Organisation: Q-MED SPAIN, S.L.

. Estilos de vida y nutricion asociados a la HBP. Estudio caso control de base hospitalaria. PI: JESUS MORENO SIERRA. Funding Organisation: Fundacion para la investigacion en Urología- Asociacion Española de Urología.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS**Article**

Soria, Federico, Morcillo, Esther, de la Cruz, Julia E, SERRANO PASCUAL, ALVARO, Estebanez, Javier, Sanz, Juan Luis, Chicharro, Javier, Pamplona, Manuel, Sanchez-Margallo, Francisco M. ANTIREFLUX URETERAL STENT PROOF OF CONCEPT ASSESSMENT AFTER MINIMALLY INVASIVE TREATMENT OF OBSTRUCTIVE UROPATHY IN ANIMAL MODEL. ARCH ESP UROL. 71 (7): 607-613. FI: 0,465. (Q4)

SALINAS CASADO, JESÚS MARÍA, Mendez-Rubio, Santiago, Esteban-Fuertes, Manuel, Gomez-Rodriguez, Antonio, Virseda-Chamorro, Miguel, Lujan-Galan, Marcos, Rituman, Grupo. Efficacy and safety of D-mannose (2 g), 24h prolonged release, associated with Proanthocyanidin (PAC), versus isolate PAC, in the management of a series of women with recurrent urinary infections. ARCH ESP UROL. 71 (2): 169-177. FI: 0,465. (Q4)

SALINAS CASADO, JESÚS MARÍA, Mendez-Rubio, Santiago, Esteban-Fuertes, Manuel, Gomez-Rodriguez, Antonio, Virseda-Chamorro, Miguel, Lujan-Galan, Marcos, Rituman, Grupo. Eficacia y tolerancia terapeutica de la D-manosa (2 g) de liberacion prolongada 24 horas (asociada a proantocianidinas), frente a proantocianidinas aisladas en el manejo de una serie de mujeres con infecciones urinarias recurrentes. ARCH ESP UROL. 71 (2): 169-177. FI: 0,465. (Q4)

Soria, Federico, Morcillo, Esther, SERRANO PASCUAL, ALVARO, Budia, Alberto, Fernandez, Inmaculada, Fernandez-Aparicio, Tomas, Sanchez-Margallo, Francisco M. Evaluation of a New Design of Antireflux-biodegradable Ureteral Stent in Animal Model. UROLOGY. 115: 59-64. FI: 2,3. (Q2)

Sanchez-Fernandez, Javier, Bachiller-Burgos, Jaime, SERRANO PASCUAL, ALVARO, Manuel Cozar-Olmo, Jose, Diaz-Guemes, Idoia, Angel Sanchez-Hurtado, Miguel, Moreno-Naranjo, Belen, Enciso-Sanz, Silvia, Correa-Martin, Laura, Fernandez-Tome, Blanca, del Mar Perez-Lopez, Maria, Luis Alvarez-Ossorio, Jose, Miguel Sanchez-Margallo, Francisco. Evaluation of competencies in urology. Esscolap (R) basic, as aproximation to urologists skills improvement. ARCH ESP UROL. 71 (1): 73-84. FI: 0,465. (Q4)

Soria, Federico, Villacampa, Felipe, SERRANO PASCUAL, ALVARO, Moreno, Jesus, Rioja, Jorge, Sanchez, Francisco Miguel. Programa formativo en cirugia endoscopica. Perspectivas de futuro. ARCH ESP UROL. 71 (1): 89-96. FI: 0,465. (Q4)

Sanchez Margallo, Francisco Miguel, Diaz-Guemes, Idoia, Sanchez Hurtado, Miguel Angel, Sanchez Fernandez, Javier, Usón Gargallo, Jesus, SERRANO PASCUAL, ALVARO. Training in basic and advanced laparoscopy: Evaluation of a 30-year experience in a training program in Spain. ARCH ESP UROL. 71 (1): 63-72. FI: 0,465. (Q4)

Soria, Federico, Villacampa, Felipe, SERRANO PASCUAL, ALVARO, MORENO SIERRA, JESÚS, Rioja, Jorge, Miguel Sanchez, Francisco. Training program in endourological surgery. Future perspectives. ARCH ESP UROL. 71 (1): 89-96. FI: 0,465. (Q4)

Review

Borau, A., Adot, J. M., Allue, M., Artandis, S., Castro, D., Esteban, M., SALINAS CASADO, JESÚS MARÍA. A systematic review of the diagnosis and treatment of patients with neurogenic hyperactivity of the detrusor muscle. ACTAS UROL ESP. 42 (1): 5-16. FI: 1,26. (Q4)

OGS.22 Research in Physiotherapy

Teamleader:

Robledo García, Miriam

Composition:

Bernabeu Lledó, Mercedes
Cabezas Moreno, Emma
Canto Martín, Gabriela
Hermida Rama, Josefa
Martin Casas, Patricia
Martínez Tardido, Micaela
Nieto González, Patricia
Novoa Poderoso, Manuel José
Plaza Manzano, Gustavo



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
1	2,78	2,78	100,00%



OVERVIEW

Our group is made up of physiotherapists with extensive experience in clinical practice and teaching. The challenge of starting a research line in the field of physiotherapy has been raised. We have accepted this challenge as a means to respond to all the questions that we have asked to ourselves along our career. Research is required in order to advance in the understanding of physiotherapy practice. Performing research is the way to build the body of knowledge and its bases. Each profession has to generate its own knowledge, using this application of quantitative and qualitative approaches. Particularly, research in physical therapy, possibly due to the history of its professional development that predominantly focuses on the care and rehabilitation of people with physical disabilities, has based the development of its body of knowledge in quantitative research. However, today, the complex human reality poses the need to broadly and deeply understand the problems and needs of individuals and groups.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Arias-Burja, Jose L., Martin-Saborido, Carlos, Cleland, Joshua, Koppenhaver, Shane L., PLAZA MANZANO, GUSTAVO, Fernandez-de-las-Penas, Cesar. Cost-effectiveness Evaluation of the Inclusion of Dry Needling into an Exercise Program for Subacromial Pain Syndrome: Evidence from a Randomized Clinical Trial. PAIN MED. 19 (12): 2336-2347. FI: 2,782. (Q1)



OGS.23 The Digestive System

Teamleader:

Rey Díaz-Rubio, Enrique

Composition:

Álvarez Sánchez, Ángel
Cuenca Alarcon, Francisca
Del Castillo González, Luz
Devesa Medina, María Jose
García Cerdeiriña, María
López Palacios, Natalia
Mendoza Hernández, Juan Luis
Pérez De La Serna Bueno, Julio Antonio
Poves Frances, Carmen
Ruiz De León San Juan, Antonio
Serrano Falcon, Blanca
Sevilla Mantilla, M^a Concepción
Taxonera Samsó, Carlos



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
9	32,04	3,56	44,44%

OVERVIEW

The Digestive System research group is focused on the research of diseases of the digestive system in epidemiological and clinical aspects, as well as in pathogenetic and pathophysiological aspects. The group's research focuses on:

Knowing the impact of digestive functional disorders and GERD on our society and in the clinic, looking for factors associated with the suffering of these diseases and improving the diagnosis and therapeutic management in clinical practice.

Genetic factors related to the natural history and response to treatment in viral hepatitis and in the pathogenic, pathophysiological, clinical, diagnostic and therapeutic aspects of liver disease.

The study of inflammatory bowel diseases (in collaboration with the Clinical Immunology Services and Radiodiagnosis: identification of susceptibility polymorphisms, epidemiology, use of radiological tests, implementation of enteroRm as a technique in the diagnosis and therapeutic management in Crohn's Disease and treatment response studies)

Motor activity of the digestive system: physiological studies, new methods and diagnostic techniques, genetics of diseases presenting with gastrointestinal motor disorders, assessment of therapeutic alternative techniques.

NON COMPETITIVE FUNDING

ERD.F01ABB. DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE BBDD UNIDAD DE HIGADO. PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

CTS.CO8MSD. Convenio Colaboración actividad de investigación "Apoyo de personal para investigación en estudios básicos en la Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal del HCSC. El apoyo de personal en ningún caso incluirá funciones de prescripción ni investigación con medicamentos". PI: CARLOS TAXONERA SAMSÓ. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.12/053. ESTUDIO MULTICENTRICO ABIERTO DE CP-690.550 EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ENTRE MODERADA E INTENSA. PI: CARLOS TAXONERA SAMSÓ. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.14/166. UN ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DOS PAUTAS DE INDUCCIÓN CON ADALIMUMAB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN MODERADA O MUY ACTIVA Y EVIDENCIA DE ULCERACIÓN DE LA MUCOSA. PI: CARLOS TAXONERA SAMSÓ. Funding Organisation: SYNEOS HEALTH UK LIMITED.

ECL.13/002. ESTUDIO DEL REFLEJO GASTROCOLICO; INFLUENCIA DE PRUCALOPRIDE. PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE.

ECL.2017/006. Estudio fase II de prueba de concepto, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de la eficacia y la seguridad de comprimidos de rifamicina SV-MMX® 600 mg administrados tres o dos veces al día a pacientes con síndrome del intestino irritable con diarrea predominante (SII-D). PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: COSMO TECHNOLOGIES LTD.

ECL.2017/055. Estudios combinados de fase IIb/III, aleatorizados, doble ciego y controlados con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de filgotinib en la inducción y el mantenimiento de la remisión en pacientes con colitis ulcerosa de actividad moderada a intensa. PI: CARLOS TAXONERA SAMSÓ. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.

ECL.2017/056. Estudio de extensión a largo plazo para evaluar la seguridad de filgotinib en pacientes con colitis ulcerosa. PI: CARLOS TAXONERA SAMSÓ. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.

ECL.2017/057. Estudios combinados de fase III, aleatorizados, doble ciego y controlados con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de filgotinib en la inducción y el mantenimiento de la remisión en pacientes con enfermedad de Crohn de actividad moderada a intensa. PI: CARLOS TAXONERA SAMSÓ. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, INC.

ECL.2017/058. Estudio de extensión a largo plazo para evaluar la seguridad de filgotinib en pacientes con la enfermedad de Crohn. PI: CARLOS TAXONERA SAMSÓ. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.

ECL.15/400. ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, CON DOBLE SIMULACIÓN, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ETROLIZUMAB COMPARADO CON INFLIXIMAB EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA ENTRE MODERADA E INTENSA QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO PREVIO CON INHIBIDORES DEL FNT. PI: CARLOS TAXONERA SAMSÓ. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD.

ECL.15/554. Estudio de fase IIb, doble ciego, de dosis múltiples, controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de MEDI2070 en pacientes con enfermedad de Crohn de moderada a grave que han fracasado o no toleran el tratamiento con factor de necrosis antitumoral alfa. PI: CARLOS TAXONERA SAMSÓ. Funding Organisation: MEDIMMUNE LLC.

ECL.2017/070. Estudio de fase 3b, aleatorizado, controlado y multicéntrico con maltol férrico oral (Feraccru) o hierro intravenoso (carboximaltosa férrica, CMF), para el tratamiento de la anemia ferropénica en sujetos con enfermedad inflamatoria intestinal (EII). PI: CARLOS TAXONERA SAMSÓ. Funding Organisation: SHIELD TX (UK) LIMITED.

ECL.13/113. CRONICA-UC: EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DIAGNOSTICA DEL CUESTIONARIO DE WALMSLEY UTILIZADO EN UNA APLICACIÓN ONLINE (CUMPLIMENTADO POR EL PROPIO PACIENTE "VIA WEB") EN CAOMPARACIÓN CON EL MISMO CUESTIONARIO APLICADO POR EL MÉDICO EN SU CONSULTA EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA. PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

MDR.F01SEPD. PREMIO CONCEDIDO DE LA FUNDACION DEL APARATO DIGESTIVO. PI: MANUEL DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Funding Organisation: FUNDACION ESPAÑOLA DEL APARATO DIGESTIVO.

CONV14/069. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL PROYECTO DE ALMIRALL LIN4111 (RANDOM). PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: ESTUDIOS DE OPINION, MARKETING Y SOCIOECONOMICOS S.A RANDOM.

CONV14/099. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL PROYECTO DE ALMIRALL LIN4111 (RANDOM). PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: ESTUDIOS DE OPINION, MARKETING Y SOCIOECONOMICOS S.A RANDOM.

CONV14/097. FIBHCSC encarga, por delegación den Promotor, la realización del EECC "Ensayo Clínico Fase IIIb para evaluar factores predictores de respuesta a linaclotida en pacientes con Síndrome de Intestino Irritable y explorar el impacto sobre los síntomas extraintestinales". PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: FUNDACION PRIVADA TEKNON.

CONV14/102. FIBHCSC encarga, por delegación den Promotor, la realización del EECC "Ensayo Clínico Fase IIIb para evaluar factores predictores de respuesta a linaclotida en pacientes con Síndrome de Intestino Irritable y explorar el impacto sobre los síntomas extraintestinales". PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: FUNDACIO INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MÉDIQUES FUNDACIO IMIM.

CONV14/098. TRIAL I PUJOL -FIBHCSC encarga, por delegación den Promotor, la realización del EECC "Ensayo Clínico Fase IIIb para evaluar factores predictores de respuesta a linaclotida en pacientes con Síndrome de Intestino Irritable y explorar el impacto sobre los síntomas extraintestinales". PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: GENERALITAT DE CATALUNYA (DEPARTAMENT DE SALUT).

CONV14/092. FIBHCSC encarga, por delegación den Promotor, la realización del EECC "Ensayo Clínico Fase IIIb para evaluar factores predictores de respuesta a linaclotida en pacientes con Síndrome de Intestino Irritable y explorar el impacto sobre los síntomas extraintestinales". PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: FUNDACIO CLINIC PER LA RECERCA BIOMEDICA (FCRB).

CONV14/093. FIBHCSC encarga, por delegación den Promotor, la realización del EECC "Ensayo Clínico Fase IIIb para evaluar factores predictores de respuesta a linaclotida en pacientes con Síndrome de Intestino Irritable y explorar el impacto sobre los síntomas extraintestinales". PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS.

CONV14/105. FIBHCSC encarga, por delegación den Promotor, la realización del EECC "Ensayo Clínico Fase IIIb para evaluar factores predictores de respuesta a linaclotida en pacientes con Síndrome de Intestino Irritable y explorar el impacto sobre los síntomas extraintestinales". PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO DE VALENCIA INCLIVA.

CONV14/138. FIBHCSC encarga, por delegación den Promotor, la realización del EECC "Ensayo Clínico Fase IIIb para evaluar factores predictores de respuesta a linaclotida en pacientes con Síndrome de Intestino Irritable y explorar el impacto sobre los síntomas extraintestinales". PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS DE LA SALUD.

CONV15/113. FIBHCSC encarga, por delegación den Promotor, la realización del EECC "Ensayo Clínico Fase IIIb para evaluar factores predictores de respuesta a linaclotida en pacientes con Síndrome de Intestino Irritable y explorar el impacto sobre los síntomas extraintestinales". PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: CABALLERO PLASENCIA, ANTONIO.

CONV15/116. FIBHCSC encarga, por delegación den Promotor, la realización del EECC "Ensayo Clínico Fase IIb para evaluar factores predictores de respuesta a linaclotida en pacientes con Síndrome de Intestino Irritable y explorar el impacto sobre los síntomas extraintestinales". PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: HOSPITAL COSTA DEL SOL.

CONV15/114. FIBHCSC encarga, por delegación den Promotor, la realización del EECC "Ensayo Clínico Fase IIb para evaluar factores predictores de respuesta a linaclotida en pacientes con Síndrome de Intestino Irritable y explorar el impacto sobre los síntomas extraintestinales". PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

CONV15/115. VILADECANS- FIBHCS encarga, por delegación den Promotor, la realización del EECC "Ensayo Clínico Fase IIb para evaluar factores predictores de respuesta a linaclotida en pacientes con Síndrome de Intestino Irritable y explorar el impacto sobre los síntomas extraintestinales". PI: ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Funding Organisation: GENERALITAT DE CATALUNYA (DEPARTAMENT DE SALUT).

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Ignacio Fernandez-Blanco, J., Fernandez-Diaz, Guillermo, Cara, Carlos, Vera, Maria I., OLIVARES QUINTANAR, DAVID, TAXONERA SAMSÓ, CARLOS. Adalimumab for Induction of Histological Remission in Moderately to Severely Active Ulcerative Colitis. DIGEST DIS SCI. 63 (3): 731-737. FI: 2,819. (Q3)

Sanchez-Pulgarin, M., POVES FRANCES, CARMEN, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, GARCÍA FEIJÓO, JULIÁN, Ferreras-Amez, A., Pablo, L. E. Correlations between peripapillary retinal nerve fiber layer thickness and macular thickness in different various stages of primary open-angle glaucoma. J FR OPHTALMOL. 41 (8): 725-732. FI: 0,636. (Q4)

LÓPEZ PALACIOS, NATALIA, PASCUAL PASCUAL, VIRGINIA, Castaño, Mercedes, BODAS PINEDO, ANDRÉS, FERNANDEZ PRIETO, MARTA, Espino-Paisán, Laura, Martínez-Ojinaga, Eva, Salazar, Isabel, Martínez-Curiel, Raquel, REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE, ESTRADA MUÑOZ, LOURDES, Molero-Abraham, Magdalena, Reche, Pedro A, Dieli-Crimi, Romina, NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARÍA CONCEPCIÓN. Evaluation of T cells in blood after a short gluten challenge for coeliac disease diagnosis. DIGEST LIVER DIS. 50 (11): 1183-1188. FI: 3,287. (Q2)

Chaparro, M., Verreth, A., Lobaton, T., Gravito-Soares, E., Julsgaard, M., Savarino, E., Magro, F., Biron, I. Avni, Lopez-Serrano, P., Casanova, M. J., Gompertz, M., Vitor, S., Arroyo, M., Pugliese, D., Zabana, Y., Vicente, R., Aguas, M., Shitrit, A. Bar-Gil, Gutierrez, A., Doherty, G. A., Fernandez-Salazar, L., Martinez Cadilla, J., Huguet, J. M., O'Toole, A., Stasi, E., Mancenido Marcos, N., Villoria, A., Karmiris, K., Rahier, J. F., RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN, Diz-Lois Palomares, M., Fiorino, G., Benitez, J. M., Principi, M., Naftali, T., TAXONERA

SAMSÓ, CARLOS, Mantzaris, G., Sebkova, L., Iade, B., Lissner, D., Ferrer Bradley, I., Lopez-San Roman, A., Marin-Jimenez, I., Merino, O., Sierra, M., Van Domselaar, M., Caprioli, F., Guerra, I., Peixe, P., Piqueras, M., Rodriguez-Lago, I., Ber, Y., van Hoeve, K., Torres, P., Gravito-Soares, M., Rudbeck-Resdal, D., Bartolo, O., Peixoto, A., Martin, G., Armuzzi, A., Garre, A., Donday, M. G., Martin de Carpi, F. J., Gisbert, J. P. Long-Term Safety of In Utero Exposure to Anti-TNFalpha Drugs for the Treatment of Inflammatory Bowel Disease: Results from the Multicenter European TEDDY Study. AM J GASTROENTEROL. 113 (3): 396-403. FI: 10,231. (D1)

Rodríguez-Jiménez, P, Mir-Viladrich, I, Chicharro, P, Solano-López, G, López-Longo, F J, TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, Sánchez-Martínez, P, Martínez-Lacasa, X, García-Gasalla, M, Dorca, J, Arias-Guillén, M, García-García, J M, Dauden, E. Prevention and treatment of tuberculosis infection in candidates for biologic therapy: A multidisciplinary consensus statement adapted to the dermatology patient. ACTAS DERMOSIFILIOGRAFICAS. 109 (7): 584-601. FI: 0.

PEREZ ENCISO, IRENE, Fernandez, Lidia, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA, ALBA LÓPEZ, CRISTINA, Zatarain, Ana, CAÑAS GIL, MERCEDES, Lopez, Olga N., OLIVARES QUINTANAR, DAVID, REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE, TAXONERA SAMSÓ, CARLOS. Reliability evaluation of four different assays for therapeutic drug monitoring of infliximab levels. THER ADV GASTROENTER. 11. FI: 4,168. (Q1)

TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, Ponferrada, Ángel, Riestra, Sabino, Bermejo, Fernando, Saro, Cristina, Martín-Arranz, María Dolores, Cabriada, José Luis, Barreiro-de Acosta, Manuel, de Castro, María Luisa, López-Serrano, Pilar, Barrio, Jesús, Suarez, Cristina, Iglesias, Eva, Argüelles-Arias, Federico, Ferrer, Isabel, Marín-Jiménez, Ignacio, Hernández-Camba, Alejandro, Bastida, Guillermo, Van Domselaar, Manuel, Martínez-Montiel, Pilar, OLIVARES MORELLO, DINA CARLA, Rivero, Montserrat, Fernandez-Salazar, Luis, Nantes, Óscar, Merino, Olga, ALBA LÓPEZ, CRISTINA, Gisbert, Javier P, CONVERT study group from GETECCU. Serial Tuberculin Skin Tests Improve the Detection of Latent Tuberculosis Infection in Patients With Inflammatory Bowel Disease. J CROHNS COLITIS. 12 (11): 1270-1279. FI: 6,637. (Q1)

Editorial Material

RUIZ DE LEÓN SAN JUAN, ANTONIO. Lung transplantation and esophageal dysfunction. REV ESP ENFERM DIG. 110 (6): 339-341. FI: 1,632. (Q4)

Review

DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, OLIVARES MORELLO, DINA CARLA, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Eosinophilic colitis: Case series and literature review. PATHOL RES PRACT. 214 (1): 100-104. FI: 1,466. (Q3)

Mearin, Fermín, REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE, Santander, Cecilio. Irritable bowel syndrome: How to improve decision making in clinical practice. MED CLIN-BARCELONA. 151 (12): 489-497. FI: 1,168. (Q3)

OGS.24 Hematology

Teamleader:

González Fernández, Fernando Ataulfo

Composition:

Anguita Madly, Eduardo
Benavente Cuesta, Celina
Chaparro Gil, Alberto
González Fernández, Beatriz
González Fernández, Fernando Ataulfo
Martin Hernandez, Maria Paz
Martínez Martínez, Rafael Benigno
Martínez Nieto, Jorge
Mateo Morales, Marta
Pérez Martínez, Purificación
Polo Zarzuela, Marta
Roldán Etcheverry, Juan José
Ropero Gradilla, Paloma



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
17	74,67	4,39	94,12%

OVERVIEW

Our group has more than two decades of research in the field of hematology, three line paths have been developed:

Treatment of hematologic malignancies:

Oncohematologic molecular and cellular study

Erythropathology:

Basic studies of globin locus have also been conducted in the field of epigenetics, regulatory elements in cis with "knock-out" mice, and transcription factors.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FIS.170604. ANEMIAS HEMOLÍTICAS. DIAGNÓSTICO MOLECULAR MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA (NGS). PI: PALOMA ROPERO GRADILLA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

AP168922018. Déficit de Piruvato Kinasa (PDK), Correlación genotípica y fenotípica y evolución de la enfermedad en niños. PI: PALOMA ROPERO GRADILLA. Funding Organisation: FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA.

PRG.F02FMHH. Anemias hemolíticas. Diagnóstico molecular mediante secuenciación masiva (NGS). PI: PALOMA ROPERO GRADILLA. Funding Organisation: Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia.

Awards

EAM.FLL.18. Papel de las mitocondrias en la patogénesis del mieloma múltiple. PI: EDUARDO ANGUITA MANDLY. Funding Organisation: Beca Marcos Fernández de la Fundación Leucemia Linfoma.

NON COMPETITIVE FUNDING

JDM.F01CEL. CONTRATO/DONACION PARA ACTIVIDADES DE INVESTIGACION. PI: RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ. Funding Organisation: CELGENE, S.L.U.

JDM.F01CEL. CONTRATO/DONACION PARA ACTIVIDADES DE INVESTIGACION. PI: JOAQUÍN DÍAZ MEDIÁVILLA. Funding Organisation: CELGENE, S.L.U.

RMM.F01CEL. Donación para el desarrollo de actividades de formación del personal investigador (en concreto para formación en el área de Hematología). PI: RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ. Funding Organisation: CELGENE, S.L.U.

ECL.07/322. ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO EN FASE II, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE TRATAMIENTO TRAS LA RESPUESTA TERAPÉUTICA INICIAL AL REGIMEN R-CHOP EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR NO TRATADOS PREVIAMENTE. CONSOLIDACIÓN CON UNA DOSIS DE 90Y IBRITUMOMAB TIUXETAN (ZEVALÍN®) FRENTE A TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON RITUXIMAB (MABTHERA®). PI: RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA.

ECL.07/325. ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, FASE III DE REVLIMID (LENALIDOMIDA) MÁS DEXAMETASONA (REDEX) VERSUS OBSERVACIÓN EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE (MM) QUIESCENTE (MM SMOLDERING) CON ALTO RIESGO DE PROGRESIÓN A MM SINTOMÁTICO. PI: JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA.

ECL.07/201. TRATAMIENTO DE RESCATE CON RITUXIMAB-CHOP SEGUIDO DE ALEMTUZUMAB (R-CHOP-A) EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA REFRACTARIOS O RECAÍDOS TRAS TATAMIENTO CON ANÁLOGOS DE LAS PURINAS. PI: RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ.

ECL.10/145. ESTUDIO FASE IIB NACIONAL, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, RANDOMIZADO, COMPARATIVO DE TRATAMIENTO CON UN ESQUEMA SECUENCIAL MELFALÁN/PREDNISONA/BORTEZOMIB (VELCADE®) (MPV) SEGUIDO DE LENALIDOMIDA (REVLIMID®) DEXAMETASONA A BAJAS DOSIS (RD) VERSUS UN ESQUEMA ALTERNANTE DE MELFALÁN/PREDNISONA/VELCADE® (MPV) CON LENALIDOMIDA/DEXAMETASONA A BAJAS DOSIS (RD) EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE (MM) SINTOMÁTICO DE NUEVO DIAGNÓSTICO MAYORES DE 65 AÑOS. PI: RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA.

ECL.05/307. ESTUDIO ABIERTO, DE UN SOLO GRUPO, DE PALIFERMIN PARA LA REDUCCION DE LA MUCOSITIS EN SUJETOS CON LINFOMA NO HODGKIN (LNH) O MIELOMA MULTIPLE (MM) SOMETIDOS A QUIMIOTERAPIA A ALTAS DOSIS Y TRASPLANTE AUTOLOGO DE CELULGAS PROGENITORES DE SANGRE PERIFERICA (CPSP). PI: JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA. Funding Organisation: AMGEN S.A.

ECL.05/130. ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO, PROSPECTIVO, ABIERTO, NO CONTROLADO PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DEPOCYTE (CITARABINA LIPOSOMICA INYECTABLE) PARA EL TRATAMIENTO DE LA RECIDIVA DE SNC EN PACIENTES ADULTOS CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA O LINFOMA ALTAMENTE AGRESIVO (BURKITT Y BURKITT-LIKE). PI: JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA.

ECL.12/442. ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AZACITIDINA ORAL MAS EL MEJOR TRATAMIENTO DE APOYO FRENTE AL MEJOR TRATAMIENTO DE APOYO COMO TERAPIA DE MANTNIMIENTO EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE

AGUDA EN REMISION COMPLETA. PI: CELINA BENAVENTE CUESTA. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.13/446. ESTUDIO DE FASE IIB MULTICÉNTRICO, INTERNACIONAL, ABIERTO, CON UN SOLO GRUPO DE TRATAMIENTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE OBINUTUZUMAB COMO AGENTE ÚNICO O EN COMBINACIÓN CON QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA RECURRENTE/REFRACTARIA O NO TRATADOS PREVIAMENTE. PI: CELINA BENAVENTE CUESTA. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.14/155. Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de mantenimiento con Lenalidomida y dexametasona versus Lanalidomida, dexametasona y MLN9708 tras trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico. PI: RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA.

ECL.14/498. Estudio fase II multicentrico de carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (KRd) como induccion, seguido de melfalan a altas dosis y trasplante autólogo de celulas progenitoras de sangre periferica, consolidacion con KRd y mantenimiento con lenalidomida y dexametasona en pacientes de edad inferior a 65 años con Mieloma Multiple asintomatico de alto riesgo de progresion a Mieloma sintomático. PI: RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA.

PRG.F01MENA. CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE HEMOGLOBINOPATIAS ESTRUCTURALES QUE INTERFIEREN EN LA CUANTIFICACIÓN DE LA HEMOGLOBINA GLICOSILADA. PI: PALOMA ROPERO GRADILLA. Funding Organisation: MENARINI DIAGNOSTICOS, S.A.

ECL.15/447. ESTUDIO EN FASE II ABIERTO, CON DOSIS MÚLTIPLE ASCENDENTE PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, INMUNOGENIA, FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINÁMICA DE ALXN1210 ADMINISTRADO POR VÍA INTRAVENOSA A PACIENTES CON HEMOGLOBINURIA PAROXÍSTICA NOCTURNA. PI: FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ.

ECL.2016/065. Estudio de fase III, doble ciego, controlado con placebo de quizartinib (AC2220) administrado en combinación con quimioterapia de inducción y consolidación, y administrado como terapia de mantenimiento a sujeto de 18 a 75 años con leucemia mielógena aguda FLT3-ITD (+) de nuevo diagnóstico. PI: MARTA POLO ZARZUELA. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO PHARMA DEVELOPMENT.

ECL.13/091. ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICENTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO E INDUCCIÓN CON BORTEZOMIB/LENALIDOMIDA/DEXAMETASONA (VRD-GEM), SEGUIDO DE ALTAS DOSIS DE QUIMIOTERAPIA CON MELFALÁN-200 (MEL-200) VS.BUSULFAN-MELAFAN (BUMEL) Y NUEVO DIAGNOSTICO MENORES DE 65 AÑOS. PI: RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA.

ECL.07/221. IMPACTO DE LA PURPURA TROMBOCITOPENICA IDIOPATICA (PTI) CRONICA. PI: JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA.

ECL.09/298. EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS PARA REVLMID®. PI: JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA. Funding Organisation: CELGENE, S.L.U.

ECL.10/271. ESTUDIO PARA LA VALIDACIÓN DE UN TEST DE MEDICINA PERSONALIZADA EX VIVO EN MIELOMA MÚLTIPLE. PI: JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA. Funding Organisation: VIVIA BIOTECH S.L.

ECL.09/098. REGISTRO DE PNH (HEMOGLOBINURIA PAROXÍSTICA NOCTURNA). PI: FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ. Funding Organisation: ALEXION PHARMACEUTICALS.

ECL.09/256. IRON2; ESTUDIO RETROSPECTIVO DE LA EVOLUCIÓN DE LA SOBRECARGA FÉRRICA DE LOS PACIENTES CON SÍNDROME MIELODISPLÁSICO (SMD) DE BAJO RIESGO EN ESPAÑA. PI: CELINA BENAVENTE CUESTA. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.11/307. ESTUDIO DE LA CORRELACIÓN ENTRE LA RESPUESTA EX VIVO A FÁRMACOS ANTINEOPLÁSICOS Y SU EFICACIA EN EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA. PI: FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ. Funding Organisation: VIVIA BIOTECH S.L.

ECL.12/191. ESTUDIO OBSERVACIONAL POST-AUTORIZACIÓN PARA EVALUAR LA RESPUESTA DE LA FUNCIÓN RENAL AL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECAÍDA Y CON ACLARAMIENTO DE CREATININA <50 ML/MIN/1.73M² (CrCL<50ML/MIN/1.73M²) (ESTUDIO MIR50). PI: RAFAEL BENIGNO MARTÍNEZ MARTÍNEZ. Funding Organisation: CELGENE, S.L.U.

ECL.12/313. ESTUDIO OBSERVACIONAL POST-AUTORIZACIÓN PARA EVALUAR LA EVOLUCIÓN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL DE PACIENTES RECIENTE DIAGNOSTICADOS DE SÍNDROME MIELODISPLÁSICO (SMD) O LEUCEMIA MIELOMONOCÍTICA CRÓNICA (LMMC), EN FUNCIÓN DEL MOMENTO DE INICIO DE TRATAMIENTO ACTIVO. PI: CELINA BENAVENTE CUESTA. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

ECL.12/156. ESTUDIO DE DISTINTAS SUBPOBLACIONES DE LINFOCITOS B CLONALES Y NORMALES EN INDIVIDUOS CON LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA. PI: RAFAEL BENIGNO MARTÍNEZ MARTÍNEZ. Funding Organisation: CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER.

EAM.CO1FHE. Colaboración económica para la realización de la Fase 0 del Proyecto "Mitocondria envejecimiento y cáncer". PI: EDUARDO ANGUITA MANDLY. Funding Organisation: FUNDACIÓN HAY ESPERANZA.

EAM.FO1INC. Donación para la ejecución del Proyecto: "Detección de mutaciones en el dominio ABL cinasa mediante secuenciación masiva profunda en pacientes LMC y LLA Ph positivos". PI: EDUARDO ANGUITA MANDLY. Funding Organisation: INCYTE BIOSCIENCES IBERIA S.L.

PRG.FO1HOR. CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE HEMOGLOBINOPATÍAS ESTRUCTURALES QUE INTERFIEREN EN LA CUANTIFICACIÓN DE LA HEMOGLOBINA GLICOSILADA. PI: PALOMA ROPERO GRADILLA. Funding Organisation: HORIBA ABX IBERICA.

EAM.MO2CEL. The role of mitochondria in multiple myeloma. PI: EDUARDO ANGUITA MANDLY. Funding Organisation: Celgene.

PRG.MO4ALEX. Prestación servicios determinación de la actividad de adamts13. PI: PALOMA ROPERO GRADILLA. Funding Organisation: ALEXION PHARMA SPAIN S.L.

RMM.MO2AMG. Prestación servicios asesoramiento jornada 22 noviembre 2017. PI: RAFAEL BENIGNO MARTÍNEZ MARTÍNEZ.

16/390E. New genetic factors in the development of Thrombotic Microangiopathies and congenital hemolytic anemias. 2016-Actualidad. PI: JORGE MARTÍNEZ NIETO Y PALOMA ROPERO GRADILLA. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS.

PRG.FO1BIO. CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE HEMOGLOBINOPATÍAS ESTRUCTURALES QUE INTERFIEREN EN LA CUANTIFICACIÓN DE LA HEMOGLOBINA GLICOSILADA. PI: PALOMA ROPERO GRADILLA. Funding Organisation: BIORAD LABORATORIES.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Primo, Daniel, Scarfò, Lydia, Xochelli, Aiki, Mattsson, Mattias, Ranghetti, Pamela, Espinosa, Ana Belén, Robles, Alicia, Gorrochategui, Julian, Martínez-López, Joaquín, de la Serna, Javier, González, Marcos, Gil, Alberto Chaparro, ANGUITA MANDLY, EDUARDO, Iraheta, Sandra, Munugalavada, Veerendra, Quéva, Christophe, Tannheimer, Stacey, Rosenquist, Richard, Stamatopoulos, Kostas, BALLESTEROS MARTIN, JUAN, Ghia, Paolo. A novel ex vivo high-throughput assay reveals antiproliferative effects of idelalisib and ibrutinib in chronic lymphocytic leukemia. *ONCOTARGET*. 9 (40): 26019-26031. FI: 0. (Q1)

Martínez-Cuadron, David, Boluda, Blanca, Martínez, Pilar, Bergua, Juan, Rodríguez-Veiga, Rebeca, Esteve, Jordi, Vives, Susana, Serrano, Josefina, Vidriales, Belén, Salameiro, Olga, Cordon, Lourdes, Sempere, Amparo, Jiménez-Ubieto, Ana, Prieto-Delgado, Julio, Díaz-Beya, Marina, Garrido, Ana, BENAVENTE CUESTA, CELINA, Antonio Pérez-Simon, Jose, Moscardo, Federico, Sanz, Miguel A., Montesinos, Pau, CETLAM Grp, PETHEMA Grp. A phase I-II study of plerixafor in combination with fludarabine, idarubicin, cytarabine, and G-CSF (PLERIFLAG regimen) for the treatment of patients with the first early-relapsed or refractory acute myeloid leukemia. *ANN HEMATOL*. 97 (5): 763-772. FI: 2,845. (Q2)

Jiménez-Ubieto, Ana, Grande, Carlos, Caballero, Dolores, Yanez, Lucrecia, Novelli, Silvana, Teodoro Hernández-García, Miguel, Manzanares, María, Arranz, Reyes, Javier Ferreiro, Jose, Bobillo, Sabela, Mercadal, Santiago, Galeo, Andrea, López Jiménez, Javier, María Moraleda, Jose, Vallejo, Carlos, Albo, Carmen, Pérez, Elena, Marrero, Carmen, Magnano, Laura, Palomera, Luis, Jarque, Isidro, Martínez-Sánchez, Pilar, Martín, Alejandro, CORIA RAMÍREZ, ERIKA, López-Guillermo,

Armando, Salar, Antonio, Jose Lahuerta, Juan, GELTAMO Grp Espanol Linfomas Tr. Autologous stem cell transplantation may be curative for patients with follicular lymphoma with early therapy failure who reach complete response after rescue treatment. *HEMATOL ONCOL*. 36 (5): 765-772. FI: 3,193. (Q2)

Ortiz-Rivero S, Baquero C, Hernández-Cano L, Roldán-Etcheverry JJ, Gutiérrez-Herrero S, Fernández-Infante C, Martín-Granado V, Anguita E, de Pereda JM, Porras A, Guerrero C. C3G, through its GEF activity, induces megakaryocytic differentiation and proplatelet formation. *Cell Commun Signal*. 16 (1): 101. FI: 5,324. (Q1)

Moreno-Carralero, Maria-Isabel, Horta-Herrera, Saul, Morado-Arias, Marta, Ricard-Andres, Maria-Pilar, Lemes-Castellano, Angelina, Abio-Calvete, Mariola, Cedena-Romero, Maria-Teresa, GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FERNANDO ATAÚLFO, Llorente-Gonzalez, Laura, Periago-Peralta, Adela-Maria, de-la-Iglesia-Inigo, Silvia, Mendez, Manuel, Moran-Jimenez, Maria-Jose. Clinical and genetic features of congenital dyserythropoietic anemia (CDA). *EUR J HAEMATOL*. 101 (3): 368-378. FI: 2,595. (Q3)

Martinez-Cuadron, David, Boluda, Blanca, Martinez, Pilar, Bergua, Juan, Rodríguez-Veiga, Rebeca, Esteve, Jordi, Vives, Susana, Serrano, Josefina, Vidriales, Belen, Salameiro, Olga, Cordon, Lourdes, Sempere, Amparo, Jimenez-Ubieto, Ana, Prieto-Delgado, Julio, Diaz-Beya, Marina, Garrido, Ana, BENAVENTE CUESTA, CELINA, Antonio Perez-Simon, Jose, Moscardo, Federico, Sanz, Miguel A., Montesinos, Pau, CETLAM Grp, PETHEMA Grp. Correction to: A phase I-II study of plerixafor in combination with fludarabine, idarubicin, cytarabine, and G-CSF (PLERIFLAG regimen) for the treatment of patients with the first early-relapsed or refractory acute myeloid leukemia. *ANN HEMATOL*. 97 (5): 923-923. FI: 2,845. (Q2)

Raneros, Aroa Baragaño, Minguela, Alfredo, Rodriguez, Ramon M, Colado, Enrique, Bernal, Teresa, ANGUITA MANDLY, EDUARDO, Mogorron, Adela Vasco, Gil, Alberto Chaparro, Vidal-Castiñeira, Jose Ramon, Márquez-Kisinousky, Leonardo, Bulnes, Paula Díaz, Marin, Amelia Martinez, García Garay, Maria Carmen, Suarez-Alvarez, Beatriz, Lopez-Larrea, Carlos. Correction: Increasing TIMP3 expression by hypomethylating agents diminishes soluble MICA, MICB and ULBP2 shedding in acute myeloid leukemia, facilitating NK cell-mediated immune recognition. *ONCOTARGET*. 9 (67): 32881-32881. FI: 0. (Q1)

MARTINEZ NIETO, JORGE, DE LA FUENTE GONZALO, FELIX, GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FERNANDO ATAÚLFO, VILLEGAS MARTÍNEZ, ANA, MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, ROPERO GRADILLA, PALOMA. Development and validation of a multivariable prediction rule for detecting a severe acquired ADAMTS13 activity deficiency in patients with thrombotic microangiopathies. *CLIN CHEM LAB MED*. 56 (2): 294-302. FI: 3,556. (Q1)

Rodriguez-Otero, Paula, Victoria Mateos, Maria, Martinez-Lopez, Joaquin, Martin-Calvo, Nerea, Hernandez, Miguel-Teodoro, Ocio, Enrique M., Rosinol, Laura, MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO, Teruel, Ana-Isabel, Gutierrez, Norma C., Bargay, Joan, Bengoechea, Enrique, Gonzalez, Yolanda, Perez de Oteyza, Jaime, Gironella, Mercedes, Encinas, Cristina, Martin, Jesus, Cabrera, Carmen, Palomera,

Luis, de Arriba, Felipe, Teresa Cedena, Maria, Paiva, Bruno, Puig, Noemi, Oriol, Albert, Blade, Joan, Jose Lahuerta, Juan, San Miguel, Jesus F. Early myeloma-related death in elderly patients: development of a clinical prognostic score and evaluation of response sustainability role. *LEUKEMIA*. 32 (11): 2427-2434. FI: 10,023. (D1)

Lopez-Millan, Belen, Diaz de la Guardia, Rafael, Roca-Ho, Heleia, ANGUITA MANDLY, EDUARDO, Islam, Abul B M M K, Romero-Moya, Damia, Prieto, Cristina, Gutierrez-Agüera, Francisco, Bejarano-Garcia, Jose Antonio, Perez-Simon, Jose Antonio, Costales, Paula, Rovira, Montse, Marín, Pedro, Menendez, Silvia, Iglesias, Mar, Fuster, Jose Luis, Urbano-Ispizua, Alvaro, Anjos-Afonso, Fernando, Bueno, Clara, Menendez, Pablo. IMiDs mobilize acute myeloid leukemia blasts to peripheral blood through downregulation of CXCR4 but fail to potentiate AraC/Idarubicin activity in preclinical models of non del5q/5q- AML. *ONCOIMMUNOLOGY*. 7 (9) FI: 0. (Q1)

Martinez-Cuadron, D., Montesinos, P., Vellenga, E., Bernal, T., Salameiro, O., Holowiecka, A., Brunet, S., Gil, C., BENAVENTE CUESTA, CELINA, Ribera, J. M., Perez-Encinas, M., De la Serna, J., Esteve, J., Rubio, V., Gonzalez-Campos, J., Escoda, L., Amutio, M. E., Arnan, M., Arias, J., Negri, S., Lowenberg, B., Sanz, M. A., PETHEMA Grp, HOVON Grp, PALG Grp, GATLA Grp. Long-term outcome of older patients with newly diagnosed de novo acute promyelocytic leukemia treated with ATRA plus anthracycline-based therapy. *LEUKEMIA*. 32 (1): 21-29. FI: 10,023. (D1)

Font, Patricia, Subira, Dolores, Matarraz, Sergio, BENAVENTE CUESTA, CELINA, Teresa Cedena, Maria, Morado, Marta, Perez Corral, Ana, Maria Bellon, Jose, Luis Diez-Martin, Jose. Multicenter comparison of CD34+myeloid cell count by flow cytometry in low-risk myelodysplastic syndrome. Is it feasible?. *CYTOM PART B-CLIN CY*. 94 (3): 527-535. FI: 2,757. (Q2)

Lopez-Anglada, Lucia, Cueto-Felgueroso, Cecilia, Rosinol, Laura, Oriol, Albert, Isabel Teruel, Ana, Lopez de la Guia, Ana, Bengoechea, Enrique, Palomera, Luis, de Arriba, Felipe, Mariano Hernandez, Jose, Granell, Miquel, Javier Penalver, Francisco, Garcia-Sanz, Ramon, Besalduch, Juan, Gonzalez, Yolanda, MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO, Teodoro Hernandez, Miguel, Gutierrez, Norma C., Puerta, Paloma, Valeri, Antonio, Paiva, Bruno, Blade, Joan, Mateos, Maria-Victoria, San Miguel, Jesus, Jose Lahuerta, Juan, Martinez-Lopez, Joaquin, GEM Grp Espanol MM, PETHEMA Programa El Estudio. Prognostic utility of serum free light chain ratios and heavy-light chain ratios in multiple myeloma in three PETHEMA/GEM phase III clinical trials. *PLOS ONE*. 13 (9) FI: 2,766. (Q1)

Arana, P., Paiva, B., Cedena, M-T, Puig, N., Cordon, L., Vidriales, M-B, Gutierrez, N. C., Chiodi, F., Burgos, L., Anglada, L-L, Martinez-Lopez, J., Hernandez, M-T, Teruel, A-I, Gironella, M., Echeveste, M-A, Rosinol, L., MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO, Oriol, A., De la Rubia, J., Orfao, A., Blade, J., Lahuerta, J-J, Mateos, M-V, San Miguel, J-F, GEM Grp Espanol de Mieloma corp, PETHEMA Programa Estudio. Prognostic value of antigen expression in multiple myeloma: a PETHEMA/GEM study on 1265 patients enrolled in four consecutive clinical trials. *LEUKEMIA*. 32 (4): 971-978. FI: 10,023. (D1)

Biographical-Item

SANTOS BUESO, ENRIQUE, Arteaga-Sánchez, A, VINUESA GALÁN, LARA, GARCÍA SÁNCHEZ, JULIÁN. Eye pathology in the paintings of Rafael Sanzio (IV). The Cardinal, Prado Museum, Madrid. Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología. 93 (4) FI: 0.

Letter

Ruiz-Heredia, Yanira, Sanchez-Vega, Beatriz, Onecha, Esther, Barrio, Santiago, Alonso, Rafael, Carlos Martinez-Avila, Jose, Cuenca, Isabel, Agirre, Xabier, Braggio, Esteban, Hernandez, Miguel-T., MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO, Rosinol, Laura, Gutierrez, Norma, Martin-Ramos, Marisa, Ocio, Enrique M., Echeveste, Maria-Asuncion, Perez de Oteyza, Jaime, Oriol, Albert, Bargay, Joan, Gironella, Mercedes, Ayala, Rosa, Blade, Joan, Mateos, Maria-Victoria, Kortum, Klaus M., Stewart, Keith, Garcia-Sanz, Ramon, San Miguel, Jesus, Jose Lahuerta, Juan, Martinez-Lopez, Joaquin. Mutational screening of newly diagnosed multiple myeloma patients by deep targeted sequencing. HAEMATOLOGICA. 103 (11): 544-548. FI: 9,09. (D1)

Jimenez-Ubieto, Ana, Grande, Carlos, Caballero, Dolores, Yanez, Lucrecia, Teodoro Hernandez-Garcia, Miguel, Novelli, Silvana, Arranz, Reyes, Javier Ferreiro, Jose, Bobillo, Sabella, Mercadal, Santiago, Galeo, Andrea, Lopez Jimenez, Javier, Maria Moraleda, Jose, Vallejo, Carlos, Albo, Carmen, Perez, Elena, Marrero, Carmen, Magnano, Laura, Palomera, Luis, Jarque, Isidro, Martinez-Sanchez, Pilar, Martin, Alejandro, CORIA RAMÍREZ, ERIKA, Lopez-Guillermo, Armando, Salar, Antonio, Jose Lahuerta, Juan, Cooperative Study Grp. Secondary malignancies and survival outcomes after autologous stem cell transplantation for follicular lymphoma in the pre-rituximab and rituximab eras: a long-term follow-up analysis from the Spanish GELTAMO registry. BONE MARROW TRANSPL. 53 (6): 780-783. FI: 4,497. (Q1)

Martinez-Laperche, Carolina, Kwon, Mi, Franco-Villegas, Ana C., Carmen Chillon, M., Castro, Nerea, ANGUIA MANDLY, EDUARDO, Dolz, Sandra, Rodriguez-Medina, Carlos, Hermosin, Lourdes, Bellon, Jose M., Prieto-Conde, Ma Isabel, Barragan, Eva, Gomez-Casares, Maite, Ayala, Rosa, Martinez-Lopez, Joaquin, Gonzalez-Diaz, Marcos, Luis Diez-Martin, Jose, Buno, Ismael, Cooperative Grp Mol Biol Ha. Wilms Tumor 1 gene expression levels improve risk stratification in AML patients. Results of a multicentre study within the Spanish Group for Molecular Biology in Haematology. BRIT J HAEMATOL. 181 (4): 542-546. FI: 5,128. (Q1)

Review

Anguita E, Candel FJ, Chaparro A, Roldán-Etcheverry JJ. GF11B in Stem Cell Biology and Cancer. Annals of Stem Cell Research & Therapy. 2 (2): 1013. FI: 0.

Books - Books Chapter

Book-chapter Title: Infección en el paciente Oncohematológico. Manejo de infecciones en urgencias. Editorial Médica Panamericana. 713-721. ISBN: 978-84-9110-290-8. ED: Editorial Médica Panamericana.

Book-chapter Title: Inmunoterapia en Hematología. libro Inmunoterapia para Oncólogos. Arán . ISBN: 978-84-17046-70-5. ED: Arán.

OGS.25 Pathology of Emergency

Teamleader:

Martín Sánchez, Francisco Javier

Composition:

Abelaira Freire, Jaime Antonio
 Bustamante Mandrión, Jose Antonio
 Candel González, Francisco Javier
 Chaparro Pardo, David
 Cuadrado Cenqual, Maria De Los Angeles
 Cuervo Pinto, Rafael
 Fernández Alonso, Cesáreo
 Galvan Herraiz, Laura
 García Briñon, Miguel Angel
 García Lamberechts, Éric Jorge
 González Armengol, Juan Jorge
 González Del Castillo, Juan María
 Mañas Hernandez, Ana Maria
 Ortega De Heredia, María Dolores
 Ortega Duarte, Alejandra
 Rodríguez Adrada, Esther
 Ruiz Artacho, Pedro Celso
 Salto Ariza, Antonio Trino
 Suarez Cadenas, Maria Del Mar
 Villarroel González-Elipe, Pedro



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
73	391,22	5,36	52,05%



OVERVIEW

Determining the epidemiology of the most prevalent diseases.

Developing research on common diseases in emergencies.

Growing up in the research dissemination.

Training of doctors and nurses related to the field of emergency.

Improving the management, safety and quality evaluation in the emergency department.

Improving communication with patients.

Enhancing collaboration with other medical and surgical services from HCSC, both in educational and research aspects

Formalizing strategic alliances with other emergency services, both in and out of the hospital.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FIS.1500773. DISEÑO DE PROGRAMAS DE INTERVENCIÓN Y ESCALAS DE RIESGO CON MARCADORES CLÍNICOS Y BIOLÓGICOS DE FRAGILIDAD PARA LA INSUFICIENCIA CARDIACA AGUDA EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS ESPAÑOLES. PI: FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

***.016-000884-17. Ensayo clínico, multicéntrico, fase iv, randomizado y abierto de la administración de midazolam frente a morfina en pacientes con edema agudo de pulmón: “estudio MIMO. PI: FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

***. Tratamiento basado en la estratificación pronóstica vs tratamiento habitual en pacientes normotensos con tromboembolia de pulmón: ensayo clínico aleatorizado multicéntrico (IPEP). PI: PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

***.NCT02238639. Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad clínicas de la búsqueda y tratamiento activos de la tromboembolia de pulmón (TEP) en pacientes hospitalizados por agudización de EPOC de causa desconocida (Estudio SLICE). PI: PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

***. Identificación en urgencias de los pacientes con insuficiencia cardíaca aguda de bajo riesgo y desarrollo de una escala para identificarlos y mejorar la evolución de los que son dados de alta desde urgencias. PI: FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Funding Organisation: La Marato TV3 2014.

***. Protocolo de manejo de los factores de riesgo cardiovascular en el anciano. PI: FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Funding Organisation: Mapfre.

NON COMPETITIVE FUNDING

MAF.C02FSM. Estudios sobre Proteómica, Metabólica y Farmacocinética de las Enfermedades Infecciosas utilizando técnicas de HPLC/MS y GC/MS. PI: MARIA DE LOS ANGELES CUADRADO CENZUAL. Funding Organisation: FUNDACION FRANCISCO SORIA MELGUIZO FFSM.

ECL.15/085. Estudio multicéntrico, prospectivo, aleatorizado, abierto para evaluar el efecto de serelaxina comparado con el tratamiento de referencia en pacientes con insuficiencia cardíaca aguda (ICA). PI: FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.2016/001. PROTOCOLO DE ESTUDIO CLÍNICO ESTUDIO DE FASE IIIB, PROSPECTIVO, ABIERTO, CON ENMASCARAMIENTO DE LOS EVALUADORES (PROBE) EN EL QUE SE EVALÚAN LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE HEPARINA (BPM)/EDOXABÁN EN COMPARACIÓN CON DALTEPARINA PARA EL TROMBOEMBOLISMO VENOSO

ASOCIADO AL CÁNCER. PI: PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO DEVELOPMENT LTD.

ECL.2017/022. Ensayo clínico fase IIb, aleatorizado, abierto, para evaluar el alivio del dolor con metoxiflurano inhalado, en comparación con el protocolo actual para el tratamiento del dolor de origen traumático en adultos atendidos en unidades de urgencia españolas. PI: CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO. Funding Organisation: MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS S.L.

ECL.2017/001. Estudio fase Ib, randomizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico, de dosis única ascendente para evaluar la seguridad, la eficacia, la farmacocinética y la farmacodinamia de DS 1040b como tratamiento complementario al tratamiento anticoagulante de referencia en pacientes con embolia pulmonar submasiva aguda. PI: PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO PHARMA DEVELOPMENT.

NCT02392689. Improve Management of heart failure with Procalcitonin - Biomarkers in Cardiology 18 (BIC-18). PI: FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Funding Organisation: ThermoFisher Scientific BRAHMS GmbH.

2013-001657-28. Home Treatment of Patients with Low-Risk Pulmonary Embolism with the Oral Factor Xa Inhibitor Rivaroxaban: Prospective Management Trial. PI: PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO. Funding Organisation: University Medical Center of the Johannes Gutenberg-University Mainz.

2016-001795-30. Evaluation of edoxaban in anticoagulation naïve patients with non-valvular atrial fibrillation (NVAf) and high creatinine clearance. PI: JOSÉ BUSTAMANTE MANDRIÓN. Funding Organisation: Daiichi-Sankyo.

. A Phase 2 Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Cardiac and Renal Effects of Short Term Treatment with Elamipretide in Patients Hospitalized with Congestion due to Heart Failure. PI: FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Funding Organisation: Stealth Bio Therapeutics Inc.

DU176b-D-U311. A Phase 3b, Prospective, Randomized, Open-Label, Blind Evaluator (Probe) Study Evaluating The Efficacy And Safety Of (LMW) Heparin/Edoxaban Versus Dalteparin In Venous Thromboembolism Associated With Cancer. PI: PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO. Funding Organisation: Daiichi Sankyo.

. Estudio fase 2, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la farmacocinética, seguridad y actividad antiviral del JNJ-63623872 en combinación con oseltamivir en pacientes adolescentes, adultos y ancianos hospitalizados por infección de gripe A. PI: JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

NAB-BC-3781-3102 . Estudio aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, de fase 3 para comparar la eficacia y la seguridad de lefamulina (BC-3781) por vía oral frente a moxifloxacino por vía oral en adultos con neumonía bacteriana extrahospitalaria. PI: JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. Funding Organisation: COVANCE CAPS SA, COVANCE INC, NABRIVA THERAPEUTICS AG.

. Estudio de fase 2b, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la actividad antiviral, los resultados

clínicos, la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de regímenes administrados por vía oral de ALS-008176 en pacientes adultos hospitalizados con infección por el virus respiratorio sincitial. PI: JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V. y JANSSEN-CILAG S.A.

EAM.CO1FHE. Colaboración económica para la realización de la Fase O del Proyecto "Mitocondria envejecimiento y cáncer". PI: FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ. Funding Organisation: FUNDACION HAY ESPERANZA.

MAF.M01RAC. SERVICIOS REALIZADOS POR ANALISIS CLINICOS. PI: MARIA DE LOS ANGELES CUADRADO CENZUAL. Funding Organisation: AGENCIA ESPAÑOLA DE PROTECCION DE LA SALUD EN EL DEPORTE.

CONV17/026. Prestación de servicios por ERN a la FIBHCSC para la realización del proyecto "Utilidad de la fosfomicina a altas dosis en el tratamiento de las infecciones por microorganismos resistentes. Registro multicéntrico de pacientes tratados con Dosis Altas de Fosfomicina. Plataforma REMDAFO" del que es IP el Dr. Candel. PI: FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ. Funding Organisation: LABORATORIOS ERN S.A.

MAF.M01FGM. Prestación de servicios FIBHCSC en el marco del estudio (ESTUDIO IVORY: Sildenafil en el postoperatorio de cirugía cardíaca en niños). PI: MARIA DE LOS ANGELES CUADRADO CENZUAL. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑON.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Twerenbold R, Badertscher P, Boeddinghaus J, Nestelberger T, Wildi K, Puelacher C, Sabti Z, Rubini Gimenez M, Tschirky S, du Fay de Lavallaz J, Kozuharov N, Szgary L, Mueller D, Breidhardt T, Strebel I, Flores Widmer D, Shrestha S, Miró Ò, Martín-Sánchez FJ, Morawiec B, Parenica J, Geigy N, Keller DI, Rentsch K, von Eckardstein A, Osswald S, Reichlin T, Mueller C. O/1-Hour Triage Algorithm for Myocardial Infarction in Patients With Renal Dysfunction. *CIRCULATION*. 137 (5): 436-451. FI: 18,88. (D1)

MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, PERDIGONES GARCIA, FRANCISCO JAVIER, Ferré Losa, Carles, Llopis, Ferrán, Navarro Bustos, Carmen, Borraz Ordas, Carmen, Llorens Soriano, Pere, Sempere Montes, Gonzalo, FERNÁNDEZ ALONSO, CESAREO, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Juan Pastor, Antoni. 180-day risk of mortality in older patients admitted to short-stay units: the 6-Month Short-Stay Unit (6M UCE) Score. *EMERGENCIAS*. 30 (5): 315-320. FI: 3,608. (Q1)

Miro, Oscar, Estruch, Ramon, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Gil, Victor, Jacob, Javier, Herrero-Puente, Pablo, Herrera Mateo, Sergio, Aguirre, Alfons, Andueza, Juan A., Llorens, Pere, ICA-SEMES Res Grp. Adherence to Mediterranean Diet and All-Cause Mortality After an Episode of Acute Heart Failure: Results of the MEDIT-AHF Study. *JACC-HEART FAIL*. 6 (1): 52-62. FI: 8,202. (D1)

CUERVO PINTO, RAFAEL, HERNÁNDEZ LÓPEZ, MARÍA CLARA, Aguirre Juaristi, Nerea, CHAPARRO PARDO, DAVID, GONZÁLEZ ARMENGOL, JUAN JORGE, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Adjustment of antidiabetic treatment regimens on discharge from the emergency department: effect on 90-day outcomes in patients admitted to a short-stay unit. *EMERGENCIAS*. 30 (1): 14-20. FI: 3,608. (Q1)

Kuperman A, López-Reyes R, Bosco LJ, Lorenzo A, José B, Farge Bancel D, Alfonso M, Lumbierres M, Stemer G, Monreal Bosch M, Braester A; RIETE Investigators. Anemia and bleeding in patients receiving anticoagulant therapy for venous thromboembolism. *J Thromb Thrombolysis*. 45 (3): 360-368. FI: 2,62. (Q3)

Mensa, Jose, Barberan, Jose, Soriano, Alex, Llinares, Pedro, Marco, Francesc, Canton, Rafael, Bou, German, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Maseda, Emilio, Ramon Azanza, Jose, Pasquau, Juan, Garcia-Vidal, Carolina, Maria Reguera, Jose, Sousa, Dolores, Gomez, Joaquin, Montejo, Miguel, Borges, Marcio, Torres, Antonio, Alvarez-Lerma, Francisco, Salavert, Miguel, Zaragoza, Rafael, Oliver, Antonio. Antibiotic selection in the treatment of acute invasive infections by *Pseudomonas aeruginosa*: Guidelines by the Spanish Society of Chemotherapy. *REV ESP QUIM*. 31 (1): 78-100. FI: 0,605. (Q4)

Estella A, Aranda Aguilar F, Alonso Avilés R, Liñán López M, Gros Bañeres B y Grupo de trabajo NEURO-ICTUS SEMES. Asimetrías en el tratamiento hospitalario del ictus isquémico en fase aguda. *J Healthc Qual Res*. 33 (1): 18-22. FI: 0.

Restrepo MI, Babu BL, Reyes LF, Chalmers JD, Soni NJ, Sibila O, Faverio P, Cilloniz C, Rodríguez-Cintrón W, Aliberti S; GLIMP. Burden and risk factors for *Pseudomonas aeruginosa* community-acquired pneumonia: a multinational point prevalence study of hospitalised patients. *Eur Respir J*. 52 (2) FI: 0.

Javier Martin-Sanchez, Francisco, Brizzi, Berenice Nayla, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Canto Blazquez, Victoria, Gonzalez Jimenez, Clara, Aguilo Mir, Sira, Torres Machado, Victoria, Gil, Adriana, Cenfor, Raquel, Miro, Oscar, Jacob Rodriguez, Javier, Llorens, Pere, Herrero Puente, Pablo, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Lazaro del Nogal, Montserrat. Characteristics and outcomes of older adults presented to Spanish emergency departments after a fall. *EUR GERIATR MED*. 9 (5): 631-640. FI: 1,169. (Q4)

Weinberg I, Giri J, Kolluri R, Arcelus JI, Falgá C, Soler S, Braester A, Bascuñana J, Gutiérrez-Guisado J, Monreal M; RIETE Investigators. Characteristics, treatment patterns and outcomes of patients presenting with venous thromboembolic events after knee arthroscopy in the RIETE Registry. *J Thromb Thrombolysis*. 46 (4): 551-558. FI: 2,62. (Q3)

Wildi K, Singeisen H, Twerenbold R, Badertscher P, Wussler D, Klinkenberg LJJ, Meex SJR, Nestelberger T, Boeddinghaus J, Miró Ò, MARTÍN-SÁNCHEZ FJ, Morawiec B, Muzyk P, Parenica J, Keller DI, Geigy N, Potlukova E, Sabti Z, Kozuharov N, Puelacher C, du Fay de Lavallaz J, Rubini Gimenez M, Shrestha S, Marzano G, Rentsch K, Osswald S, Reichlin T, Mueller C; APACE Investigators. Circadian rhythm of cardiac troponin I and its clinical impact on the diagnostic accuracy for acute myocardial infarction. *Int J Cardiol*. 270: 14-20. FI: 4,034. (Q2)

Boeddinghaus, Jasper, Twerenbold, Raphael, Nestelberger, Thomas, Badertscher, Patrick, Wildi, Karin, Puelacher, Christian, du Fay de Lavallaz, Jeanne, Keser, Elif, Rubini Giménez, Maria, Wussler, Desiree, Kozhuharov, Nikola, Rentsch, Katharina, Miró, Òscar, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Morawiec, Beata, Stefanelli, Sabrina, Geigy, Nicolas, Keller, Dagmar I, Reichlin, Tobias, Mueller, Christian, APACE Investigators. Clinical Validation of a Novel High-Sensitivity Cardiac Troponin I Assay for Early Diagnosis of Acute Myocardial Infarction. CLIN CHEM. 64 (9): 1347-1360. FI: 8,636. (D1)

CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Borges Sá, M, Belda, S, Bou, G, Del Pozo, J L, Estrada, O, Ferrer, R, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Julián-Jiménez, A, Martín-Loeches, I, Maseda, E, Matesanz, M, Ramírez, P, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS, Rello, J, Suberviola, B, Suárez de la Rica, A, Vidal, P. Current aspects in sepsis approach. Turning things around. REV ESP QUIM. 31 (4): 298-315. FI: 0,605. (Q4)

Lázaro del Nogal M, Fernández Alonso C, Serrano Cuesta P, Santiago Sáez A, Villavicencio P, Martín Acero P. Detección y seguimiento de malos tratos en personas mayores en un hospital terciario: experiencia de 3 años. Rev Esp Geriatr Gerontol. 53: 15-18. FI: 0.

Cupa J, Strebel I, Badertscher P, Abächerli R, Twerenbold R, Schumacher L, Boeddinghaus J, Nestelberger T, Maechler P, Kozhuharov N, Giménez MR, Wildi K, du Fay de Lavallaz J, Sabti Z, Szagary L, Puelacher C, Mueller D, Bianci C, Miró Ò, Fuenzalida C, Calderón S, Martín-Sánchez FJ, Iglesias SL, Morawiec B, Kaweck D, Parenica J, Keller DI, Geigy N, Osswald S, Mueller C, Reichlin T. Diagnostic and prognostic value of QRS duration and QTc interval in patients with suspected myocardial infarction. Cardiol J. 25 (5): 601-610. FI: 1,339. (Q4)

San Mauro-Martin, Ismael, Andres Blumenfeld-Olivares, Javier, Garicano-Vilar, Elena, CUADRADO CENZUAL, MARIA DE LOS ANGELES, Jose Ciudad-Cabanas, Maria, Collado-Yurrita, Luis. Differences in the Effect of Plant Sterols on Lipid Metabolism in Men and Women. TOP CLIN NUTR. 33 (1): 31-40. FI: 0,466. (Q4)

Badertscher P, Boeddinghaus J, Twerenbold R, Nestelberger T, Wildi K, Wussler D, Schwarz J, Puelacher C, Rubini Giménez M, Kozhuharov N, du Fay de Lavallaz J, Cerminara SE, Potlukova E, Rentsch K, Miró Ò, López B, MARTIN-SANCHEZ FJ, Morawiec B, Muzyk P, Keller DI, Reichlin T, Mueller C; APACE Investigators. Direct Comparison of the 0/1h and 0/3h Algorithms for Early Rule-Out of Acute Myocardial Infarction. CIRCULATION. 137 (23): 2536-2538. FI: 18,88. (D1)

Raskob GE, van Es N, Verhamme P, Carrier M, Di Nisio M, Garcia D, Grosso MA, Kakkar AK, Kovacs MJ, Mercuri MF, Meyer G, Segers A, Shi M, Wang TF, Yeo E, Zhang G, Zwicker JI, Weitz JI, Büller HR; Hokusai VTE Cancer Investigators. Edoxaban for the Treatment of Cancer-Associated Venous Thromboembolism. NEW ENGLAND JOURNAL MEDICINE. 378 (7): 615-624. FI: 79,26. (Q1)

Badertscher P, Boeddinghaus J, Nestelberger T, Twerenbold R, Wildi K, Sabti Z, Puelacher C, Rubini Giménez M, Pfäffli J, Flores D, du Fay de Lavallaz J, Miró Ò, Martín-Sánchez FJ, Morawiec B, Lohrmann J, Buser A, Keller DI, Geigy N, Reichlin T, Mueller C. Effect of Acute Coronary Syndrome Probability on Diagnostic and Prognostic Performance of High-Sensitivity

Cardiac Troponin. Clin Chem. 64 (3): 515-525. FI: 8,636. (D1)

Miro, Oscar, Hazlitt, Melissa, Escalada, Xavier, Llorens, Pere, Gil, Victor, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Harjola, Pia, Rico, Veronica, Herrero-Puente, Pablo, Jacob, Javier, Cone, David C., Moeckel, Martin, Christ, Michael, Freund, Yonathan, di Somma, Salvatore, Laribi, Said, Mebazaa, Alexandre, Harjola, Veli-Pekka, ICA-SEMES Res Grp. Effects of the intensity of prehospital treatment on short-term outcomes in patients with acute heart failure: the SEMICA-2 study. CLIN RES CARDIOL. 107 (4): 347-361. FI: 4,455. (Q2)

Miró, Òscar, Martínez, Gemma, Masip, Josep, Gil, Víctor, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, LLORENS SORIANO, PEDRO, Herrero-Puente, Pablo, Sánchez, Carolina, Richard, Fernando, Lucas-Invernón, Javier, Garrido, José Manuel, Mebazaa, Alexandre, Ríos, José, Peacock, W Frank, Hollander, Judd E, Jacob, Javier, ICA-SEMES Research Group Researchers. Effects on short term outcome of non-invasive ventilation use in the emergency department to treat patients with acute heart failure: A propensity score-based analysis of the EAHFE Registry. EUR J INTERN MED. 53: 45-51. FI: 3,282. (Q1)

Gil, Victor, Miro, Oscar, Schull, Michael J., Llorens, Pere, Herrero-Puente, Pablo, Jacob, Javier, Rios, Jose, Lee, Douglas S., MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, ICA-SEMES Res Grp. Emergency Heart Failure Mortality Risk Grade score performance for 7-day mortality prediction in patients with heart failure attended at the emergency department: validation in a Spanish cohort. EUR J EMERG MED. 25 (3): 169-177. FI: 1,729. (Q2)

FERNÁNDEZ ALONSO, CESÁREO, Aguilar Mulet, Juan Mariano, Romero Pareja, Rodolfo, Rivas García, Aristides, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, GONZÁLEZ ARMENGOL, JUAN JORGE, en representación del Grupo de Trabajo del Paciente Fidelizado del Plan Estratég. Frequent attenders in Primary Health Care Centres and frequent attenders in Emergency Departments. ATEN PRIM. 50 (4): 222-227. FI: 1,148. (Q3)

Gómez Alcaraz, Jorge, BUSTAMANTE MANDRIÓN, JOSE ANTONIO, Corral, Ervigio, Casado Florez, Maria Isabel, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, GONZÁLEZ ARMENGOL, JUAN JORGE, LÓPEZ FARRÉ, ANTONIO, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Genetic mutations in young patients admitted to an emergency department for syncope during sport practice. MED CLIN-BARCELONA. 151 (7): 270-274. FI: 1,168. (Q3)

Boeddinghaus J, Nestelberger T, Twerenbold R, Neumann JT, Lindahl B, Giannitsis E, Sørensen NA, Badertscher P, Jann JE, Wussler D, Puelacher C, Rubini Giménez M, Wildi K, Strebel I, du Fay de Lavallaz J, Selman F, Sabti Z, Kozhuharov N, Potlukova E, Rentsch K, Miró Ò, MARTIN-SANCHEZ FJ, Morawiec B, Parenica J, Lohrmann J, Kloos W, Buser A, Geigy N, Keller DI, Osswald S, Reichlin T, Westermann D, Blankenberg S, Mueller C; APACE, BACC, and TRAPID-AMI Investigators. Impact of age on the performance of the ESC 0/1h-algorithms for early diagnosis of myocardial infarction. Eur Heart J. 39 (42): 3780-3794. FI: 23,425. (D1)

MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, RODRIGUEZ ADRADA, ESTHER, Teresa Vidan, Maria, Diez Villanueva, Pablo,

LLOPIS GARCIA, GUILLERMO, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Alberto Rizzi, Miguel, Alquezar, Aitor, Herrera Mateo, Sergio, Pinera, Pascual, Sanchez Nicolas, Jose Andres, Lazaro Aragues, Paula, Llorens, Pere, Herrero, Pablo, Jacob, Javier, Gill, Victor, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Bueno, Hector, Miro, Oscar. Impact of geriatric assessment variables on 30-day mortality among older patients with acute heart failure. *EMERGENCIAS*. 30 (3): 149-155. FI: 3,608. (Q1)

Rodríguez Del Río E, Perdígones J, Fuentes Ferrer M, González Del Castillo J, González Armengol J, Borrego Hernando MI, Arias Fernández ML, Martín-Sánchez FJ. Impact of medium-term outcomes of inappropriate prescribing in older patients discharged from a short stay unit. *Aten Primaria*. 50 (8): 467-476. FI: 1,148. (Q4)

Jiménez Hernández, S, ORTEGA DUARTE, ALEJANDRA, RUIZ ARTACHO, PEDRO CELSO, Merlo Loranca, M, Sendín Martín, V, Antolín Santaliestra, A, Blasco Esquivas, M I, PEDRAJAS NAVAS, JOSE MARÍA, Grupo ETV-SEMES. Importance of proximal or distal location of deep vein thrombosis: They are truly different. *EMERGENCIAS*. 30 (5): 361-361. FI: 3,608. (Q1)

GARCÍA LAMBERECHTS, ÉRIC JORGE, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Julian-Jimenez, Agustin, Llopis, Ferran, Martinez-Ortiz de Zarate, Mikel, Jesus Arranz-Nieto, Maria, Gonzalez-Martinez, Felix, Pinera Salmeron, Pascual, Navarro-Bustos, Carmen, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Soc Espanola Med Urgencias. Infection and systemic inflammatory response syndrome in older patients in the emergency department: a 30-day risk model. *EMERGENCIAS*. 30 (4): 241-246. FI: 3,608. (Q1)

GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, de la Fuente, Javier, Gordo, Federico, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Menendez, Rosario, Mujal, Abel, Barberan, Jose. Integral approach to the acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease. *REV ESP QUIM*. 31 (5): 461-484. FI: 0,605. (Q4)

Miró, Òscar, Javaloyes, Patricia, Gil, Víctor, Jacob, Javier, Herrero-Puente, Pablo, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Salvo, Eva, Alonso, Héctor, Juan Gómez, María Ángeles, Parissis, John, LLORENS SORIANO, PEDRO, en nombre del grupo de investigación ICA-SEMES. Mortality after an episode of acute heart failure in a cohort of patients with intermediate ventricular function: Global analysis and relationship with admission department. *MED CLIN-BARCELONA*. 151 (6): 223-230. FI: 1,168. (Q3)

FERNÁNDEZ ALONSO, CESÁREO, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Jiménez Santana, M I, FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, MÓNICA, DE LA CRUZ ARGUEDAS, MARÍA DEL CARMEN, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, GONZÁLEZ ARMENGOL, JUAN JORGE, GIL GREGORIO, PEDRO, CALVO MANUEL, ELPIDIO, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Multidimensional intervention to improve the short-term prognosis of frail elderly patients discharged from a short-stay unit: A quasiexperimental study. *REV CLIN ESP*. 218 (4): 163-169. FI: 1,184. (Q3)

GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Practical Decalogue

in the management of sepsis. *REV ESP QUIM*. 31 (1): 39-42. FI: 0,605. (Q4)

Fernández-Guerrero, Inés María, Hidalgo-Rodríguez, Abraham, de Las Mercedes Leal-Lobato, María, Rivilla-Doce, Celia, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Miró, Òscar. Presentations at 29 conferences of the Spanish Society of Emergency Medicine (SEMES) from 1988 to 2017: a descriptive analysis. *EMERGENCIAS*. 30 (5): 303-314. FI: 3,608. (Q1)

Miro, Oscar, Brizzi, Berenice Nayla, Aguilo, Sira, Alemany, Xavier, Jacob, Javier, Llorens, Pere, Herrero Puente, Pablo, Gonzalez Ramon, Begona, Castro Jimenez, Veronica, Torres Machado, Victoria, Cenjor, Raquel, Gil, Adriana, Rico, Veronica, Martinez Nadal, Gemma, Lazaro del Nogal, Montserrat, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Profile of older patients attended in the emergency department after falls: a FALL-ER registry study of the magnitude of the problem and opportunities for improving hospital emergency care. *EMERGENCIAS*. 30 (4): 231-240. FI: 3,608. (Q1)

du Fay de Lavallaz, Jeanne, Badertscher, Patrick, Nestelberger, Thomas, Isenrich, Rahel, Miró, Òscar, Salgado, Emilio, Geigy, Nicolas, Christ, Michael, Cullen, Louise, Than, Martin, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Bustamante Mandrión, José, Di Somma, Salvatore, Peacock, W Frank, Kaweck, Damian, Boeddinghaus, Jasper, Twerenbold, Raphael, Puelacher, Christian, Wussler, Desiree, Strebel, Ivo, Keller, Dagmar I, Poepping, Imke, Kühne, Michael, Mueller, Christian, Reichlin, Tobias, BASEL IX Investigators, Giménez, Maria Rubini, Walter, Joan, Kozhuharov, Nikola, Shrestha, Samyut, Mueller, Deborah, Szgary, Lorraine, Morawiec, Beata, Muzyk, Piotr, Nowalany-Kozzielska, Ewa, Freese, Michael, Stelzig, Claudia, Meissner, Kathrin, Kulangara, Caroline, Hartmann, Beate, Ferel, Ina, Sabti, Zaid, Greenslade, Jaimi, Hawkins, Tracey, Rentsch, Katharina, von Eckardstein, Arnold, Buser, Andreas, Kloos, Wanda, Lohrmann, Jens, Osswald, Stefan. Prospective validation of prognostic and diagnostic syncope scores in the emergency department. *INT J CARDIOL*. 269: 114-121. FI: 4,034. (Q2)

Twerenbold, Raphael, Neumann, Johannes Tobias, Soerensen, Nils Arne, Ojeda, Francisco, Karakas, Mahir, Boeddinghaus, Jasper, Nestelberger, Thomas, Badertscher, Patrick, Gimenez, Maria Rubini, Puelacher, Christian, Wildi, Karin, Kozhuharov, Nikola, Breitenbuecher, Dominik, Biskup, Ewelina, de Lavallaz, Jeanne du Fay, Flores, Dayana, Wussler, Desiree, Miro, Oscar, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Morawiec, Beata, Parenica, Jiri, Geigy, Nicolas, Keller, Dagmar I., Zeller, Tanja, Reichlin, Tobias, Blankenberg, Stefan, Westermann, Dirk, Mueller, Christian. Prospective Validation of the 0/1-h Algorithm for Early Diagnosis of Myocardial Infarction. *J AM COLL CARDIOL*. 72 (6): 620-632. FI: 16,834. (D1)

Julian-Jimenez, Agustin, Adan Valero, Inmaculada, Beteta Lopez, Alicia, Cano Martin, Luis Miguel, Fernandez Rodriguez, Olga, Rubio Diaz, Rafael, Sepulveda Berrocal, Ma Antonia, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Grp NAC Neumonia Adquirida Comunid, Grp Infecciones Urgencias Codigo, INFURG-SEMES Grp Trabajo Infeccion. Recommendations for the care of patients with community-acquired pneumonia in the Emergency Department. *REV ESP QUIM*. 31 (2): 186-202. FI: 0,605. (Q4)

Miró Ò, Gil VÍ, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, Herrero P, Alquézar A, Llauger L, Aguiló S, Martínez G, Ríos J, Domínguez-Rodríguez A, Harjola VP, Müller C, Parissis J, Peacock WF, Llorens P; Research Group on Acute Heart Failure of the Spanish Society of Emergency Medicine (ICA-SEMES Research Group) Researchers. Short-term outcomes of heart failure patients with reduced and preserved ejection fraction after acute decompensation according to the final destination after emergency department care. *Clin Res Cardiol.* 107 (8): 698-710. FI: 4,455. (Q2)

Miro, Oscar, Gil, Victor, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Herrero, Pablo, Jacob, Javier, Sanchez, Carolina, Xipell, Carolina, Aguilo, Sira, Llorens, Pere, Grp Invest ICA-SEMES. Short-term reconsultation, hospitalisation, and death rates after discharge from the emergency department in patients with acute heart failure and analysis of the associated factors. The ALTUR-ICA Study. *MED CLIN-BARCELONA.* 150 (5): 167-177. FI: 1,168. (Q3)

Miró, Òscar, Herrero-Puente, Pablo, Prieto, Belén, García-García, María, García-Hernández, Pablo, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Jacob, Javier, Ríos, José, Romero, Rodolfo, Gil, Victor, Gayat, Étienne, Llorens, Pere, Mebazaa, Alexandre. The subset of patients with acute heart failure able to secrete relaxin-2 at pregnancy concentrations could have a longer survival: a pilot study. *BIOMARKERS.* 23 (6): 573-579. FI: 1,976. (Q3)

RUIZ ARTACHO, PEDRO CELSO, Piñera, Pascual, Antolin, Albert, Casal, José Ramón, Sanchez, Marta, Suero, Coral, Merlo, Marta, Carriel, Jorge, Genis, Mar, Jimenez, Sonia. Therapeutic approach for patients with venous thromboembolism attended in emergency departments during routine clinical practice: the EDITH study. *J COMP EFFECT RES.* 7 (4): 319-330. FI: 1,906. (Q3)

LLORENS SORIANO, PEDRO, Javaloyes, Patricia, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Jacob, Javier, Herrero-Puente, Pablo, Gil, Victor, Garrido, José Manuel, Salvo, Eva, Fuentes, Marta, Alonso, Héctor, Richard, Fernando, Lucas, Francisco Javier, Bueno, Héctor, Parissis, John, Müller, Christian E, Miró, Òscar, ICA-SEMES Research Group. Time trends in characteristics, clinical course, and outcomes of 13,791 patients with acute heart failure. *CLIN RES CARDIOL.* 107 (10): 897-913. FI: 4,455. (Q2)

CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Emilov, T, Diaz de la Torre, I, Ruedas, A, Viñuela Prieto, J M, Visiedo, C, Martínez-Jordán, J, LOPEZ GONZALEZ, LAURA, Matesanz, M, ARRIBI VILELA, ANA. Update in Infectious Diseases 2018. *REV ESP QUIM.* 31 Suppl 1: 1-8. FI: 0,605. (Q4)

Yañez Palma, M C, Salido-Mota, M, Guardiola, J M, Debán Fernández, M, López Izquierdo, R, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Usefulness of a panel of biomarkers to stratify risk of 30-day mortality in elderly patients attended for acute infection in the emergency department. *EMERGENCIAS.* 30 (5): 354-362. FI: 3,608. (Q1)

Domínguez-Rodríguez A, González-Colaço Harmand M, MARTIN-SANCHEZ FJ, Baez-Ferrer N, Gil V, Miró Ò, Abreu-González P. Utility of the Identification of Seniors at Risk Score to Predict In-Hospital Mortality in Older Patients With Heart Failure. *J Am Med Dir Assoc.* 19 (12): 1137-1138. FI: 5,325. (Q1)

Editorial Material

Peñuelas, M, Lejarraaga, C, Rico, C, Laguna, B, SUÁREZ MOYA, AVELINA, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER. Highlights in ASM MICROBE 2017 (New Orleans). *REV ESP QUIM.* 31 (1): 14-17. FI: 0,605. (Q4)

BRENES SANCHEZ, JUANA MARIA, Moreno, Arancha, Merchán, M Jesús, MONTES FERNANDEZ, MYRIAM, CIUDAD FERNÁNDEZ, MARÍA JOSÉ, Riola, Cristina, OLIVARES CRESPO, Mª EUGENIA, CORTÉS TORO, JOSÉ ANTONIO, CUADRADO CENZUAL, MARIA DE LOS ANGELES, ROMÁN SANTAMARÍA, JOSE MARÍA. Solitary fibrous tumor of the breast: A rare neoplasm. *BREAST J.* 24 (3): 417-419. FI: 2,424. (Q2)

CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Emilov, Teodor, Diaz de la Torre, Irene, RUEDAS LOPEZ, ALBA, Vinuela Prieto, Jose Manuel, Visiedo, Carmen, Martinez-Jordan, Jorge, LOPEZ GONZALEZ, LAURA, MATESANZ DAVID, MAYRA, ARRIBI VILELA, ANA. Update in Infectious Diseases 2018 Introduction. *REV ESP QUIM.* 31 (1): 1-8. FI: 0,605. (Q4)

Gordo, F., GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Yes to mechanical ventilation, but not just any. *MED INTENSIVA.* 42 (3): 139-140. FI: 1,755. (Q4)

Letter

YAÑEZ ARAQUE, MARCOS, LLOPIS GARCIA, GUILLERMO, RODRIGUEZ ADRADA, ESTHER. Aspects to be clarified on the prognostic role of the systolic arterial pressure in heart failure. *MED CLIN-BARCELONA.* 151 (12) FI: 1,168. (Q3)

MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Díez-Villanueva, Pablo, Vidán, María Teresa. Authors' reply. *EMERGENCIAS.* 30 (5): 363-364. FI: 3,608. (Q1)

REDONDO DOMINGUEZ, DAVID, Picazo, Luis, Docavo Barrenechea-Moxo, María Luisa, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Chemsex: are we prepared?. *ADICCIONES.* 30 (2): 158-159. FI: 2,021. (Q3)

Santos, María Del Carmen, TORNERO MOLINA, FERNANDO, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, RODRIGUEZ ADRADA, ESTHER, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Chronic obstructive pulmonary disease and community acquired pneumonia: Much more to clarify. *EUR J INTERN MED.* 50: 37-38. FI: 3,282. (Q1)

Garcia Llopis, G., Yanez-Palma, M. C., Iglesias Lopez, S., RODRIGUEZ ADRADA, ESTHER. Continued research into nonverbal language in chest pain of coronary origin. *REV CLIN ESP.* 218 (4): 210-210. FI: 1,184. (Q3)

Brizzi, B N, FERNÁNDEZ ALONSO, CESÁREO, NIETO SÁNCHEZ, ÁNGEL, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Continued research into nonverbal language in chest pain of coronary origin. *REV CLIN ESP.* 218 (4): 210-210. FI: 1,184. (Q3)

Beddar Chaib, Fand, Duran Lopera, Alvaro Manuel, RUIZ ARTACHO, PEDRO CELSO. Cryptogenic stroke secondary to paradoxical embolism: Is this event rare or underdiagnosed?. *EMERGENCIAS.* 30 (5): 367-368. FI: 3,608. (Q1)

TORNERO MOLINA, FERNANDO, ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Carriel, J, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Diagnóstico de hipertensión arterial en los pacientes infectados por el VIH. REV ESP QUIM. 31 (5): 457-458. FI: 0,605. (Q4)

Pineda-Tenor, Daniel, Prada de Medio, Enrique, Belinchon Torres, Pedro Maria, Gascon Luna, Felix, Morales Garcia, Luis Javier, Lorenzo Lozano, Maria del Carmen, Pacheco Delgado, Maria, Cosmen Sanchez, Ana, Prieto Menchero, Santiago, CUADRADO CENZUAL, MARIA DE LOS ANGELES, Quality Management Safety, Spanish Assoc Med Biopathology. Handling the altered test results of hemolyzed samples. Recommendations of the Quality, Management, Safety and Evidence Committee (CCGSE) of the Spanish Association of Medical Biopathology and Laboratory Medicine (AEBM-ML). CLIN CHEM LAB MED. 56 (1): 1-4. FI: 3,556. (Q1)

Tornero Romero, Fernando, ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Carriel, Jorge, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Hypertension diagnosis in patients with HIV infection. REV ESP QUIM. 31 (5): 457-458. FI: 0,605. (Q4)

Gimenez, Maria Rubini, Badertscher, Patrick, Twerenbold, Raphael, Boeddinghaus, Jasper, Nestelberger, Thomas, Wussler, Desiree, Miro, Oscar, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Reichlin, Tobias, Mueller, Christian. Impact of the US Food and Drug Administration-Approved Sex-Specific Cutoff Values for High-Sensitivity Cardiac Troponin T to Diagnose Myocardial Infarction. CIRCULATION. 137 (17): 1867-1869. FI: 18,88. (D1)

GIL GARCIA, ALBERTO, RODRIGUEZ ADRADA, ESTHER, Herrero-Puente, P., LLOPIS ROCA, FERRAN. Implementation of echography in hospital emergency services. AN SIST SANIT NAVAR. 41 (3): 397-398. FI: 0,622. (Q4)

TORNERO MOLINA, FERNANDO, Docavo Barrenechea-Moxó, Ma Luisa, Picazo Garcia, Luis, del Carmen Santos, Maria, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Post-exposure prophylaxis against HIV: vision from Emergency Reply. REV ESP QUIM. 31 (2): 166-167. FI: 0,605. (Q4)

Estellaa, Angel, Gamazo-Del Rio, Julio, Alvarez-Manzaneres, Jesus, Julian-Jimenez, Agustin, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Prognostic accuracy of qsofa according to the site of infection in older patient attended in Emergency Department. EUR J INTERN MED. 50: 13-15. FI: 3,282. (Q1)

MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Diez-Villanueva, Pablo, Teresa Vidan, Maria. Quality of life for elderly patients with acute heart failure: Is it time to talk? Reply. EMERGENCIAS. 30 (5): 363-364. FI: 3,608. (Q1)

Dominguez-Rodriguez, Alberto, Gonzalez-Colaco Harmand, Magali, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Baez-Ferrer, Nestor, Gil, Victor, Miro, Oscar, Abreu-Gonzalez, Pedro. Rationing of Nursing Care: Exploring the Views of Care Workers and Residents in a Swiss Nursing Home. J AM MED DIR ASSOC. 19 (12): 1138-1139. FI: 5,325. (D1)

Fiz Galende, Javier, Dominguez Rodriguez, Yahiza, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, CUERVO PINTO, RAFAEL.

Report of a case of leptospirosis: the importance of asking the patient about workplace factors. EMERGENCIAS. 30 (1): 63-64. FI: 3,608. (Q1)

Kaier, Thomas E., Twerenbold, Raphael, Puelacher, Christian, Marjot, Jack, Imambaccus, Nazia, Boeddinghaus, Jasper, Nestelberger, Thomas, Badertscher, Patrick, Sabti, Zaid, Gimenez, Maria Rubini, Wildi, Karin, Hillinger, Petra, Grimm, Karin, Loeffel, Sarah, Shrestha, Samyut, Widmer, Dayana Flores, Cupa, Janosch, Kozhuharov, Nikola, Miro, Oscar, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Morawiec, Beata, Rentsch, Katharina, Lohrmann, Jens, Kloos, Wanda, Osswald, Stefan, Reichlin, Tobias, Weber, Ekkehard, Marber, Michael, Mueller, Christian. Response by Kaier et al to Letter Regarding Article, "Direct Comparison of Cardiac Myosin-Binding Protein C With Cardiac Troponins for the Early Diagnosis of Acute Myocardial Infarction". CIRCULATION. 138 (5): 544-545. FI: 18,88. (D1)

Tornero Romero, F, Docavo Barrenechea-Moxó, M L, Picazo Garcia, L, Santos, M C, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. Respuesta a "Profilaxis post-exposición frente VIH: vision desde Urgencias. REV ESP QUIM. 31 (2): 166-167. FI: 0,605. (Q4)

Beddar Chaib F, Mostaza Gallar P, Rodríguez Adrada E, GONZÁLEZ DEL CASTILLO J. Saving antibiotics prescribed in pharyngitis and lower respiratory tract infections in Primary Care. Aten Primaria. 50 (3): 197-198. FI: 1,148. (Q4)

Diez-Villanueva, Pablo, Ariza-Sole, Albert, LÓPEZ MARTÍN, JAVIER, Garcia-Pardo, Hector, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Martinez-Selles, Manuel. Selection of the Best of 2017 in Heart Failure in Elderly Patients. REV ESP CARDIOL. 71 (2): 120-121. FI: 5,166. (Q1)

GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Yañez, Cecilia, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Short-term prognostic value of NT-proBNT in acute infection. MED CLIN-BARCELONA. 151 (1) FI: 1,168. (Q3)

Miró, Òscar, Tost, Josep, Gil, Víctor, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Llorens, Pere, Herrero, Pablo, Mebazaa, Alexandre, Harjola, Veli-Pekka, Ríos, José, Marco-Hernández, Javier, Collins, Sean P, Peacock, W Frank, Hollander, Judd E, Lorca, María T, Jacob, Javier, ICA-SEMES Research Group. The BRONCH-AHF study: effects on short-term outcome of nebulized bronchodilators in emergency department patients diagnosed with acute heart failure. EUR J HEART FAIL. 20 (4): 822-826. FI: 10,683. (D1)

TORNERO MOLINA, FERNANDO, Clemente, C., NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA. The problem of hidden HIV infection. AN SIST SANIT NAVAR. 41 (1): 129-130. FI: 0,622. (Q4)

Review

Walker DM, Gale CP, Lip G, Martin-Sanchez FJ, McIntyre HF, Mueller C, Price S, Sanchis J, Vidan MT, Wilkinson C, Zeymer U, Bueno H. Editor's Choice - Frailty and the management of patients with acute cardiovascular disease: A position paper from the Acute Cardiovascular Care Association. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 7 (2): 176-193. FI: 0.

Masip J, Peacock WF, Price S, Cullen L, MARTIN-SANCHEZ FJ, Seferovic P, Maisel AS, Miro O, Filippatos G, Vrints C, Christ M, Cowie M, Platz E, McMurray J, DiSomma S, Zeymer U, Bueno H, Gale CP, Lettino M, Tavares M, Ruschitzka F, Mebazaa A, Harjola VP, Mueller C; Acute Heart Failure Study Group of the Acute Cardiovascular Care Association and the Committee on Acute Heart Failure of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology. Indications and practical approach to non-invasive ventilation in acute heart failure. *EUR HEART J*. 39 (1): 17-25. FI: 23,425. (D1)

Petidier Torregrossa R, Abizanda Soler P, Noguerón García A, Gonzalo Lázaro M, Gutiérrez Rodríguez J, Gil Gregorio P, MARTÍN-SÁNCHEZ FJ, RUIZ-ARTACHO P, Duems Noriega Ó, Veiga Fernández F. Oral anticoagulation therapy in the elderly population with atrial fibrillation. A review article. *Rev Esp Geriatr Gerontol*. 53 (6): 344-355. FI: 0.

DE LA PUENTE YAGÜE, MIRIAM, CUADRADO CENZUAL, MARIA DE LOS ANGELES, Ciudad-Cabanas, Maria J., Hernandez-Cabria, Marta, Collado-Yurrita, Luis. Vitamin D: And its role in breast cancer. *KAHOHSIUNG J MED SCI*. 34 (8): 423-427. FI: 1,288. (Q4)

Books - Books Chapter

Book-chapter Title: Valoración geriátrica abreviada adaptada a urgencias. *Manual de Urgencias.SANED*. 163-171. ISBN: 978-84-978-84-16831-98-2. ED: SANED.

Book-chapter Title: Síndrome confusional agudo en el anciano. *Manual de Urgencias.SANED*. 172-180. ISBN: 978-84-978-84-16831-98-2. ED: SANED.

Book-chapter Title: Caídas en el paciente anciano. *Manual de Urgencias.SANED*. 181-185. ISBN: 978-84-978-84-16831-98-2. ED: SANED.

Book-chapter Title: Principios de la prescripción farmacológica en el anciano. *Manual de Urgencias.SANED*. 186-193. ISBN: 978-84-978-84-16831-98-2. ED: SANED.

Book-chapter Title: Actuación ante la sospecha de sumisión química. *Manual de Urgencias.SANED*. 1385-1394. ISBN: 978-84-978-84-16831-98-2. ED: SANED.

Book-chapter Title: Infección intraabdominal. *Manual de Urgencias.SANED*. 874-880. ISBN: 978-84-978-84-16831-98-2. ED: SANED.

Book-chapter Title: Ecografía en urgencias. *Manual de Urgencias.SANED*. 64-78. ISBN: 978-84-978-84-16831-98-2. ED: SANED.

Book-chapter Title: Disnea. *Geriatric Emergency Medicine.Springer*. ISBN: 978-3-319-19317-5. ED: Springer.

Book-chapter Title: Valoración funcional y de la fragilidad. *Manual de cardiopatía en el paciente anciano.IMC*. 25-36. ISBN: 978-84-7867-632-3. ED: IMC.

Book-chapter Title: Acute heart failure: immediate management/ stabilization. *ESC CardioMed* (3 edn).Oxford

University Press . ISBN: 978-0198784906. ED: Oxford University Press .

Book-chapter Title: Neumonía e infecciones en el anciano. *Manual de infecciones en Urgencias 3 Ed.Panamericana* . ISBN: 97-88491102908. ED: Panamericana.

Book-chapter Title: Nuevos antiarrítmicos. *Fibrilación Auricular. Segunda edición.* .PyDESA. 121-137. ISBN: 978-607-8151-59-2. ED: PyDESA.

AWARDS

Researcher aware: FRANCISCO JAVIER MARTIN SANCHEZ. Winning work: Miro O, Gil V, Martín-Sánchez FJ, Herrero-Puente P, Jacob J, Mebazaa A. Morphine Use in the ED and Outcomes of Patients With Acute Heart Failure A Propensity Score-Matching Analysis Based on the EAHFE Registry. Award: Miro O, Gil V, Martín-Sánchez FJ, Herrero-Puente P, Jacob J, Mebazaa A. Morphine Use in the ED and Outcomes of Patients With Acute Heart Failure A Propensity Score-Matching Analysis Based on the EAHFE Registry.

Researcher aware: FRANCISCO JAVIER MARTIN SANCHEZ. Winning work: Miro O, Roselló X, Gil V, Martín-Sánchez FJ, Llorens P, Herrero-Puente P, et al. Predicting 30-Day Mortality for Patients With Acute Heart Failure in the Emergency Department A Cohort Study. Award: Miro O, Roselló X, Gil V, Martín-Sánchez FJ, Llorens P, Herrero-Puente P, et al. Predicting 30-Day Mortality for Patients With Acute Heart Failure in the Emergency Department A Cohort Study.

Researcher aware: FRANCISCO JAVIER MARTIN SANCHEZ. Winning work: Martín Sánchez FJ, Rodríguez-Adrada E, Vidan MT, Díez Villanueva P, Llopis García G, González del Castillo, Rizzi MA, Alquézar A, Herrera Mateo S, Piñera P, Sánchez Nicolás JA, Lázaro Aragues P, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Gil V, Fernández C, Bueno H, Miró O Impacto de las variables geriátricas en la mortalidad a 30 días entre los ancianos atendidos por insuficiencia cardiaca aguda. Award: Martín Sánchez FJ, Rodríguez-Adrada E, Vidan MT, Díez Villanueva P, Llopis García G, González del Castillo, Rizzi MA, Alquézar A, Herrera Mateo S, Piñera P, Sánchez Nicolás JA, Lázaro Aragues P, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Gil V, Fernández C, Bueno H, Miró O Impacto de las variables geriátricas en la mortalidad a 30 días entre los ancianos atendidos por insuficiencia cardiaca aguda.

OGS.27 The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot

Teamleader:

Lázaro Martínez, José Luis

Composition:

Beneit Montesinos, Juan Vicente
 Blasco Fanlo, Carmen
 Calvo Manuel, Elpidio
 García Álvarez, Yolanda
 García Carrión, María Del Carmen
 García Klepzig, José Luis
 García Morales, Esther Alicia
 Sanz Corbalán, Irene



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
11	38,10	3,46	27,27%



OVERVIEW

Diabetic foot is one of the most prevalent complications associated with Diabetes Mellitus, approximately 15-25% of diabetics suffer some form of ulceration throughout their life, and can lead to 80% of non-traumatic amputations in our hospital. In Europe, the cost of an amputation is about 24,000€ only in direct costs, and a foot ulcer, during a 12 month active process, represents an expenditure of approximately €22,000 per patient.

On the other hand, the high rate of lesion recurrence (around 60% in our country), and the high mortality associated with these patients, makes the diabetic foot an important problem of the health community with an impact in health, society and economy. The goal is to attend these patients and reduce the existing ulceration and re-ulceration rates, associated with Diabetes Mellitus, and therefore the number of amputations related to diabetic foot. The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot of the Universidad Complutense in Madrid, consists of interdisciplinary university professors that complement and increase the fruits of their research and innovation in the Diabetic Foot Unit, of the Podiatry University Clinic at UCM. Their main corporate objective is education, prevention and rehabilitation of patients with Diabetes Mellitus, designed to minimize the possible effects of this disease on the health of their feet. To this end, our group develops research lines around Diabetic Foot in the preventive, diagnostic, therapeutic and rehabilitation framework, contributing to the excellence and development of patients care.

IdISSC

The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot

OGS

NON COMPETITIVE FUNDING

JLM.F01EKY. Efecto de las fibras biocerámicas sobre la presión transcutánea de oxígeno en los pies de pacientes diabéticos neuroisquémicos. PI: JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ. Funding Organisation: EKYNOX WEAR SL.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Sanz-Corbalán, Irene, LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS, GARCÍA MORALES, ESTHER ALICIA, Molines-Barroso, Raúl, Álvaro-Afonso, Francisco, GARCÍA ÁLVAREZ, YOLANDA. Advantages of early diagnosis of diabetic neuropathy in the prevention of diabetic foot ulcers. DIABETES RES CLIN PR. 146: 148-154. FI: 2,548. (Q3)

Jimenez, Sara, Antonio Rubio, Jose, Alvarez, Julia, LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS. Analysis of recurrent ulcerations at a multidisciplinary diabetic Foot unit after implementation of a comprehensive Foot care program. ENDOCRINOL DIAB NUTR. 65 (8): 438-438. FI: 0. (Q4)

Manu, Chris, Lacopi, Elisabetta, Bouillet, Benjamin, Vouillarmet, Julien, Ahluwalia, Raju, Luedemann, Claas, GARCÍA KLEPZIG, JOSÉ LUIS, Meloni, Marco, Rodríguez-Saenz De Buruaga, Victor, Pedro Sanchez-Rios, Juan, Edmonds, Mike, Apelqvist, Jan, Lazaro Martinez, Jose Luis, Van Acker, Kristien. Delayed referral of patients with diabetic foot ulcers across Europe: patterns between primary care and specialised units. J WOUND CARE. 27 (3): 186-192. FI: 1,67. (Q3)

Ousey, Karen, Chadwick, Paul, Jawien, Arkadiusz, Tariq, Gulnaz, Nair, Hari Krishna K Ragavan, LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS, Sandy-Hodgetts, Kylie, Alves, Paulo, Wu, Stephanie, Moore, Zena. Identifying and treating foot ulcers in patients with diabetes: saving feet, legs and lives. J WOUND CARE. 27 (Sup5) FI: 1,67. (Q3)

Álvaro-Afonso, Francisco Javier, GARCÍA MORALES, ESTHER ALICIA, Molines-Barroso, Raúl J, GARCÍA ÁLVAREZ, YOLANDA, SANZ CORBALAN, IRENE, LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS. Interobserver reliability of the ankle-brachial index, toe-brachial index and distal pulse palpation in patients with diabetes. DIABETES VASC DIS RE. 15 (4): 344-347. FI: 3,34. (Q2)

GARCÍA KLEPZIG, JOSÉ LUIS, Pedro Sanchez-Rios, Juan, Manu, Chris, Ahluwalia, Raju, Luedemann, Claas, Meloni, Marco, Lacopi, Elisabetta, Rodríguez-Saenz De Buruaga, Victor, Bouillet, Benjamin, Vouillarmet, Julien, Lazaro Martinez, Jose Luis, Van Acker, Kristien. Perception of diabetic foot ulcers among general practitioners in four European countries: knowledge, skills and urgency. J WOUND CARE. 27 (5): 310-319. FI: 1,67. (Q3)

LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS, Conde-Montero, Elena, Carlos Alvarez-Vazquez, Juan, Jose Berenguer-Rodriguez, Juan, Galindo Carlo, Amparo, Blasco-Gil, Silvia, Blasco-Garcia, Carmen, Martinez-Cuervo, Fernando. Preliminary experience of an expert panel using Triangle Wound Assessment for the evaluation of chronic wounds. J WOUND CARE. 27 (11): 790-796. FI: 1,67. (Q3)

Edmonds, Michael, LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS, Manuel Alfayate-Garcia, Jesus, Martini, Jacques, Petit, Jean-Michel, Rayman, Gerry, Lobmann, Ralf, Uccioli, Luigi, Sauvadet, Anne, Bohbot, Serge, Kerihuel, Jean-Charles, Piaggese, Alberto. Sucrose octasulfate dressing versus control dressing in patients with neuroischaemic diabetic foot ulcers (Explorer): an international, multicentre, double-blind, randomised, controlled trial. LANCET DIABETES ENDO. 6 (3): 186-196. FI: 19,313. (D1)

LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS, Javier Alvaro-Afonso, Francisco, GARCÍA ÁLVAREZ, YOLANDA, Juan Molines-Barroso, Raul, GARCÍA MORALES, ESTHER ALICIA, SEVILLANO FERNANDEZ, DAVID. Ultrasound-assisted debridement of neuroischaemic diabetic foot ulcers, clinical and microbiological effects: a case series. J WOUND CARE. 27 (5): 278-286. FI: 1,67. (Q3)

Editorial Material

ÁLVARO FERNÁNDEZ, RAQUEL, LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS, GARCÍA ÁLVAREZ, YOLANDA, Papanas, Nikolaos. Management of hard-to-heal diabetic foot ulcers: local use of autologous leucocytes, platelets and fibrin multi-layered patches (LeucoPatch). ANN TRANSL MED. 6 (Suppl 2): 101-101. FI: 0.

Letter

ÁLVARO FERNÁNDEZ, RAQUEL, GARCÍA MORALES, ESTHER ALICIA, Molines-Barroso, Raúl J, GARCÍA ÁLVAREZ, YOLANDA, SANZ CORBALAN, IRENE, LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS. Respond to the letter on 'Interobserver reliability of the ankle brachial index, toe-brachial index and distal pulse palpation in patients with diabetes: a methodological issue'. DIABETES VASC DIS RE. 15 (6): 578-579. FI: 3,34. (Q2)

Review

Alvaro-Afonso, Francisco Javier, LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS, Papanas, Nikolaos. To Smoke or Not To Smoke: Cigarettes Have a Negative Effect on Wound Healing of Diabetic Foot Ulcers. INT J LOW EXTR WOUND. 17 (4): 258-260. FI: 1,212. (Q3)

OGS.29 Socioeconomic Health Determinants

Teamleader:

Regidor Poyatos, Enrique

Composition:

Astasio Arbiza, Paloma
Calle Purón, María Elisa
Cea Soriano, Lucia
Giráldez García, Carolina Del Valle
Martínez Hernández, David
Ortega Molina, Paloma
Pascual Nobajas, Cruz
Santos Sancho, Juana Maria



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
7	30,34	4,33	85,71%

OVERVIEW

The group's activities began at the end of last century's decade, and during the call for the creation of research groups at the Universidad Complutense de Madrid in 2006, it obtained the formal recognition by the Office of Research. The overall objectives of the group are 1) the study of the relationship of various factors of the social and economic environment with the emergence of health problems and prognosis of chronic diseases, 2) the study of the relationship of the birthplace with the emergence of health problems and prognosis of chronic diseases in the Spanish population, 3) the proposal and testing of hypotheses that explain these relationships and 4) the evaluation of health interventions aimed at reducing the burden of health problems in the whole population, and in different socioeconomic subgroups. Factors related with health problems are under investigation with the socioeconomic status of individuals, the socioeconomic environment of the area of residence, and the immigrant versus local status. The evaluated interventions are those that seek to minimize the prevalence of risk behaviors to health.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

PI16/00455. La mortalidad general y por causa de muerte durante la crisis económica en la población española. PI: ENRIQUE REGIDOR POYATOS. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III-GILEAD SCIENCES, S.L.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

GIRÁLDEZ GARCÍA, CAROLINA DEL VALLE, Franch-Nadal, Josep, Sangrós, F Javier, Ruiz, Antonio, Carramiñana, Francisco, Goday, Albert, Villaró, Mercè, García-Soidán, F Javier, Serrano, Rosario, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE, PREDAPS Study Group. Adiposity and Diabetes Risk in Adults with Prediabetes: Heterogeneity of Findings Depending on Age and Anthropometric Measure. OBESITY. 26 (9): 1481-1490. FI: 4,042. (Q1)

Javier Sangros, F., Torrecilla, Jesus, GIRÁLDEZ GARCÍA, CAROLINA DEL VALLE, Carrillo, Lourdes, Mancera, Jose, Mur, Teresa, Franch, Josep, Diez, Javier, Goday, Albert, Serrano, Rosario, Javier Garcia-Soidan, F., Cuatrecasas, Gabriel, Igual, Dimas, Moreno, Ana, Manuel Millaruelo, J., Carraminana, Francisco, Antonio Ruiz, Manuel, Carlos Perez, Francisco, Iriarte, Yon, Lorenzo, Angela, Gonzalez, Maria, Alvarez, Beatriz, Barutell, Lourdes, Soledad Mayayo, M., del Castillo, Mercedes, Navarro, Emma, Malo, Fernando, Cambra, Ainhoa, Lopez, Riansares, Angel Gutierrez, M., Gutierrez, Luisa, Boente, Carmen, Javier Mediavilla, J., Prieto, Luis, Mendo, Luis, Jose Mansilla, M., Javier Ortega, Francisco, Borrás, Antonia, Gabriel Sanchez, L., Carlos Obaya, J., Alonso, Margarita, Garcia, Francisco, Trinidad Gutierrez, Angela, Hernandez, Ana M., Suarez, Dulce, Carlos Alvarez, J., Saenz, Isabel, Javier Martinez, F., Casorran, Ana, Ripoll, Jazmin, Salanova, Alejandro, Teresa Marin, M., Gutierrez, Felix, Innerarity, Jaime, del Mar Alvarez, M., Artola, Sara, Jesus Bedoya, M., Poveda, Santiago, Alvarez, Fernando, Jesus Brito, M., Iglesias, Rosario, Paniagua, Francisca, Nogales, Pedro, GOMEZ VEGA, ANGEL, Felix Rubio, Jose, Carmen Duran, M., Sagredo, Julio, Gijon, M. Teresa, Angeles Rollan, M., Perez, Pedro P., Gamarra, Javier, Carbonell, Francisco, Garcia-Giralda, Luis, Joaquin Anton, J., de la Flor, Manuel, Martinez, Rosario, Luis Pardo, Jose, Ruiz,

Antonio, Plana, Raquel, Macia, Ramon, Villaro, Merce, Babace, Carmen, Luis Torres, Jose, Blanco, Concepcion, Jurado, Angeles, Luis Martin, Jose, Navarro, Jorge, Sanz, Gloria, Colas, Rafael, Cordero, Blanca, de Castro, Cristina, Ibanez, Mercedes, Monzon, Alicia, Porta, Nuria, del Carmen Gomez, Maria, Llanes, Rafael, Jose Rodriguez, J., Granero, Esteban, Sanchez, Manuel, Martinez, Juan, Ezkurra, Patxi, Avila, Luis, de la Sen, Carlos, Rodriguez, Antonio, Buil, Pilar, Gabriel, Paula, Roura, Pilar, Tarrago, Eduard, Mundet, Xavier, Bosch, Remei, Caries Gonzalez, J., Isabel Bobe, M., Mata, Manel, Ruiz, Irene, Lopez, Flora, Birules, Marti, Armengol, Oriol, Mar de Miguel, Rosa, Romera, Laura, Benito, Belen, Piulats, Neus, Bilbeny, Beatriz, Jose Cabre, J., Cos, Xavier, Pujol, Ramon, Segui, Mateu, Losada, Carmen, Maria de Santiago, A., Munoz, Pedro, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE. Association of General and Abdominal Obesity With Hypertension, Dyslipidemia and Prediabetes in the PREDAPS Study. *REV ESP CARDIOL*. 71 (3): 170-177. FI: 5,166. (Q1)

Franch-Nadal, Josep, Caballeria, Llorenç, Mata-Cases, Manel, Mauricio, Didac, Giraldez-García, Carolina, Mancera, José, Goday, Albert, Mundet-Tudurí, Xavier, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE, PREDAPS Study Group. Fatty liver index is a predictor of incident diabetes in patients with prediabetes: The PREDAPS study. *PLOS ONE*. 13 (6) FI: 2,766. (Q1)

Clara Zoni, Ana, Felicitas Dominguez-Berjon, Maria, Dolores Esteban-Vasallo, Maria, Miguel Velazquez-Buendia, Luis, Blaya-Novakova, Vendula, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE. Injuries Among Immigrants Treated in Primary Care in Madrid, Spain. *J IMMIGR MINOR HEALT*. 20 (2): 456-464. FI: 1,284. (Q3)

Lorant, Vincent, de Gelder, Rianne, Kapadia, Dharmi, Borrell, Carme, Kalediene, Ramune, Kovacs, Katalin, Leinsalu, Mall, Martikainen, Pekka, Menvielle, Gwenn, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE, Rodriguez-Sanz, Maica, Wojtyniak, Bogdan, Strand, Bjorn Heine, Bopp, Matthias, Mackenbach, Johan P. Socioeconomic inequalities in suicide in Europe: the widening gap. *BRIT J PSYCHIAT*. 212 (6): 356-361. FI: 5,867. (D1)

Mackenbach, Johan P., Valverde, Jose Rubio, Artnik, Barbara, Bopp, Matthias, Bronnum-Hansen, Henrik, Deboosere, Patrick, Kalediene, Ramune, Kovacs, Katalin, Leinsalu, Mall, Martikainen, Pekka, Menvielle, Gwenn, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE, Rychtarikova, Jitka, Rodriguez-Sanz, Maica, Vineis, Paolo, Whiten, Chris, Wojtyniak, Bogdan, Hu, Yannan, Nusselder, Wilma J. Trends in health inequalities in 27 European countries. *P NATL ACAD SCI USA*. 115 (25): 6440-6445. FI: 9,504. (D1)

Lostao, Lourdes, Geyer, Siegfried, Albaladejo, Romana, Moreno-Lostao, Almudena, Ronda, Elena, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE. Use of health services according to income before and after elimination of copayment in Germany and restriction of universal health coverage in Spain. *INT J EQUITY HEALTH*. 17 (1): 11-11. FI: 1,71. (Q2)

Letter

REGIDOR POYATOS, ENRIQUE, Vallejo, Fernando, Tapia Granados, Jose A., Viciano-Fernandez, Francisco J., de la Fuente, Luis, Barrio, Gregorio. Mortality decrease according to socioeconomic groups Reply . *LANCET*. 2017. 389(10081):1795-1795. FI:47,831. (D1)

Review

Cobos Munoz, Daniel, Merino Amador, Paloma, Monzon Llamas, Laura, MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, DAVID, Santos Sancho, Juana Maria. Decentralization of health systems in low and middle income countries: a systematic review . *INT J PUBLIC HEALTH*. 2017. 62(2, SI):219-229. FI:2,327. (Q1)

Doctorate Theses

PhD Student: GIRÁLDEZ GARCÍA, CAROLINA DEL VALLE. Title: Evolución de los pacientes con prediabetes en Atención Primaria. Director: REGIDOR POYATOS, ENRIQUE, CEA SORIANO, LUCIA. University: Univesidad Complutense de Madrid

OGS.30 AFUSAN

Teamleader:

Sánchez Muniz, Francisco

Composition:

Bastida Codina, Sara
Benedí Gonzalez, Juana
Celada Rodriguez, Paloma
Garcimartín Álvarez, Alba
López-Oliva Muñoz, Elvira
Macho Gonzalez, Adrián
Santos Jorge Arturo
Vázquez Velasco, Miguel

NIGHTLIGHTS	ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
	8	20,12	2,52	75,00%

OVERVIEW

The research group was created in 1992, responding to the UCM call for training and research groups in this scientific field. Members of the group teach various subjects in Bachelor Degrees and Degrees in Pharmacy, Human Nutrition and Dietetics, as well as in Science and Food Technology. The group is also involved in the postgraduate teaching of the PhD program in Nutrition, and in the Master program in Pharmaceutical Sciences, in subjects such as Nutrition, Cardiovascular Diseases and Functional Nutrition and nutrigenomics, and personalized nutrition.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

AGL2014-53207-C2-2-R. "Efectos Del Consumo De Cárnicos Con Perfil Graso Optimizado Conteniendo Taninos Altamente Condensados Sobre Las Complicaciones Fisiometabólicas Asociadas A Diabetes Mellitus Tipo 2 Investigadores Responsables: FJ Sanchez-Muniz y J. Benedí. IP. Funding Organisation: MINECO

Celada P, Sánchez-Muniz FJ. Desde el empirismo a la evidencia científica: El valor de los refranes en la alimentación y en la nutrición. [From empiricism to scientific evidence: The value of proverbs in food and nutrition]. JONNPR. 3 (3): 162-169. FI: 0.

Sánchez-Muniz, F.J. Difusión de la nutrición clínica a través de sociedades y revistas científicas. Un encuentro en la Real Academia Nacional de Farmacia [Dissemination of clinical nutrition through societies and scientific journals. A meeting at the Spanish Royal Academy of Pharmacy. Nutr Hosp. 35 (3): 738-744. FI: 0,845. (Q4)

Sánchez-Muniz FJ. Difusión de la Nutrición Clínica a través de Sociedades y Revistas Científicas. Una Mesa Redonda en la Real Academia Nacional de Farmacia. JONNPR. 3 (4): 252-259. FI: . (Q4)

Vargas-Mendoza N, Vázquez-Velasco M, González-Torres L, Benedí J, Sánchez-Muniz FJ, Morales-González JA, Jaramillo-Morales OA, Valadez-Vega C, Bautista M. Effect of Extract and Ellagic Acid from *Geranium schiedeanum* on the Antioxidant Defense System in An Induced-Necrosis Model. Antioxidants (Basel). 7 (12): pii: E178. FI: 0.

Macho-González, A, Garcimartín, A, Naes, F, López-Oliva, M E, Amores-Arrojo, A, González-Muñoz, M J, BASTIDA CODINA, SARA, BENEDÍ GONZALEZ, JUANA, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE. Effects of Fiber Purified Extract of Carob Fruit on Fat Digestion and Postprandial Lipemia in Healthy Rats. J AGR FOOD CHEM. 66 (26): 6734-6741. FI: 3,412. (D1)

Sánchez-Muniz FJ. In Memoriam Diego Santiago Laguna (1941-2018). JONNPR. 3 (5): 370-372. FI: 0.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Rodríguez Montealegre A, Celada P, Bastida S, Sánchez-Muniz FJ. Acerca de la enfermedad celiaca. Breve historia de la celiacía. JONNPR. 3 (12): 980-997. FI: 0.

García-Quismondo A, del Cañizo FJ, Sánchez-Muniz FJ. C reactive protein and obesity in type 2 diabetes mellitus patients from the DICARIVA study. Diabetes, Obesity and Metabolic Disorders Open Access. 4: 1-4. FI: 0.

Merino P, Santos-López JA, Mateos C, Meseguer I, Garcimartín A, Bastida S, Sánchez-Muniz FJ, Benedí J, González-Muñoz MJ. Can nonalcoholic beer, silicon and hops reduce the brain damage and behavioral changes induced by aluminum nitrate in young male Wistar rats?. Food Chem Toxicol. 118: 784-794. FI: 3,977. (D1)

Santos-López JA, Garcimartín A, Bastida S, Bautista-Ávila M, González-Muñoz MJ, Benedí J, Sánchez-Muniz FJ. Lipoprotein profile in aged rats fed chia oil- or hydroxytyrosol-enriched pork in high cholesterol/high saturated fat diets. *Nutrients*. 10: 1830. FI: 4,196. (Q1)

Gesteiro, Eva, BASTIDA CODINA, SARA, Barrios, Laura, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE. The triglyceride-glucose index, an insulin resistance marker in newborns?. *EUR J PEDIATR*. 177 (4): 513-520. FI: 2,242. (Q2)

Muñoz, Alexandra, Maestro, Nuvia, BENITO DE LAS HERAS, MANUEL ROMAN, Sánchez, José Antonio, Márquez-Grant, Nicholas, Trejo, Daniel, Ríos, Luis. Sex and age at death estimation from the sternal end of the fourth rib. Does Iscan's method really work?. *LEGAL MED-TOKYO*. 24-29. FI: 1,254. (Q2)

Santos-López, Jorge Arturo, Garcimartín, Alba, BASTIDA CODINA, SARA, Bautista-Ávila, Mirandeli, González-Muñoz, María José, BENEDÍ GONZALEZ, JUANA, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE. Lipoprotein Profile in Aged Rats Fed Chia Oil- or Hydroxytyrosol-Enriched Pork in High Cholesterol/High Saturated Fat Diets. *NUTRIENTS*. : (12): 0-0. FI: 4,196. (Q1)

Review

Vaquero MP, Sánchez-Muniz FJ. Dysmetabolic iron overload and cardiometabolic diseases cause-effect relationship or indirect association?. *Current Research in Diabetes & Obesity Journal*. 8 (1): CRDOJ.MS.ID.555727(2018). FI: 0.

Books - Books Chapter

Book Title: IV y V Cursos Avanzados sobre Obesidad y Síndrome Metabólico. Real Academia Nacional de Farmacia . ISBN: 978-84-946424-7-0. ED: Real Academia Nacional de Farmacia.

Book-chapter Title: Obesidad un componente clave del síndrome metabólico. IV y V Cursos Avanzados sobre Obesidad y Síndrome Metabólico. Real Academia Nacional de Farmacia. 17-44. ISBN: 978-84-946424-7-0. ED: Real Academia Nacional de Farmacia.

Book-chapter Title: El Papel de los medios en la obesidad. IV y V Cursos Avanzados sobre Obesidad y Síndrome Metabólico. Real Academia Nacional de Farmacia. 45-63. ISBN: 978-84-946424-7-0. ED: Real Academia Nacional de Farmacia.

Book-chapter Title: La selección y elección de los alimentos. Hiper, normo e hipocatódores. IV y V Cursos Avanzados sobre Obesidad y Síndrome Metabólico. Real Academia Nacional de Farmacia. 117-138. ISBN: 978-84-946424-7-0. ED: Real Academia Nacional de Farmacia.

👤 VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Caso, Giulia. Center: Facultad de Farmacia. Milán. Country: ITALIA.

OGS.31 Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets

Teamleader:

Gutierrez Gutierrez, Laura

Composition:

Gonzalez Salinas Ana-Maria
Guerrero Carreño Xiomara
Lopez Garcia Alberto
Papadopoulos Petros
Trelles Martinez Roberto Oswaldo



ARLE

0

IF

0

AVERAGE IF

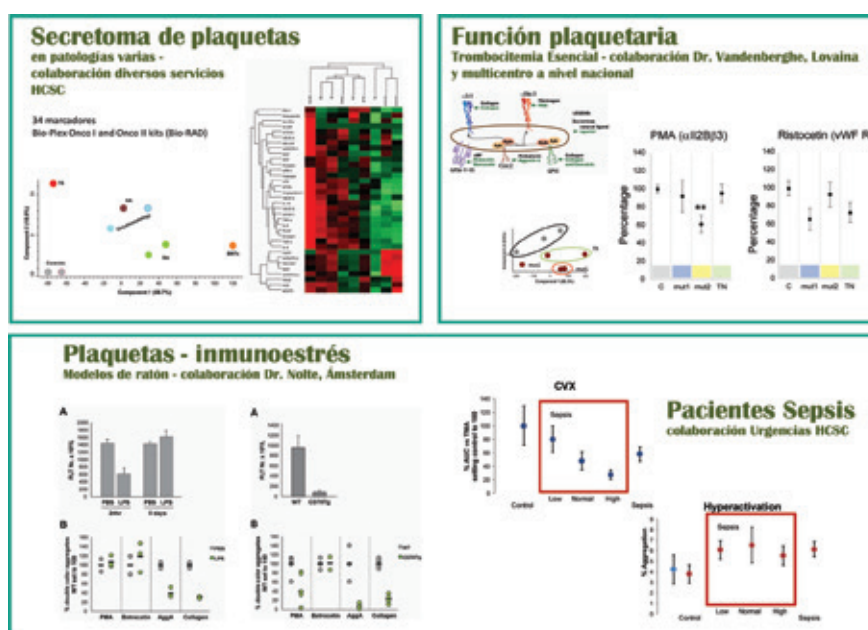
0

%Q1&Q2

0

OVERVIEW

The research group “Megakaryopoiesis and Platelets” is located in the Department of Haematology of the Hospital Clínico San Carlos and is part of the Hospital Research Institute IdISSC. We study megakaryocytic differentiation and platelet production and function in health and disease. We are interested on unravelling how different health-stress or pathological conditions (haematological and non-haematological) affect megakaryopoiesis and platelets, with a focus on hematopoietic lineage specification, megakaryocyte differentiation and platelet function, using cell and molecular biology techniques. We have a multidisciplinary study approach, and therefore we have established collaborations with other clinical areas such as psychiatry, ophthalmology and cardiovascular medicine, with whom we intend to study megakaryopoiesis and platelets in various pathologies, non-haematological. Understanding how megakaryocytic differentiation is regulated in health and disease, and the characteristics of the platelet produce, will help developing platelet-based novel and personalized therapies, and may lead to the use of platelets as prognostic/diagnostic biomarkers.



IdISSC

Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets



OGS

↓ COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

PIE16/00043. DISFUNCIÓN MICROCIRCULATORIA CORONARIA EN EL PACIENTE CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA ESTABLE: IMPACTO CLÍNICO A LARGO PLAZO Y RELACIÓN CON LA ENFERMEDAD CEREBRAL DE PEQUEÑO VASO Y LA DEPRESIÓN. PI: LAURA GUTIERREZ GUTIERREZ & PETROS PAPADOPOULOS. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

LGG.MINECO.17. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. PI: LAURA GUTIERREZ GUTIERREZ. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

2016T1/BMD1051/ PPP.TALENTO.16. Transcriptional networks of Megakaryocytic differentiation and functional characterization of platelets in Essential Thrombocythemia patients. PI: PETROS PAPADOPOULOS. Funding Organisation: Consejería de Educación Juventud y Deporte Comunidad de Madrid.

☐ NON COMPETITIVE FUNDING

CONV16/125. MTA para suministro por Novartis del material “Eltrombopag: 1.04 mg/batch” necesarios para llevar a cabo una investigación, estudio 16/054-E y 16/283-E. PI: LAURA GUTIERREZ GUTIERREZ. Funding Organisation: NOVARTIS PHARMA AG.

OGS.32 Ciencias Forenses: genética y toxicología forense

Teamleader:

Arroyo Pardo, Eduardo

Composition:

Baeza Richer, Carlos Ignacio
Lopes Gomes, Claudia
Lopez Matayoshi, Cesar
Lopez Parra, Ana María
Palomo Díez, Sara



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
1	1,53	1,53	100,00%



OVERVIEW

We use population genetics and molecular tools in the forensic field as follows: 1) genetic identification and kinship, 2) determination of biogeographical origin of human samples through Ancestral Informative Markers (AIMs) and External Visible Characteristics (EVC); and 3) Genetic Polymorphism (P450 cytochrome, etc) in drugs and medicines in present-day populations and toxicology of ethanol. Our group has extensive experience in the study of variability of autosomal markers (Short Tandem Repeats/STRs or Single Nucleotide Polymorphism/SNPs), sex-linked markers (X chromosome), haploid markers (mitochondrial DNA, Y chromosome polymorphisms) and also in the analysis of genetic data through specific software.

The group has also wide experience in the study of the above mentioned polymorphisms in Low DNA template, both in forensic and in archaeological casework.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

HAR2011-23149. Estudio antropogenético de la transición neolítica en el Mediterráneo noroccidental. PI: Eduardo Arroyo Pardo. Funding Organisation: Ministro de Economía, Industria y Competitividad.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Sara Palomo-Díez, Ángel Esparza Arroyo, Mirian Tirado-Vizcaíno, Javier Velasco Vázquez, Ana María López-Parra, Cláudia Gomes, Carlos BaezaRicher & Eduardo Arroyo-Pardo. Kinship analysis and allelic dropout: a forensic approach on an archaeological case. *Annals of Human Biology*. 45 (4):365-368. FI: 1,531. (Q2)

Books - Books Chapter

Book Title: Introducción a la genética forense. Nivel Básico. CERSA . ISBN: 978-84-949344-2-1. ED: CERSA.

RESEARCH MOBILITY

Research mobility: Cláudia Lopes Gomes. Center: Institute of Forensic Sciences (INCIFOR), ForensicGenetics Service, Santiago de CompostelaUniversity, C/San Francisco,s/n, 15782Santiago de Compostela, ACoruña, Spain. Country: España.

VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Manuel Fondevila . Center: Institute of Forensic Sciences (INCIFOR), ForensicGenetics Service, Santiago de CompostelaUniversity, ACoruña, Spain. Country: España.

Visiting Research: Paula Marmol. Center: Universidad Autónoma de Madrid. Country: España.

Visiting Research: Beatriz Gómez de la Vega. Center: Universidad Autónoma de Madrid. Country: España.

OGS.33 Chronobiological Molecular Mechanisms

Teamleader:

Fernandez Mateos, Maria Del Pilar
& Jimenez Ortega, Vanesa

Composition:

Cano Barquilla, Maria Pilar
Esquifino Parras, Ana Isabel
Perez De Miguelsanz, Maria Juliana
Virtó Ruiz, Leire



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
5	15,91	3,18	100,00%

OVERVIEW

Over the last three decades, our group has described the 24 hours oscillations of different genetic, metabolic, endocrine, immune and neural Wistar rat markers. Those daily patterns of multiple processes are coordinated and synchronized by an endogenous biological clock within the hypothalamus, which orchestrates the homeostasis mainly through the action of peripheral clock genes and chronobiologic hormones, like melatonin. The circadian rhythm of each parameter is defined by an acrophase and amplitude, specific of tissue and the season of sample collection. Different assumptions, such as nutritional alterations (obesity, anorexia, alcohol consumption), aging or inflammatory diseases, can disrupt those variations, affecting the organism homeostasis.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Wolffenbuettel, Adriana Nunes, Zamboni, Amanda, Becker, Gabriela, dos Santos, Maira Kerpel, Borille, Bruna Tassi, Mariotti, Kristiane de Cassia, Fagundes, Ana Claudia, de Oliveira Salomon, Janaina Lucas, Coelho, Vanessa Rodrigues, Virtó Ruiz, Leire, Linck, Viviane de Moura, Dallegre, Eliane, Cano, Pilar, ESQUIFINO PARRAS, ANA ISABEL, Leal, Mirna Baily, Limberger, Renata Pereira. Citrus essential oils inhalation by mice: Behavioral testing, GCMS plasma analysis, corticosterone, and melatonin levels evaluation. PHYTOTHER RES. 32 (1): 160-169. FI: 3,349. (Q2)

"Maldonado E, López Y, Herrera M, Martínez-Sanz E, Martínez-Álvarez C, Pérez-Miguelsanz J. Craniofacial structure alterations of foetuses from folic acid deficient pregnant mice. ANNALS OF ANATOMY. 218: 59-68. FI: 2,241. (Q2)"

Virtó, Leire, Cano, Pilar, JIMENEZ ORTEGA, VANESA, FERNANDEZ MATEOS, MARIA DEL PILAR, González, Jerián, Haugen, Håvard J, ESQUIFINO PARRAS, ANA ISABEL, Sanz, Mariano. Melatonin as adjunctive therapy in the treatment of periodontitis associated with obesity. J CLIN PERIODONTOL. 45 (11): 1336-1346. FI: 4,046. (D1)

Virtó, L, Haugen, H J, FERNANDEZ MATEOS, MARIA DEL PILAR, Cano, P, González, J, JIMENEZ ORTEGA, VANESA, ESQUIFINO PARRAS, ANA ISABEL, Sanz, M. Melatonin expression in periodontitis and obesity: An experimental in-vivo investigation. J PERIODONTAL RES. 53 (5): 825-831. FI: 2,878. (Q1)

Virtó L, Cano P, Jiménez-Ortega V, Fernández-Mateos P, González J, Esquifino AI, Sanz M. Obesity and Periodontitis. An experimental study to evaluate the periodontal and systemic effects of the co-morbidity. JOURNAL OF PERIODONTOLOGY. 82: 176-185. FI: 3,392. (D1)

Doctorate Theses

PhD Student: Leire Virtó Ruiz. Title: DESARROLLO DE UN MODELO DE PERIODONTITIS EN RATAS OBESAS. PAPEL DE LA MELATONINA. Director: Mariano Sanz Alonso, Ana I. Esquifino Parras. University: COMPLUTENSE DE MADRID

VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Dr Adriana Nunes Wolffenbüttel. Center: Federal University of Rio Grande do Sul (UFRGS). Country: Brasil.

OGS.34 Nuclear Physics Techniques and Instrumentation in Biomedicine

Teamleader:

Udias Moinelo, Jose Manuel

Composition:

España Palomares, Samuel
 Fraile Prieto, Luis Mario
 Ibañez García, Paula Beatriz
 Lopez Herraiz, Joaquin
 Sanchez Parcerisa, Daniel



HIGHLIGHTS

ARLE

IF

AVERAGE IF

%Q1&Q2

7

12,94

1,85

42,86%

OVERVIEW

We are a team of experts in biomedical and biotechnological research with have experience in the development of research studies in the clinical and preclinical areas. With a marked translational component and the transfer of its results to the industry, the group maintains collaborations with different research centers and hospitals as well as with several companies in the biomedicine field. Our research topics are focuses into two main areas. In first place, issues related to molecular imaging are studied both at the technological level and at its clinical and preclinical applications. This work is mainly focused on positron emission tomography. Another topic of study is focused on radiotherapy techniques, with special emphasis on cutting-edge techniques such as intraoperative radiotherapy and hadron therapy. On the other hand, the group has in turn a teaching projection in university degrees and masters at national and international level. Likewise, there is a lot of experience in the organization of courses, congresses and conferences aimed at both the training of professionals and the dissemination of scientific activities.

COMPETITIVE FUNDING

H2020-MSCA-IF-2017-793576. CAPPERAM: CONTRAST AGENTS FOR PROTON RANGE MONITORING. PI: DANIEL SÁNCHEZ PARCERISA. Funding Organisation: EUROPEAN COMMISSION.

MGH-R21. 3D assessment of airway liquid absorption and mucociliary transport key markers of lung disease pathophysiology. PI: JOSÉ MANUEL UDÍAS MOINELO. Funding Organisation: NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH.

5 R01 CA215700-03. Smart and self-reporting clinical nanocarriers for drug delivery. PI: JOAQUIN LOPEZ HERRAIZ. Funding Organisation: NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH.

FPA2015-65035-P. Advanced devices for ultrafast coincidences in nuclear structures and applications. PI: JOSÉ MANUEL UDÍAS MOINELO. Funding Organisation: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

S2017/BMD-3888. PRONTO-CM. Protontherapy and Nuclear Techniques for Onocology. PI: LUIS MARIO FRAILE. Funding Organisation: COMUNIDAD DE MADRID.

2016-T1/TIC-1099. Optimización de la Imagen Molecular para la Detección Precoz de Enfermedades Cardiovasculares. PI: SAMUEL ESPAÑA PALOMARES. Funding Organisation: COMUNIDAD DE MADRID.

S2013/MIT-3024. TOPUS. Positron emission and Ultrasound tomography. PI: JOSÉ MANUEL UDÍAS MOINELO. Funding Organisation: COMUNIDAD DE MADRID.

IdISSC

Nuclear Physics Techniques and Instrumentation in Biomedicine

OGS

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Alcoforado L, Dornelas de Andrade A, Herraiz JL, Brandão SCS, Barcelar JM, Fink JB, Venegas JG. Anatomically Based Analysis of Radioaerosol Distribution in Pulmonary Scintigraphy: A Feasibility Study in Asthmatics. *J Aerosol Med Pulm Drug Deliv.* 31 (5): 298-310. FI: 2,866. (Q2)

Cal-Gonzalez J, Vaquero JJ, Herraiz JL, Pérez-Liva M, Soto-Montenegro ML, Peña-Zalbidea S, Desco M, Udías JM. Improving PET Quantification of Small Animal [68Ga]DOTA-Labeled PET/CT Studies by Using a CT-Based Positron Range Correction. *Mol Imaging Biol.* 20 (4): 584-593. FI: 3,466. (Q1)

Piersa M, Korgul A, Fraile LM, Benito J, Adamska E, Alvarez R, Barzakh AE, Benzoni G, Berry T, Borge MJG, Carmona M, Chrysalidis K, Correia G, Costache C, Goodacre T Day, Fedorov DV, Fedosseev VN, Fernandez-Martinez G, Fila M, Galaviz D, Grzywacz R, Henrich C, Illana A, Janas Z, Johnston K, Karanyonchev V, Kicinska-Habior M, Lica R, Madurga M, Marroquin I, Marsh B, Martinez C, Mazzocchi C, Miernik K, Mihai R, Olaizola B, Paulaskalas S, Regis J-M, Rothe S, Sanchez-Tembleque V, Simpson G, Sotty Ch, Stan L, Stanoiu M, Stryczyk M, Turturica A, Udias JM, Vedia V, Villa A, Walters WB. Investigation of low-lying states in Sn-133 populated in the beta decay of In-133 using isomer-selective laser ionization. *Acta Physica Polonica B.* 49 (3): 523-528. FI: 0,609. (Q4)

Ivanov MV, Antonov AN, Megias GD, González-Jiménez R, Barbaro MB, Caballero JA, Donnelly TW, Udías JM. Nuclear effects in (anti)neutrino charge-current quasielastic scattering at MINERvA kinematics. *Acta Physica Polonica B.* 11 (1): 49-56. FI: 0,609. (Q4)

AM Barragán Montero, K Souris, D Sanchez-Parcerisa, E Sterpin, JA Lee. Performance of a hybrid Monte Carlo-Pencil Beam dose algorithm for proton therapy inverse planning. *Medical Physics.* 45 (2): 846-862. FI: 2,884. (Q2)

SANCHEZ PARCERISA, DANIEL, UDIAS MOINELO, JOSE MANUEL. Teaching treatment planning for protons with educational open-source software: experience with FoCa and matRad. *J APPL CLIN MED PHYS.* 19 (4): 302-306. FI: 1,301. (Q4)

Mota-Cobian, A., Alonso-Farto, J. C., Fernandez-Friera, L., Sanchez-Gonzalez, J., Lopez-Melgar, B., Jimenez-Borreguero, L. J., Fuster, V., Ruiz-Cabello, J., ESPAÑA PALOMARES, SAMUEL. The effect of tissue-segmented attenuation maps on PET quantification with a special focus on large arteries. *REV ESP MED NUCL IMA.* 37 (2): 94-102. FI: 1,202. (Q4)

Transferencia

Inventor: Andrés de Santos, María Jesús Ledesma, Juan Enrique Ortuño, Pedro Guerra, Paula Beatriz Ibáñez, José Manuel Udías. Title: LEX-hMC: Low energy X-rays hybrid MC for fast dose computation Type: Software.

A P P E N D I X (I)

RESEARCH STRUCTURE				HIGHLIGHTS BILIOMETRICS ANALYSIS					
RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	Anualidad	ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1 & Q2	%Q1	% D1
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.1	Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis	2011	58	442,88	7,64	86,21%	53,45%	34,48%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.2	Cardiovascular Imaging	2011	16	89,14	5,57	68,75%	62,50%	18,75%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.4	Arrhythmia	2011	15	80,61	5,37	60,00%	53,33%	26,67%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.6	Cardiovascular Research Unit	2011	11	28,23	2,57	45,45%	45,45%	9,09%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.7	Valvular Pathology and Large Vessels	2011	10	61,55	6,15	80,00%	70,00%	40,00%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.8	Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)	2011	35	191,41	5,47	85,71%	57,14%	22,86%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.10	Myocardial Regeneration Therapy	2011	40	251,77	6,29	82,50%	60,00%	27,50%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.11	Cardiovascular Risk	2011	20	128,89	6,44	60,00%	50,00%	10,00%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.12	Vascular Biology	2011	1	2,77	2,77	100,00%	100,00%	*
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.1	Allergy	2011	16	164,04	10,25	93,75%	87,50%	18,75%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.2	Genetics and molecular bases of complex diseases	2011	18	71,00	3,94	72,22%	38,89%	5,56%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.3	Musculoskeletal Pathology	2011	18	72,28	4,02	77,78%	33,33%	16,67%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.6	Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV	2011	25	98,92	3,96	92,00%	52,00%	8,00%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.7	Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest	2012	9	24,29	2,70	44,44%	44,44%	22,22%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.8	Kidney transplant	2014	2	11,37	5,68	100,00%	100,00%	100,00%

RESEARCH STRUCTURE				HIGHLIGHTS BILIOMETRICS ANALYSIS					
RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	Anualidad	ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1 & Q2	%Q1	% D1
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.9	Infectious Diseases/HIV	2015	19	71,17	3,75	52,63%	47,37%	26,32%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.10	Research on INA Infectious Disease	2015	17	39,69	2,33	41,18%	29,41%	11,76%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.11	Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)	2015	8	37,47	4,68	87,50%	87,50%	12,50%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.1	Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health	2011	3	21,43	7,14	66,67%	33,33%	*
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.2	Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control	2011	4	24,63	6,16	100,00%	50,00%	25,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.3	Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases	2011	5	17,63	3,53	100,00%	20,00%	*
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.5	Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)	2011	11	27,62	2,51	27,27%	18,18%	9,09%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.6	Neurological Diseases	2011	44	156,64	3,56	68,18%	40,91%	11,36%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.7	Research group on environmental factors in degenerative diseases	2011	6	31,12	5,19	100,00%	83,33%	16,67%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.9	Brain Mapping	2011	12	37,96	3,16	91,67%	41,67%	8,33%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.11	Neural Plasticity	2011	5	15,31	3,06	100,00%	80,00%	*
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.12	Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)	2011	2	6,89	3,44	100,00%	50,00%	*
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.13	Neurotransmission and Purinergic Signaling	2011	3	8,39	2,80	66,67%	*	*
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.14	DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides	2011	5	20,21	4,04	100,00%	40,00%	20,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.17	Neurobiology of Hearing	2011	*	*	*	*	*	*
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.18	Research in Ocular Pathology and Visual Pathways	2011	50	141,12	2,82	52,00%	30,00%	10,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.20	Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System	2013	3	15,06	5,02	100,00%	100,00%	33,33%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.21	Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology	2013	5	23,83	4,77	80,00%	60,00%	20,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.22	Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)	2015	5	17,42	3,48	100,00%	100,00%	20,00%

RESEARCH STRUCTURE				HIGHLIGHTS BILIOMETRICS ANALISYS					
RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	Anualidad	ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1 & Q2	%Q1	% D1
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.1	Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes.	2011	4	17,77	4,44	100,00%	100,00%	*
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.5	Sports Medicine	2011	1	0,68	0,68	*	*	*
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.6	Diabetes and Cardiovascular	2011	6	23,00	3,83	100,00%	50,00%	*
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.9	Endocrinology of Metabolic Diseases	2011	8	28,41	3,55	87,50%	75,00%	*
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.10	Obesity and Vascular Risk	2011	18	50,96	2,83	72,22%	44,44%	5,56%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.12	Clinical Pharmacology	2011	1	3,35	3,35	100,00%	*	*
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.13	Innovation and Surgery	2011	5	7,31	1,46	20,00%	*	*
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.14	Medical Physics	2011	11	23,55	2,14	90,91%	9,09%	*
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.15	Aging	2011	11	25,13	2,28	54,55%	18,18%	*
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.16	Diabetes Mellitus / Obesity	2011	4	62,06	15,51	75,00%	75,00%	25,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.17	Biomedical Imaging Research	2011	14	47,61	3,40	71,43%	35,71%	14,29%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.18	Health Care Research	2011	2	5,08	2,54	100,00%	50,00%	*
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.19	Epidemiology and Health Services	2011	35	112,62	3,22	62,86%	48,57%	14,29%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.20	Prevention of Occupational Hazards	2011	*	*	*	*	*	*
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.21	Research in Urology. Cancer and New Therapies	2011	9	6,82	0,76	11,11%	*	*
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.22	Research in Physiotherapy	2011	1	2,78	2,78	100,00%	100,00%	*
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.23	The Digestive System	2011	9	32,04	3,56	44,44%	33,33%	11,11%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.24	Hematology	2011	17	74,67	4,39	94,12%	70,59%	23,53%

RESEARCH STRUCTURE				HIGHLIGHTS BILIOMETRICS ANALISYS					
RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	Anualidad	ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1 & Q2	%Q1	% D1
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.25	Pathology of Emergency	2011	73	391,22	5,36	52,05%	42,47%	16,44%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.27	The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot	2011	11	38,10	3,46	27,27%	9,09%	9,09%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.28	Clinical research associate	2011	27	92,04	3,41	62,96%	29,63%	11,11%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.29	Socioeconomic Health Determinants	2014	7	30,34	4,33	85,71%	71,43%	28,57%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.30	AFUSAN	2015	8	20,12	2,52	75,00%	50,00%	25,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.31	Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets	2016	*	*	*	*	*	*
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.32	Ciencias Forenses: genética y toxicología forense	2017	1	1,53	1,53	100,00%	*	*
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.33	Chronobiological Molecular Mechanisms	2017	5	15,91	3,18	100,00%	60,00%	40,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.34	Nuclear Physics Techniques and Instrumentation in Biomedicine	2017	7	12,94	1,85	42,86%	14,29%	*
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.1	Clinical and Translational Research in Oncology	2011	46	308,03	6,70	76,09%	65,22%	30,43%
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.2	Cancer and Obesity	2011	13	47,38	3,64	76,92%	53,85%	30,77%
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.3	Pathological Anatomy	2011	24	67,34	2,81	50,00%	33,33%	8,33%
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.4	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression	2011	5	24,94	4,99	100,00%	100,00%	20,00%
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.5	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells	2011	4	14,74	3,69	75,00%	75,00%	*
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.6	Women's Health Research Group	2017	9	18,65	2,07	66,67%	44,44%	*

RESEARCH STRUCTURE			PROJET					OTHER SCIENTIFICS ACTIVITES					
RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	COMPETITIVE PROJECT	PUBLIC PROJECT	CLINICAL TRIALS	COLABORATIONS	PRIVATE PROJECTS	NETWORKS AND ALLIANCES	PRACTICE GUIDELINES	DOCTORATE THESES	VISITING RESEARCHERS	RESEARCH MOVILITY	AWARS
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.1	Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis	2	1	32	1	0	0	1	2	0	0	0
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.2	Cardiovascular Imaging	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.4	Arrhythmia	1	2	10	1	0	1	0	0	0	0	0
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.6	Cardiovascular Research Unit	0	0	2	6	3	0	0	1	0	0	1
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.7	Valvular Pathology and Large Vessels	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.8	Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)	10	3	4	2	0	0	3	1	0	1	2
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.10	Myocardial Regeneration Therapy	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.11	Cardiovascular Risk	0	0	5	3	1	0	1	0	0	0	0
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.12	Vascular Biology	5	3	0	0	0	1	0	1	0	0	1
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.1	Allergy	3	3	7	4	2	1	3	0	1	0	0
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.2	Genetics and molecular bases of complex diseases	8	7	0	3	0	1	1	6	0	0	0
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.3	Musculoskeletal Pathology	3	4	8	3	1	1	0	0	0	0	0
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.6	Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.7	Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.8	Kidney transplant	1	1	6	2	2	0	0	0	0	0	0
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.9	Infectious Diseases/HIV	0	0	9	0	0	0	0	1	0	0	0
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.10	Research on INA Infectious Disease	1	0	7	2	1	1	1	1	0	0	2

RESEARCH STRUCTURE			PROJET						OTHER SCIENTIFICS ACTIVITES				
RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	COMPETITIVE PROJECT	PUBLIC PROJECT	CLINICAL TRIALS	COLABORATIONS	PRIVATE PROJECTS	NETWORKS AND ALLIANCES	PRACTICE GUIDELINES	DOCTORATE THESES	VISITING RESEARCHERS	RESEARCH MOVILITY	AWARS
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.11	Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.1	Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health	2	2	1	4	3	1	1	0	0	0	0
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.2	Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control	3	3	0	1	0	0	0	3	0	0	0
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.3	Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.5	Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)	7	5	3	7	2	0	0	0	0	0	0
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.6	Neurological Diseases	1	1	38	12	7	0	0	0	0	0	0
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.7	Research group on environmental factors in degenerative diseases	4	2	10	3	3	0	0	1	0	0	0
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.9	Brain Mapping	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.11	Neural Plasticity	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.12	Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.13	Neurotransmission and Purinergic Signaling	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.14	DEDINUC, Degeneration and Differentiation through Nucleotides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.17	Neurobiology of Hearing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.18	Research in Ocular Pathology and Visual Pathways	1	1	46	6	4	1	1	5	0	0	6
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.20	Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.21	Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.22	Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)	1	1	3	7	3	0	0	0	0	1	1
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.1	Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes.	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.5	Sports Medicine	1	1	0	1	1	0	0	0	2	2	1

RESEARCH STRUCTURE			PROJECT					OTHER SCIENTIFICS ACTIVITES					
RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	COMPETITIVE PROJECT	PUBLIC PROJECT	CLINICAL TRIALS	COLABORATIONS	PRIVATE PROJECTS	NETWORKS AND ALLIANCES	PRACTICE GUIDELINES	DOCTORATE THESES	VISITING RESEARCHERS	RESEARCH MOVILITY	AWARS
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.6	Diabetes and Cardiovascular	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.9	Endocrinology of Metabolic Diseases	2	2	5	1	0	1	0	0	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.10	Obesity and Vascular Risk	4	4	1	5	1	0	0	1	0	1	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.12	Clinical Pharmacology	3	1	3	4	1	2	0	0	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.13	Innovation and Surgery	3	3	0	55	4	1	0	0	2	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.14	Medical Physics	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.15	Aging	4	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.16	Diabetes Mellitus / Obesity	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.17	Biomedical Imaging Research	0	0	3	2	0	0	0	0	0	1	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.18	Health Care Research	1	1	4	0	0	0	0	1	0	0	1
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.19	Epidemiology and Health Services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.20	Prevention of Occupational Hazards	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.21	Research in Urology. Cancer and New Therapies	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.22	Research in Physiotherapy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.23	The Digestive System	0	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.24	Hematology	3	2	23	7	4	0	0	0	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.25	Pathology of Emergency	3	3	8	2	1	0	0	0	0	0	3
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.27	The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

RESEARCH STRUCTURE			PROJECT					OTHER SCIENTIFICS ACTIVITES					
RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	COMPETITIVE PROJECT	PUBLIC PROJECT	CLINICAL TRIALS	COLABORATIONS	PRIVATE PROJECTS	NETWORKS AND ALLIANCES	PRACTICE GUIDELINES	DOCTORATE THESES	VISITING RESEARCHERS	RESEARCH MOVILITY	AWARDS
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.28	Clinical research associate	9	6	74	24	13	0	0	0	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.29	Socioeconomic Health Determinants	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.30	AFUSAN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.31	Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.32	Ciencias Forenses: genética y toxicología forense	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.33	Chronobiological Molecular Mechanisms	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.34	Nuclear Physics Techniques and Instrumentation in Biomedicine	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.1	Clinical and Translational Research in Oncology	12	8	121	26	15	1	5	1	0	0	0
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.2	Cancer and Obesity	2	1	3	3	2	0	1	0	0	0	1
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.3	Pathological Anatomy	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.4	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression	2	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.5	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells	4	4	0	3	2	0	0	0	2	1	0
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.6	Women's Health Research Group	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0

RESEARCH STRUCTURE				HUMAN RESOURCES				RESEARCHERS (R1-R4)			
RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	TEAMLEADER	Male	Female	TOTAL	% Women	Male	Female	TOTAL	% Women
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.1	Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis	ESCANED BARBOSA, JAVIER	6	4	10	40,00%	6	4	10	40,00%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.2	Cardiovascular Imaging	PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO	6	2	8	25,00%	6	2	8	25,00%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.4	Arrhythmia	PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN Ilamada	7	7	14	50,00%	6	6	12	50,00%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.6	Cardiovascular Research Unit	LÓPEZ FARRÉ, ANTONIO	10	5	15	33,33%	9	2	11	18,18%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.7	Valvular Pathology and Large Vessels	VILACOSTA, ISIDRE	3	2	5	40,00%	3	2	5	40,00%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.8	Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)	FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO	6	5	11	45,45%	6	2	8	25,00%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.10	Myocardial Regeneration Therapy	JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR	1	3	4	75,00%	1	3	4	75,00%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.11	Cardiovascular Risk	MARTELL CLARÓS, NIEVES	5	5	10	50,00%	5	3	8	37,50%
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	CV.12	Vascular Biology	GÓMEZ GARRE, DULCENOMBRE	2	3	5	60,00%	2	2	4	50,00%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.1	Allergy	FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT	2	10	12	83,33%	1	9	10	90,00%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.2	Genetics and molecular bases of complex diseases	URCELAY GARCÍA, ELENA	2	12	14	85,71%	1	10	11	90,91%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.3	Musculoskeletal Pathology	FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN	6	14	20	70,00%	6	5	11	45,45%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.6	Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV	RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN	3	8	11	72,73%	3	7	10	70,00%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.7	Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest	PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ & GONZÁLEZ ROMO, FERNANDO	2	4	6	66,67%	2	4	6	66,67%

RESEARCH STRUCTURE				HUMAN RESOURCES				RESEARCHERS (R1-R4)			
RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	TEAMLEADER	Male	Female	TOTAL	% Women	Male	Female	TOTAL	% Women
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.8	Kidney transplant	SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ANA ISABEL	5	6	11	54,55%	4	6	10	60,00%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.9	Infectious Diseases/ HIV	ESTRADA PÉREZ, VICENTE	3	6	9	66,67%	3	4	7	57,14%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.10	Research on INA Infectious Disease	RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS	7	7	14	50,00%	7	7	14	50,00%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	IIIA.11	Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)	PORTOLÉS PÉREZ, MARÍA TERESA	1	3	4	75,00%	1	3	4	75,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.1	Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health	RENESES PRIETO, BLANCA & PALOMO ÁLVAREZ, TOMÁS	2	20	22	90,91%	2	20	22	90,91%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.2	Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control	CARRASCO PERERA, JOSÉ LUIS	3	6	9	66,67%	3	6	9	66,67%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.3	Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases	MARCOS DOLADO, ALBERTO	2	1	3	33,33%	2	1	3	33,33%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.5	Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)	BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO	3	9	12	75,00%	3	9	12	75,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.6	Neurological Diseases	MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE	10	22	32	68,75%	10	19	29	65,52%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.7	Research group on environmental factors in degenerative diseases	ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO	1	3	4	75,00%	1	2	3	66,67%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.9	Brain Mapping	POZO GARCÍA, MIGUEL ANGEL	3	2	5	40,00%	3	1	4	25,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.11	Neural Plasticity	PANETSOS PETROVA, FIVOS Ilamada	3	2	5	40,00%	3	1	4	25,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.12	Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)	RODRÍGUEZ ARTALEJO, ANTONIO	5	2	7	28,57%	3	1	4	25,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.13	Neurotransmission and Purinergic Signaling	MIRAS PORTUGAL, Mª TERESA	3	4	7	57,14%	0	3	3	100,00%

RESEARCH STRUCTURE				HUMAN RESOURCES				RESEARCHERS (R1-R4)			
RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	TEAMLEADER	Male	Female	TOTAL	% Women	Male	Female	TOTAL	% Women
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.14	DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides	DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL	3	0	3	0,00%	3	0	3	0,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.17	Neurobiology of Hearing	CARRICONDO OREJANA, FRANCISCO JAVIER	3	2	5	40,00%	3	2	5	40,00%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.18	Research in Ocular Pathology and Visual Pathways	GARCÍA FEIJÓO, JULIÁN	22	21	43	48,84%	22	21	43	48,84%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.20	Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System	TORRES MOLINA, MAGDALENA	5	6	11	54,55%	5	6	11	54,55%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.21	Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology	HERRERO VANRELL, ROCÍO	4	7	11	63,64%	3	5	8	62,50%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	NEC.22	Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)	MARTINEZ ORGADO, JOSE	7	11	18	61,11%	4	10	14	71,43%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.1	Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes.	BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ, ENRIQUE & ÁLVAREZ GARCÍA, ELVIRA	2	5	7	71,43%	2	5	7	71,43%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.5	Sports Medicine	MARTÍN ESCUDERO, PILAR	3	2	5	40,00%	3	2	5	40,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.6	Diabetes and Cardiovascular	BENITO DE LAS HERAS, MANUEL ROMAN	3	4	7	57,14%	3	1	4	25,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.9	Endocrinology of Metabolic Diseases	CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS llamada	3	8	11	72,73%	3	5	8	62,50%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.10	Obesity and Vascular Risk	RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL	3	10	13	76,92%	3	8	11	72,73%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.12	Clinical Pharmacology	VARGAS CASTRILLÓN, EMILIO	5	23	28	82,14%	4	9	13	69,23%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.13	Innovation and Surgery	MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL	5	5	10	50,00%	4	2	6	33,33%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.14	Medical Physics	VAÑO CARRUANA, ELISEO	9	0	9	0,00%	8	0	8	0,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.15	Aging	GIL GREGORIO, PEDRO & CUESTA TRIANA, FEDERICO	5	7	12	58,33%	5	6	11	54,55%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.16	Diabetes Mellitus / Obesity	SERRANO RÍOS, MANUEL	2	2	4	50,00%	2	1	3	33,33%

RESEARCH STRUCTURE				HUMAN RESOURCES				RESEARCHERS (R1-R4)			
RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	TEAMLEADER	Male	Female	TOTAL	% Women	Male	Female	TOTAL	% Women
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.17	Biomedical Imaging Research	ARRAZOLA GARCÍA, JUAN llamada	13	10	23	43,48%	13	10	23	43,48%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.18	Health Care Research	ORTUÑO SORIANO, ISMAEL	11	24	35	68,57%	9	23	32	71,88%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.19	Epidemiology and Health Services	FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA	2	5	7	71,43%	2	2	4	50,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.20	Prevention of Occupational Hazards	CASO PITA, M ^o COVADONGA	1	7	8	87,50%	1	7	8	87,50%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.21	Research in Urology, Cancer and New Therapies	MORENO SIERRA, JESÚS	6	3	9	33,33%	6	3	9	33,33%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.22	Research in Physiotherapy	ROBLEDO GARCÍA, MIRIAM	2	8	10	80,00%	2	8	10	80,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.23	The Digestive System	REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE	6	8	14	57,14%	6	6	12	50,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.24	Hematology	GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FERNANDO ATAÚLFO	5	8	13	61,54%	4	4	8	50,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.25	Pathology of Emergency	MARTÍN SANCHEZ, FRANCISCO JAVIER	14	7	21	33,33%	13	5	18	27,78%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.27	The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot	LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS	4	5	9	55,56%	4	4	8	50,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.28	Clinical research associate		34	41	75	54,67%	30	19	49	38,78%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.29	Socioeconomic Health Determinants	REGIDOR POYATOS, ENRIQUE	2	7	9	77,78%	2	7	9	77,78%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.30	AFUSAN	SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE	4	5	9	55,56%	4	5	9	55,56%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.31	Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets	GUTIERREZ GUTIERREZ, LAURA	3	3	6	50,00%	3	2	5	40,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.32	Ciencias Forenses: genética y toxicología forense	ARROYO PARDO, EDUARDO	3	3	6	50,00%	1	2	3	66,67%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.33	Chronobiological Molecular Mechanisms	FERNÁNDEZ MATEOS, MARÍA PILAR & JIMÉNEZ ORTEGA, VANESWA	0	6	6	100,00%	0	6	6	100,00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.34	Nuclear Physics Techniques and Instrumentation in Biomedicine	UDÍAS MOINELO, JOSE MANUEL	4	2	6	33,33%	4	2	6	33,33%

RESEARCH STRUCTURE				HUMAN RESOURCES				RESEARCHERS (R1-R4)			
RESEARCH STRUCTURE	CODE	NAME	TEAMLEADER	Male	Female	TOTAL	% Women	Male	Female	TOTAL	% Women
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.1	Clinical and Translational Research in Oncology	PÉREZ SEGURA, PEDRO	13	29	42	69,05%	12	18	30	60,00%
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.2	Cancer and Obesity	TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ	5	14	19	73,68%	5	11	16	68,75%
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.3	Pathological Anatomy	SANZ ORTEGA, JULIÁN	5	5	10	50,00%	5	2	7	28,57%
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.4	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression	PORRAS GALLO, ALMUDENA	2	11	13	84,62%	2	7	9	77,78%
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.5	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells	VELASCO DÍEZ, GUILLERMO	3	11	14	78,57%	3	9	12	75,00%
ONCOLOGY AREA (ONC)	ONC.6	Women's Health Research Group	CORONADO MARTÍN, PLUVIO JESÚS	6	12	18	66,67%	6	12	18	66,67%
Total general				344	524	868	60,37%	316	401	717	55,93%

A P P E N D I X (I I)

OGS.28 Clinical research
associate**Composition:**

Alcantara Carrio, Maria Del Pino
 Álvarez González, Manuel
 Andres Nestares, Patricia
 Arredondo Lillo, Elena
 Calatayud Gastardi, Joaquín
 Calle Rubio, Miriam
 Colmena Garcia, Marta
 Cotarelo Pérez, M^o Carmen
 De Cardenas De Nó, Inés
 De La Hera Hernanz, Belén
 De Miguel Del Hoyo, M^a Teresa
 Del Olmo Mateos-Aparicio, Laura
 Delgado Alvarez, Alfonso
 Delgado Martín, José Ángel
 Dieguez Sola, Xabier
 Díez Navarro, Andrea
 Domínguez-Gil Velasco, Teresa
 Espino Hurtado, Pedro
 Espinosa Romero, Miriam
 Esteban Fernández, Alberto
 Fenollar Cortés, María Del Mar
 Fernández Galván, Carlos
 Freitas Nuñez, Dalífer Dayanira
 Garcia Diez, Elena
 Garcia Fernandez, Eulogio

Garcia Pintado, Sandra
 Gomez Bustamante, Gustavo Adolfo
 Gómez Nebreda, M^a Jesús
 Gomez Torres, Rocio
 Gonzalez Alonso, Monica
 González Barja, Marcos
 González Estechea, María Montserrat
 González Pérez, Cristina
 Guerrero Carreño, Xiomara
 Hernández Montero, Julián
 Hidalgo Collazos, Patricia
 Jiménez Martín, María José
 Kawiorski, Michal Maciej
 Lejarreta Andrés, Saioa
 López Alonso, Gustavo
 López Bran, Eduardo
 López Relaño, Juan
 Lorenzo Allegue, Laura
 Luque Alarcon, Monica Milagritos
 Madrid Garcia, Alfredo
 Martinez Benedicto, Lucia
 Martinez Nieto, Jorge
 Martínez Sagasti, Fernando
 Martín-Granizo López, Rafael
 Mateos Rodriguez, Alonso

Mato Chain, Gloria
 Mellor Marsa, Blanca
 Miñano Guillamon, Elena
 Molto Delgado, Luis Manuel
 Olivares Quintanar, David
 Otero Fernández, Rafael
 Pedraz Muñoz, Javier
 Pereiro De Lamo, Javier
 Perez Ingidua, Carla
 Pérez Serrano, Mónica
 Reina Gutiérrez, María Teresa
 Rigual Bobillo, Juan Abelardo
 Rodriguez Hermosa, Juan Luis
 Rodriguez Jimenez, Teresa
 Roldán Pallares, Manuela
 Rozas Gilabert, Sonia
 Sánchez García, Miguel
 Sanchez Gomez, Cristina
 Sanchez Rubio, David
 Serrano Millan, Cristina Maria
 Talavera Eguizabal, Pablo
 Tejera Dorta, Agustín Zacarías
 Vedia Cruz, Oscar Angel
 Verdu Lopez, Patricia
 Vicente Martín, Francisco

HIGHLIGHTS



ARLE

27

IF

92,042

AVERAGE IF

3,41

%Q1&Q2

62,96%

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FMM.14.AGB. INFUSIÓN DE CELULAS CD133+ , EN PACIENTES CON METÁSTASIS HEPÁTICAS DE ORIGEN COLORRECTAL QUE VAN A SER SOMETIDOS A UNA RESECCION HEPÁTICA MAYOR (CELLCOL). PI: ALEJANDRA GARCIA BOTELLA. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA.

EUR.SEPCELL. Restoring the immune system homeostasis and organ function in severe community acquired pneumonia-induced sepsis through adipose derived allogeneic stem cells. PI: MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA.

EUR.COMBACTE-MAGNET. Combatting Bacterial Resistance in Europe - Molecules Against Gram Negative Infections. PI: MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA.

FMM.16.FRG. Estudio para valorar la eficacia del mantenimiento del potencial donante en asistolia controlada con circulación extracorpórea y membrana de oxigenación en hospitales de primer y segundo nivel de la Comunidad de Madrid. PI: FRANCISCO JOSÉ DEL RÍO GALLEGOS. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA.

JSG.12.PROD.MINECO. Caracterización del mecanismo de acción de un nuevo agente para el tratamiento del cancer, PDM08, y optimización de los recursos para su desarrollo clínico en oncología. PI: JOSÉ LUIS SUBIZA GARRIDO-LESTACHE. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

EUR.COMBACTE. Combatting Bacterial Resistance in Europe. PI: MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA.

LAG.F01INO. Treatment with Cannabidiol in a piglet model of meconium aspiration syndrome. PI: LUIS ARRUIZA GÓMEZ. Funding Organisation: INO THERAPEUTICS A.B.

Awards

AAA.FIB.PREMIO12. PREMIO A LA MEJOR PRACTICA CLINICA (CALIDAD 2012). PI: MERCEDES NIETO CABRERA. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS.

EAL.F01IDS. I Premio a las Mejores Iniciativas de Seguridad de Paciente de Quironsalud - proyecto: "Ansiolisis preoperatoria en niños mediante terapia combinada farmacológica con hidroxizina y no farmacológica con acompañamiento por payasos. Ensayo clínico randomizado doble ciego.". PI: ESTHER ALEO LUJAN. Funding Organisation: GRUPO HOSPITALARIO QUIRON, S.A.

TMA.MEE.17. Premio Mejor Comunicación Oral en el Área Temática " Investigando y transfiriendo conocimiento". PI: MARIA TERESA MARTIN ACERO. Funding Organisation: GLOBAL BUSINESS TRAVEL SPAIN S.L.

NON COMPETITIVE FUNDING

JLG.C01ROC. Colaboración en el desarrollo de un proyecto de determinaciones FISH en cáncer de mama en el hcsc coordinando el Dr. J. Antonio Asenjo. Investigación sobre HER2. PI: JOSÉ ANTONIO LÓPEZ GARCÍA-ASENJO. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

CONV12/052. Contrato colaboración para la realización de un Estudio funcional en laboratorio, con pulmón de pruebas , de un prototipo de una máquina de anestesia denominada Génesis, desarrollada por HERSILL. PI: FRANCISCO LÓPEZ TIMONEDA. Funding Organisation: HERSILL, S.L.

MAG.F01AMG. APOYO AL FOMENTO DE LA INV. CIENTIFICA QUE ESTA INSTITUCIÓN EFECTUA EN CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO O FINALIDAD ESPECIFICA. PI: MARÍA JOSÉ AMERIGO GARCÍA. Funding Organisation: AMGEN S.A.

SAC.F01BAY. AYUDA PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE HEMATOLOGÍA (COAGULACIÓN). PI: SUSANA ASENJO CORREA. Funding Organisation: BAYER HISPANIA, S.L.

VEP.F01ABV. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION EN EL AREA DEL VIH. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

VEP.F01FFC. DONACION PARA LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION DE ENSAYOS CLÍNICOS EN EL CAMPO DEL VIH. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: FUNDACION FERNANDEZ-CRUZ.HCSC.

MSG.F01PFI. DONACIÓN. PI: MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

MAG.F02AMG. Apoyo a la Investigación e innovación. Unidad de metabolismo óseo del Hospital Clínico San Carlos. PI: MARÍA JOSÉ AMERIGO GARCÍA. Funding Organisation: AMGEN S.A.

MAF.C02FSM. Estudios sobre Proteómica, Metabólica y Farmacocinética de las Enfermedades Infecciosas utilizando técnicas de HPLC/MS y GC/MS. PI: MANUEL ARROYO FERNANDEZ. Funding Organisation: FUNDACION FRANCISCO SORIA MELGUIZO FFSM.

ECL.06/002. ESTUDIO TOXICOGENÓMICO DE CASOS Y CONTROLES PARA IDENTIFICAR POLIMORFISMOS GENÉTICOS ÚNICOS EN PACIENTES QUE HAN PRESENTADO HEPATOTOXICIDAD SINTOMÁTICA O TOXICIDAD CUTÁNEA GRAVE DURANTE LAS PRIMERAS 8 SEMANAS DE TRATAMIENTO CON NEVIRAPINA. PI: JORGE VERGAS GARCÍA. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.05/160. ESTUDIO DE 3 MESES DE DURACIÓN, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICÉNTRICO, DE LA SEGURIDAD, TOLERANCIA Y LA EFICACIA DE 3 DOSIS DISTINTAS DE LECOZOTAN (SRA-333) SR EN PACIENTES AMBULATORIOS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER DE GRADO LEVE A MODERADO, CON DONEPEZILLO COMO CONTROL ACTIVO. PI: JOSÉ MANUEL RIBERA CASADO. Funding Organisation: WYETH FARMA S.A.

ECL.03/182. ENSAYO ABIERTO, DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO, PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERANCIA DE LA COMBINACIÓN DE TIPRANAVIR Y RITONA IR EN SUJETOS INFECTADOS POR VIH-1. PI: MARÍA JESÚS TÉLLEZ MOLINA. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.05/045. ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y ALEATORIZADO DE FASE IV PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DOS DIFERENTES PAUTAS DE TRATAMIENTO DE 24 O 48 SEMANAS DE DURACIÓN EN LOS PACIENTES CON HEPATITIS C CRÓNICA GENOTIPOS 2 Y/O COINFECTADOS POR EL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA. PI: MARÍA JESÚS TÉLLEZ MOLINA.

ECL.04/164. ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y ALEATORIZADO DE FASE IV PARA EVALUAR LA CINÉTICA VIRAL EN LAS 12 PRIMERAS SEMANAS DE LOS PACIENTES CON HEPATITIS C CRÓNICA GENOTIPOS 1 Y 4 COINFECTADOS POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA TRATADOS CON DOSIS DE INDUCCIÓN DE PEGINTERFERON ALFA -2a (40 KED) (270 ng/semana) y RIBAVIRINA (1600 mg/día) CON APOYO DE EPOETINA (450 UI/kg/semana). PI: MARÍA JESÚS TÉLLEZ MOLINA.

ECL.08/185. ENSAYO ALEATORIZADO DE 2 GRUPOS DE QUIMIOTERAPIA CONCOMITANTE COMPARANDO LA RADIOTERAPIA UNA VEZ O DOS VECES DIARIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO (CPM) LIMITADO Y BUEN ESTADO GENERAL. PI: JUAN ANTONIO CORONA SÁNCHEZ.

ECL.06/056. ESTUDIO FASE II DE GEMCITABINA INTRAVESICAL EN CARCINOMA TRANSICIONAL SUPERFICIAL DE ALTO RIESGO TRAS FALLO A BCG. PI: JUAN FRANCISCO HERMIDA GUTIÉRREZ.

ECL.06/024. AMPLIACIÓN DE CENTRO - EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO CON ZOMETA(R) PARA LA PREVENCIÓN DE METÁSTASIS ÓSEAS EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA DE ALTO RIESGO. ESTUDIO ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICÉNTRICO DE LA EUROPEAN ASSOCIATION OF UROLOGY (EAU) EN COOPERACIÓN CON EL SCANDINAVIAN PROSTATE CANCER GROUP (SPCG) Y LA ARBEITSGEMEINSCHAFT UROLOGISCHE ONKOLOGIE (AUO). PI: CARLOS MANUEL OLIVIER GÓMEZ.

ECL.07/306. ESTUDIO EN FASE II DE VINORELBINA ORAL COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE EN PACIENTES DE MÁS DE 60 AÑOS CON CÁNCER DE MAMA LOCALMENTE

AVANZADO. PI: MIGUEL MARTÍN JIMÉNEZ. Funding Organisation: PIERRE FABRE IBERICA S.A.

ECL.05/286. ENSAYO DE PRUEBA ESTUDIO EN FASE 2, DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE SU011248 EN COMBINACIÓN CON TRASTUZUMAB COMO TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD METASTÁSICA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA. PI: MIGUEL MARTÍN JIMÉNEZ. Funding Organisation: PFIZER, S.A.

ECL.09/328. ESTUDIO DE FASE 3, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, A DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE SEIS MESES, SOBRE LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE DIMEBON EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER DE MODERADA A GRAVE Y SÍNTOMAS NEUROPSIQUIÁTRICOS. PI: JOSÉ MANUEL RIBERA CASADO. Funding Organisation: MEDIVATION INC.

ECL.04/163. ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA INMUNOGENICIDAD, SEGURIDAD Y REACTIVIDAD DE LA VACUNA COMBINADA Hib-MenC DE GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS COMPARADA CON LA VACUNA INFANRIX HEXA, ADMINISTRADA COMO DOSIS DE RECUERDO EN NIÑOS DE 14 MESES DE EDAD QUE RECIBIERON LA PAUTA PRIMARIA DE VACUNACIÓN EN EL ESTUDIO 217744/097 (DTPa.HBV-IPV-097). PI: MANUEL MORO SERRANO.

ECL.10/020. DAÑO POR ISQUÉMICA-REPERFUSIÓN: NUEVOS DATOS EN EL CONOCIMIENTO DE LOS MECANISMOS DE ACCIÓN RESPONSABLES DE LA CARDIOPROTECCIÓN CONFERIDA POR EL "BETA"-BLOQUEO EN EL INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO. TRASLACIÓN DE RESULTADOS PRE-CLÍNICOS AL CUIDADO HUMANO. PI: BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Funding Organisation: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III CNIC.

ECL.05/339. ESTUDIO FUNDAMENTAL, MULTICÉNTRICO, MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TAK-242 EN ADULTOS CON SEPSIS GRAVE. PI: FERNANDO MARTÍNEZ SAGASTI. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.05/262. ESTUDIO DE FASE IV/II DE LA COMBINACIÓN DE DOXORUBICINA LIPOSOMAL PEGILADA (CAELYX) CICLOFOSFAMIDA Y TRASTUZUMAB (HEREPTIN) EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO HER2/NEU POSITIVO. PI: MIGUEL MARTÍN JIMÉNEZ. Funding Organisation: GEICAM.

ECL.05/221. ESTUDIO DE 24 SEMANAS DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE MK-0677 EN EL TRATAMIENTO DE LA SARCOPENIA EN PACIENTES QUE SE RECUPERAN DE UNA FRACTURA DE CADERA. PI: JOSÉ MANUEL RIBERA CASADO. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.05/084. ESTUDIO PILOTO ALEATORIZADO Y ABIERTO QUE COMPARA EL CAMBIO A TRIZIVIR FRENTE AL MANTENIMIENTO DEL TRATAMIENTO PREVIO EN PACIENTES CON INFECCION CRONICA POR VIH Y CIRROSIS SECUNDARIA A HEPATITS C. PI: MARÍA JESÚS TÉLLEZ MOLINA. Funding Organisation: AEC GESIDA/ SEIMC.

ECL.05/079. ENSAYO FASE III DE UNA NUEVA EPOTILONA BMS-247550, MAS CAPECITABINA FRENTE A CAPECITABINA SOLA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA VANZADO TRATADAS PREVIAMENTE CON UNA ANTRACICLINA O RESISTENTES A ELLA Y RESISTENTES A TAXANOS. PI: MIGUEL MARTÍN JIMÉNEZ. Funding Organisation: BRISTOL MYERS SQUIBB, S.A.U.

ECL.05/049. ESTUDIO ALEATORIZADO Y DOBLE-CIEGO DE GT267-004 FRENTE A VANCOMICINA Y GT267-004 FRENTE A METRONIZADON CON FIARREA ASOCIADA A CLOSTRIDIUM DIFFICILE. PI: JOSÉ MANUEL RIBERA CASADO. Funding Organisation: GENZYME EUROPE BV.

ECL.05/044. ENSAYO CLINICO, ALEATORIZADO, QUE COMPARA EL BENEFICIO DE AÑADIR HERCEPTIN O NO A LA COMBINACION CAPECITABINA MAS VINORELBINA COMO TRATAMIENTO DE 2ª LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO IRRESECCABLE O METASTASICO CON SOBREEXPRESION DE HER-2, QUE HAN PROGRESADO A METASTASICA QUE INCLUIA TRASTUZUMAB EN COMBINACION CON TAXANOS. PI: MIGUEL MARTÍN JIMÉNEZ. Funding Organisation: FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE MAMA GEICAM.

ECL.05/043. ENSAYO CLINICO FASE IV.III DE DISTRIBUCION ALEATORIA, EN EL QUE SE EVALUA LA VALIDEZ PREDICTIVA DE UN TEST BASADO EN LA EXPRESION DE UN DETERMINADO PERFIL GENETICO (CHIP GENETICO), PARA SELECCIONAR LA QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE BASADA EN TAXANOS Y/O ANTRACICLINAS EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA EN ESTADIOS I-III. PI: MIGUEL MARTÍN JIMÉNEZ. Funding Organisation: FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE MAMA GEICAM.

ECL.12/057. ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LY2439821 FRENTE A ETANERCEPT Y PLACEBO EN PACIENTES CON PSORIASIS EN PACAS DE GRADO MODERADO A SEVERO. PI: EDUARDO LÓPEZ BRAN. Funding Organisation: PAREXEL INTERNATIONAL S.L.

ECL.04/005. ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO FSAE III, RANDOMIZADO PARA LA COMPARACIÓN DE LA COMBINACIÓN DE EPIRUBICINA Y CICLOFOFAMIDA (EC) SEGUIDO DE DOCETAXEL (T) CON EPIRUBICINA Y DOCETAXEL (ET) SEGUIDO DE CAPECITABINA (X) EN EL TRATAMIENTO ADYUVANTE DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA OERABLE Y GANGLIOS LINFATICOS AXILARES POSITIVOS. PI: MIGUEL MARTÍN JIMÉNEZ. Funding Organisation: GEICAM.

ECL.10/208. ENSAYO DE EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA DOBLE ANTIAGRESIÓN COMPARADA CON LA COMBINACIÓN DE ANTICOAGULACIÓN ORAL + DOBLE ANTIAGREGACIÓN EN PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR DE BAJO-MODERADO RIESGO SOMETIDOS A LA IMPLANTACIÓN DE UN STENT CORONARIO. PI: FERNANDO ALFONSO MANTEROLA. Funding Organisation: GENERALITAT DE CATALUNYA (DEPARTAMENT DE SALUT).

ECL.12/337. ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ART-123 EN PACIENTES CON SEPSIS GRAVE Y COAGULOPATÍA. PI: MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.13/087. ESTUDIO MULTICENTRICO, DE UN ÚNICO BRAZO, DE REMISIÓN LIBRE DE TRATAMIENTO DE NILOTINIB, EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA EN FASE CRONICA CON BCR-ABL1 POSITIVO, QUE HAN ALCANZADO UN ESTADO DE ENFERMEDAD RESIDUAL MÍNIMA (ERM) DURADERA CON TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA CON NILOTINIB. PI: ASCENSIÓN PEÑA CORTIJO. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.13/203. ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON DOBLE SIMULACIÓN Y GRUPOS PARALELOS, COMPARATIVO DE FLUTICASONA PROPIONATO / FORMOTEROL FUMARATO (FLUTIFORM) 250/10 (2 INHALACIONES DOS VECES AL DÍA) Y DE FLUTIFORM 125/5 (2 INHALACIONES DOS VECES AL DÍA) FRENTE A FORMOTEROL FUMARATO DIHIDRATO (ATIMOS) 12 (1 INHALACION DOS VECES AL DÍA) EN SUJETOS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA (EPOC). PI: MIRIAM CALLE RUBIO. Funding Organisation: PAREXEL INTERNATIONAL S.L.

ECL.14/216. ESTUDIO FASE 3, ABIERTO, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO DE BOSUTINIB VERSUS IMATINIB EN PACIENTES ADULTOS DIAGNOSTICADOS RECIENTEMENTE CON LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA EN FASE CRONICA. PI: ASCENSIÓN PEÑA CORTIJO. Funding Organisation: CHILTERN INTERNANCIONAL SPAIN.

ECL.14/329. ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE RANGO DE DOSIS Y DE DOSIS UNICA PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MEDI4893, UN ANTICUERPO MONOCLONAL HUMANO CONTRA LA TOXINA ALFA DE STAPHYLOCCUS AUREUS, EN SUJETOS ADULTOS SOMETIDOS A VENTILACIÓN MECANICA. PI: MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA. Funding Organisation: MEDIMMUNE LLC.

ECL.14/057. Ensayo Multicéntrico, Aleatorizado, Controlado y Abierto para Evaluar la Eficacia del Tratamiento Secuencial con Tacrolimus-Rituximab versus Esteroides más Ciclofosfamida en Pacientes con Nefropatía Membranosa Primaria. PI: ANTOLINA RODRÍGUEZ MORENO. Funding Organisation: FUNDACIÓN RENAL IÑIGO ALVAREZ DE TOLEDO.

ECL.15/078. ESTUDIO FASE 3B, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON CAMBIO DE TRATAMIENTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE UNA COMBINACIÓN A DOSIS FIJA (CDF) DE EMTRICITABINA/RILPIVIRINA/TENOFOVIR ALAFENAMIDA (FTC/RPV/RAF) EN PACIENTES CON VIH-1 POSITIVO QUE PRESENTAN SUPRESIÓN VIROLÓGICA EN TRATAMIENTO CON EMTRICITABINA/RILPIVIRINA/TENOFOVIR DISOPROXIL FUMARATO (FTC/RPV/TDF). PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, INC.

ECL.15/302. ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO, PARA EVALUAR EL CAMBIO A MK 1439A EN PACIENTES CON SUPRESIÓN VIROLÓGICA INFECTADOS POR EL VIH-1 EN UN RÉGIMEN DE UN INHIBIDOR DE PROTEASA POTENCIADO CON RITONAVIR Y DOS INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA ANÁLOGOS DE NUCLEÓSIDO (NRTIs). PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.15/502. Ensayo en fase 3, randomizado, controlado con tratamiento activo y doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad del régimen combinado de darunavir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir alafenamida (D/C/F/TAF) en dosis fijas administrado una vez al día frente al régimen consistente en la combinación de darunavir/cobicistat en dosis fijas coadministrado junto con la combinación emtricitabina/tenofovir disoproxil fumarato en dosis fijas en sujetos naive en tratamiento antirretroviral infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana de tipo 1. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

ECL.16/167. Un estudio controlado multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de la solución cutánea en aerosol P-3074 en el tratamiento de la alopecia androgénica. PI: EDUARDO LÓPEZ BRAN. Funding Organisation: POLICHEM S.A.

ECL.2017/021. Estudio aleatorizado doble ciego controlado con placebo de Aerucin® como terapia adyuvante a los antibióticos en el tratamiento de la neumonía por P. aeruginosa. PI: MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA. Funding Organisation: MEDPACE SPAIN, S.L.

ECL.13/276. ENSAYO MULTICENTRICO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO DEL EFECTO DE ATRASANTAN SOBRE LOS RESULTADOS RENALES DE SUJETOS CON DIABETES TIPO 2 Y NEFROPATÍA. SONAR: ENSAYO DE NEFROPATÍA DIABÉTICA CON ATRASANTAN. PI: JOSÉ ANTONIO HERRERO CALVO. Funding Organisation: PHARMANET CRO S.L.

ECL.13/276. ENSAYO MULTICENTRICO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO DEL EFECTO DE ATRASANTAN SOBRE LOS RESULTADOS RENALES DE SUJETOS CON DIABETES TIPO 2 Y NEFROPATÍA. SONAR: ENSAYO DE NEFROPATÍA DIABÉTICA CON ATRASANTAN. PI: MARÍA SAN MIGUEL MARQUES VIDAS. Funding Organisation: PHARMANET CRO S.L.

ECL.14/263. ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DOS DOSIS DE BENRALIZUMAB (MEDI-563) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVO CRÓNICA (EPOC) GRAVE Y ANTECEDENTES DE EXACERBACIONES DE EPOC (GALATHEA). PI: MIRIAM CALLE RUBIO. Funding Organisation: ASTRAZENCA FARMACEUTICA SPAIN S.A.

ECL.14/333. ESTUDIO FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM INTRAVENOSO EN COMPARACIÓN CON MEROPENEM EN PACIENTES ADULTOS CON NEUMONÍA NOSOCOMIAL ASOCIADA A LA VENTILACIÓN MECÁNICA. PI: MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA. Funding Organisation: CUBIST PHARMACEUTICALS INC.

ECL.15/351. ESTUDIO DE FASE 3b, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON CAMBIO DE TRATAMIENTO PARA EVALUAR F/TAF, EN PACIENTES CON INFECCIÓN POR VIH-1 Y SUPRESIÓN VIROLÓGICA QUE RECIBEN TRATAMIENTOS QUE CONTIENEN ABC/3TC. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, INC.

ECL.15/560. ENSAYO CLINICO DE FASE III MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO DE TELAVANCINA EN COMPARACIÓN CON LA TERAPIA INTRAVENOSA CONVENCIONAL EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON BACTERIEMIA POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS, INCLUYENDO LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA. PI: MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA. Funding Organisation: THERAVANCE BIOPHARMA ANTIBIOTICS, INC.

ECL.15/560. ENSAYO CLINICO DE FASE III MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO DE TELAVANCINA EN COMPARACIÓN CON LA TERAPIA INTRAVENOSA CONVENCIONAL EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON BACTERIEMIA POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS, INCLUYENDO LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA. PI: MERCEDES NIETO CABRERA. Funding Organisation: THERAVANCE BIOPHARMA ANTIBIOTICS, INC.

“ECL.17/162. Seguridad, Tolerancia, Farmacocinética y Farmacodinamia de 3 dosis de MOTREM en Pacientes con Choque Séptico.

Estudio Randomizado, Doble-cego, en Dos Etapas y Controlado por Placebo. PI: MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA. Funding Organisation: INOTREM S.A.”

ECL.2017/018. Ensayo clínico de fase II, multicéntrico, aleatorizado, controlado con placebo, de grupos paralelos, doble ciego, de búsqueda de dosis para explorar los efectos farmacocinéticos y farmacodinámicos, la eficacia y la seguridad de bialanato de neladenosón, un agonista oral parcial del receptor de adenosina A1, durante 20 semanas, en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica con fracción de eyección preservada. (Estudio PANACHE). PI: CARLOS NICOLAS PEREZ GARCIA. Funding Organisation: BAYER HISPANIA, S.L.

ECL.07/167. TASA DE RECIDIVAS Y SUS FACTORES PREDECTIVOS EN EL TRATAMIENTO DE LA HEPATITS C EN LA PRACTICA CLINICA REAL DE LOS HOSPITALES ESPAÑOLES. PI: GUSTAVO LÓPEZ ALONSO. Funding Organisation: SCHERING-PLOUGH, S.A.

ECL.05/119. ESTUDIO DE SEGURIDAD, POST-AUTORIZACIÓN, OBSERVACIONAL, NO INTERVENCIONISTA, PARA EL SEGUIMIENTO CONTINUO DE LOS RESULTADOS DE SEGURIDAD Y GESTACIÓN, EN UNA COHORTE DE SUJETOS CON TROMBOCITEMIA ESENCIAL (TE) DE ALTO RIESGO EN TRATAMIENTO CON XAGRID® COMPARADO CON OTROS TRATAMIENTOS CITOREDUCTORES CONVENCIONALES. PI: ANA VILLEGAS MARTÍNEZ. Funding Organisation: COVANCE INC.

ECL.06/036. TROYA : ESTUDIO MULTICÉNTRICO, OBSERVACIONAL, DESCRIPTIVO DEL MANEJO ÓPTIMO DEL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES INFECTADOS POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C. PI: GUSTAVO LÓPEZ ALONSO.

ECL.06/141. ESTILO DE VIDA Y RIESGO DE CÁNCER DE MAMA EN ESPAÑA. PI: MIGUEL MARTÍN JIMÉNEZ. Funding Organisation: GEICAM.

ECL.07/259. ENCUESTA SOBRE CAMBIOS EN EL ASPECTO FISICO EN PACIENTES VIH CON TARGA. PI: JORGE VERGAS GARCÍA. Funding Organisation: ABBOTT LABORATORIES S.A.

ECL.08/018. SATISFACCION DEL PACIENTE ARTROSICO CON EL MANEJO DE SU PATOLOGIA (ESTUDIO ARTROSAT). PI: MANUEL NORIEGA BASTOS. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.09/034. ESTUDIO RETROSPECTIVO SOBRE EL USO DE FACTORES ESTIMULANTES DE COLONIAS DE GRANULOCITOS EN ESPAÑA. PI: SARA LÓPEZ-TARRUELLA COBO.

ECL.07/224. Elementos traza esenciales y tóxicos en pacientes con obesidad mórbida sometidos a cirugía bariátrica. PI: MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA.

ECL.09/081. EVALUACIÓN CLÍNICA DEL CINTEC CYTOLOGY DUAL STAIN KIT COMO PRUEBA DE CRIBADO Y DE RUTINA EN LA SELECCIÓN (TRIAGE) DE MUJERES CUYO RESULTADO DE CITOLOGÍA SEA ASC-US O LSIL. PI: JOSÉ ANTONIO VIDART ARAGÓN. Funding Organisation: MTM LABORATORIES AG.

ECL.08/047. PATRONES DE EXPRESION PROTEOMICA ASOCIADOS A LA SENSIBILIDAD O RESISTENCIA A DOCETAXEL O ADRIAMICINA NEOADYUVANTE EN MUJERES CON CARCINOMA LOCALMENTE AVANZADO DE MAMA. PI: MIGUEL MARTÍN JIMÉNEZ. Funding Organisation: FINA BIOTECH S.L.

ECL.08/404. TOMA DE DECISIONES SOBRE EL USO Y MANEJO DE FARMACOS POR EL PERSONAL DE ENFERMERIA EN EL CUIDADO DE LOS PACIENTES CRITICOS. PI: ESTHER GARCÍA GARCÍA. Funding Organisation: DUE SERVICIOS INTEGRALES LABORALES, S.L.

ECL.07/156. ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA IDENTIFICAR EL ACTUAL USO Y MANEJO DE RASBURICASA EN LA PROFILAXIS TRATAMIENTO DE LA HIPEURICEMIA ASOCIADA AL SINDROME DE LISIS TUMORAL (SLT) ASI COMO SU IMPACTO EN EL BENEFICIO RENAL EN PACIENTES ADULTOS ONCOLOGICOS. PI: PEDRO GARCÍA SÁNCHEZ. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

ECL.06/123. REGISTRO NACIONAL DE FRACTURA OSTEOPOROTICA EN LA ASISTENCIA. PI: ELPIDIO CALVO MANUEL.

ECL.07/047. SINTOMAS DE REFLUJO GASTRO-ESOFAGICO EN PACIENTES EN TRATAMIENTO CON BIFOSFONATOS-ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO. PI: NORMA TOBARES CARRASCO. Funding Organisation: ASTRAZENCA FARMACEUTICA SPAIN S.A.

ECL.09/391. REGISTRO INTERNACIONAL, PROSPECTIVO, OBSERVACIONAL Y LONGITUDINAL DE PACIENTES AMBULATORIOS CON ENFERMEDAD CORONARIA ESTABLE. PI: MIGUEL ÁNGEL COBOS GIL.

ECL.10/114. EVALUACIÓN CLÍNICA DE UN DIETA ESPECÍFICA PARA PERSONAS CON DEMENCIA. PI: JOSÉ MANUEL RIBERA CASADO. Funding Organisation: VEGENAT SA.

ECL.10/229. ESTUDIO EUROPEO SOBRE EL DOLOR NEUROPÁTICO ONCOLOGICO (EUROPECAN). PI: JUAN ANTONIO CORONA SÁNCHEZ. Funding Organisation: PFIZER LIMITED.

ECL.11/024. EVALUACIÓN RETROSPECTIVA DEL RETRATAMIENTO CON BORTEZOMIB EN PACIENTES EN PRIMERA RECAÍDA DESPUÉS DE UN TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA CON BORTEZOMIB. PI: CRISTINA PEREZ LOPEZ. Funding Organisation: JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V.

ECL.11/012. ESTUDIO PARA VALORAR EL IMPACTO DEL TRATAMIENTO DE BLOQUEO ANDROGÉNICO EN LA INCIDENCIA DE ALTERACIONES METABÓLICAS EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA. PI: ANGEL GOMEZ VEGA. Funding Organisation: ASTRAZENCA FARMACEUTICA SPAIN S.A.

ECL.11/299. EVALUACION DE LA RECEPTIVIDAD ENDOMETRIAL POR MEDIO DE ESTUDIO IN VITRO DE BIOMARCADORES TISULARES EN PACIENTES TRATADAS CON FECUNDACIÓN IN VITRO. ESTUDIO DE COHORTES, PROSPECTIVO, DE EVALUACIÓN DE PRUEBA DIAGNOSTICA. PI: SOFIA ORTEGA RICONCO. Funding Organisation: ITALFARMACO S.A.

ECL.11/307. ESTUDIODE LA CORRELACION ENTRE LA RESPUESTA EX VIVO A FARMACOS ANTINEOPLASICOS Y SU EFICACIA EN EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA. PI: CARLOS ALARCON ZURITA. Funding Organisation: VIVIA BIOTECH S.L.

ECL.12/321. ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO Y MULTICENTRICO EN CUIDADOS INTENSIVOS PARA EVALUAR LA FIABILIDAD DIAGNOSTICA DE LA PCR (REACCIÓN

EN ACEDNA DE LA POLIMERASA) EN PACIENTES EN TRATAMIENTO ANTIFÚNGICO EMPIRICO POR SOSPECHA DE CANDIDIASIS INVASIVA. ESTUDIO MICAFEM. PI: MERCEDES NIETO CABRERA. Funding Organisation: ASTELLAS PHARMA, S.A.

ECL.12/150. ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA RETENCIÓN EN EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON PSORIASIS DE MODERADA A GRAVE EN LA PRACTICA CLINICA. PI: EDUARDO LÓPEZ BRAN. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

ECL.10/250. ESTUDIO DE PAREJAS VIH SERODIFERENTES PARA ESTIMAR EL PORCENTAJE DE TRANSMISIÓN DEL VIH E INVESTIGAR LOS FACTORES ASOCIADOS CON EL USO DE PRESERVATIVOS. ESTUDIO PARTNER. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: COPENHAGEN HIV PROGRAMME UNIVERSIDAD DE COPENHAGUE FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD.

VEP.C02JAN. Convenio de colaboración para la realización por el Dr. Estrada del proyecto "Polifarmacia en pacientes con infección VIH". PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

ECL.12/096. ESTUDIO DE ENFERMEDADES INDICADORAS DE VIH EN EUROPA. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ. Funding Organisation: COPENHAGEN HIV PROGRAMME UNIVERSIDAD DE COPENHAGUE FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD.

ECL.13/083. CREER. VALIDACION DEL CUESTIONARIO SOBRE LAS CREENCIAS RESPECTO AL TRATAMIENTO (BMQ) EN PACIENTES CON PSORIASIS. PI: EDUARDO LÓPEZ BRAN. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

ECL.14/016. EFECTOS DE UNA INTERVENCIÓN NUTRICIONAL INMUNOMODULADORA SOBRE LA RECUPERACIÓN INMUNOLÓGICA DE PACIENTES CON VIH DIAGNOSTICADOS TARDIAMENTE. PI: VICENTE ESTRADA PÉREZ.

ECL.14/087. Estudio observacional, transversal, multicéntrico y descriptivo del perfil clínico de los pacientes con EPOC tratados con Doble BRONcodilatación. Estudio DOBRO. PI: JOSE MANUEL FERNANDEZ SANCHEZ-ALARCOS. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.10/308. ESTUDIO OBSERVACIONAL DE SATISFACCIÓN DEL PACIENTE TRAS LA INYECCIÓN DE AZZALURE EN LAS LINEAS GLABELARES. PI: PALOMA CORNEJO.

ECL.11/338. ESTUDIO MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO, OBSERVACIONAL, PARA EL ANÁLISIS DE FACTORES DE PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN PACIENTES DIABÉTICOS VS NO DIABÉTICOS. PI: JOSÉ ANTONIO HERRERO CALVO. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE ESTUDIO DE LA NEFROPATIA DIABETICA (GEENDIAB).

FLT.F01BRI. DONACIÓN. PI: FRANCISCO LÓPEZ TIMONEDA. Funding Organisation: BRISTOL MYERS SQUIBB, S.A.U.

JVA.C01AMS. TALLER DE PERFECCIONAMIENTO EN CIRUGÍA DEL SUELO PELVICO. PI: JOSÉ ANTONIO VIDART ARAGÓN. Funding Organisation: AMERICAN MEDICAL SYSTEMS IBÉRICA, S.L.

MAG.F01NOV. DONACIÓN NOVARTIS. PI: MARÍA JOSÉ AMERIGO GARCÍA. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

AVM.F01AME. DONACIÓN. PI: ANA VILLEGAS MARTÍNEZ. Funding Organisation: ACCION MEDICA.

MVM.F01AGA. DONACIÓN de M^a Amparo Gómez Álvarez. PI: MANUEL GONZALO VÁZQUEZ MASEDO. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS.

MAG.F01SER. DONACIÓN LABORATORIOS SERVIER. PI: MARÍA JOSÉ AMERIGO GARCÍA. Funding Organisation: LABORATORIOS SERVIER, S.L.

MCC.F01CCS. PROGRAMA DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO DE LA EDUCACIÓN Y CALIDAD MEDIOAMBIENTAL. PI: GEMMA MARIA PASTOR GARCIA. Funding Organisation: CESPA CONTEN S.A.

MCC.F01CCS. PROGRAMA DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO DE LA EDUCACIÓN Y CALIDAD MEDIOAMBIENTAL. PI: MANUEL CARMONA CALVO. Funding Organisation: CESPA CONTEN S.A.

SFF.F01COV. DONACION COVIDIEN. PI: SILVIA FERNANDEZ FRANCOS. Funding Organisation: COVIDIEN SPAIN S.L.U.

GRT.F01EST. DONACION CENTRO DE EXCELENCIA REHABILITACION HCSC. PI: GEMA RODRÍGUEZ TRIGO. Funding Organisation: LABORATORIOS ESTEVE S.A.

GRT.F01FEP. Programas de Rehabilitación Respiratoria a largo plazo en la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica: valoración de coste efectividad. PI: GEMA RODRÍGUEZ TRIGO. Funding Organisation: FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON-SEPAR.

MSG.F02CHI. Donación para el "Estudio de seguridad de la insuflación/exsuflación mecánica y de la solución salina de ácido hialirónico nebulizado en pacientes con vía aérea artificial". PI: MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA. Funding Organisation: CHIESI ESPAÑA SA.

JVA.M01ROC. Colaboración económica estudio "Cribado poblacional para el cáncer de cervix con test primario VPH con genotipado en primera línea: CRYGEN 1618. PI: JOSÉ ANTONIO VIDART ARAGÓN. Funding Organisation: ROCHE DIAGNOSTICS S.L.

MAF.M01RAC. SERVICIOS REALIZADOS POR ANALISIS CLINICOS. PI: MANUEL ARROYO FERNANDEZ. Funding Organisation: AGENCIA ESPAÑOLA DE PROTECCION DE LA SALUD EN EL DEPORTE.

CONV16/142. Contrato de suministro de un Equipo ECMO portátil y de un máximo de 20 kits para el citado equipo (PNCP

3/16). PI: FRANCISCO JOSÉ DEL RÍO GALLEGOS. Funding Organisation: GETINGE GROUP SPAIN S.L.U.

MAF.M01FGM. Prestación de servicios FIBHCSC en el marco del estudio (ESTUDIO IVORY: Sildenafil en el postoperatorio de cirugía cardíaca en niños). PI: MANUEL ARROYO FERNANDEZ. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑON.

CONV17/098. Realización en el HRC de investigación clínica con producto sanitario (Promotor FIBHCSC). PI: MARÍA JOSÉ PÉREZ ÚBEDA. Funding Organisation: FUNDACION INV. BIOMEDICA HOSP. RAMON Y CAJAL.

AVM.F01NOV. BECA REBECA SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ. COMPROBACIÓN DE FACTORES PRONÓSTICOS EN LEUCEMIA AGUDA Y SINDROMES MIELODISPLASICOS MEDIANTE ESTUDIOS CITOGENÉTICOS Y FISH. PI: ANA VILLEGAS MARTÍNEZ. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

JSG.M04INM. Colaboración económica de Inmunotek para la realización del proyecto ?Valoración de un nuevo marcador tumoral para el diagnóstico y seguimiento de enfermos con adenocarcinomas y su utilización como factor pronóstico y de respuesta al tratamiento. PI: JOSÉ LUIS SUBIZA GARRIDO-LESTACHE. Funding Organisation: INMUNOTEK SL.

PCM.M01MSD. Colaboración económica para la realización de las XI Jornadas de Formación en Patología del tracto Genital Inferior y Colposcopia, que tendrá lugar en Madrid, el día 31 de mayo de 2017. PI: PLUVIO JESÚS CORONADO MARTÍN. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.10/254. ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE UN ÚNICO GRUPO QUE EVALÚA LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD A LARGO PLAZO DE FINGOLIMOD 0,5 MG (FTY720) ADMINISTRADO POR VÍA ORAL UNA VEZ AL DÍA EN PACIENTES CON FORMAS RECIDIVANTES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE. PI: RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.05/274. EXTENSION CON TRATAMIENTO ACTIVO DEL ESTUDIO LAQ/5062-MULTINACIONAL, MULTICÉNTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, EN GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE 2 DOSIS (0.3 MG Y 0,6 MG) DE LAQUINIMOD, ADMINSTRADO DE FORMA ORAL EN SUJETOS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE-RECURRENTE (EMRR) (ESTUDIO LAQ/5063 FASE ACTIVA DOBLE CIEGO) SEGUIDA DE UNA FASE ABIERTA DE 0.6 MG DE LAQUINIMOD 1 VEZ AL DÍA (LAQ/5063 OL). VERSION ENMENDADA 22 DE NOVIEMBRE DE 2007. PI: RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.

ECL.11/193. REGISTRO DE SEGURIDAD PROSPECTIVO Y OBSERVACIONAL A LARGO PLAZO DE PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE QUE HAN PARTICIPADO EN ENSAYOS CLINICOS CON CLADRIBINA (PREMIERE). PI:

RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ. Funding Organisation: OUTCOME SCIENCES, INC.

ECL.12/389. ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO, SEGUIDO DE UN PERIODO DE TRATAMIENTO ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE DOS DOSIS DE LAQUINIMOD ADMINISTRADAS POR VÍA ORAL (0,6 MG/DÍA O 1,2 MG/DÍA) EN SUJETOS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE-RECURRENTE (EMRR). PI: RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.

ECL.14/125. ENSAYO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y DOS AÑOS DE DURACIÓN PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE TERIFLUNOMIDA ADMINISTRADA POR VÍA ORAL UNA VEZ AL DÍA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON FORMAS RECURRENTES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE. PI: RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ. Funding Organisation: GENZYME EUROPE BV.

ECL.14/390. ESTUDIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO PARA PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE QUE HAN COMPLETADO EL ESTUDIO DE EXTENSION DE ALEMTUZUMAB (CAMMS03409). PI: RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ.

ECL.09/276. EXTENSIÓN MULTINACIONAL, MULTICÉNTRICA Y DE FASE ABIERTA CON TRATAMIENTO ACTIVO DEL ESTUDIO MS-LAQ-301 (ALLEGRO) PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO, LA TOLERABILIDAD Y EL EFECTO SOBRE EL CURSO DE LA ENFERMEDAD DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL DE LA LAQUINIMOD 0,6 MG UNA VEZ AL DÍA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE. PI: RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.

ECL.09/242. ESTUDIO DE EXTENSIÓN, MULTICÉNTRICO Y CON DOSIS CIEGA PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE DOS DOSIS DE BG00012 EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECIDIVANTE-REMITENTE. PI: RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ. Funding Organisation: BIOGEN IDEC LTD UK.

ECL.12/284. REGISTRO ESPAÑOL DE LOS PACIENTES TRATADOS CON GILENYA (FINGOLIMOD). PI: RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ. Funding Organisation: ACADEMIA ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES (ACADEM).

ECL.14/461. ESTUDIO OBSERVACIONAL, RETROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO, NACIONAL PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL DEL TRATAMIENTO CON FINGOLIMOD (GILENYA) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE-RECURRENTE. ESTUDIO NEXT. PI: LUIS IGNACIO CASANOVA PEÑO. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

 SCIENTIFIC PUBLICATIONS**Article**

Ignacio Fernandez-Blanco, J., Fernandez-Diaz, Guillermo, Cara, Carlos, Vera, Maria I., OLIVARES QUINTANAR, DAVID, TAXONERA SAMSÓ, CARLOS. Adalimumab for Induction of Histological Remission in Moderately to Severely Active Ulcerative Colitis. *DIGEST DIS SCI.* 63 (3): 731-737. FI: 2,819. (Q3)

Llontop, Pedro, Lopez-Fernandez, Daniel, Clavo, Bernardino, Afonso Martin, Juan Luis, Fiuza-Perez, Maria D., Garcia Arranz, Mariano, CALATAYUD GASTARDI, JOAQUÍN, Molins Lopez-Rodo, Laureano, Alshehri, Khalid, Ayub, Adil, Raad, Wissam, Bhora, Faiz, Santana-Rodriguez, Norberto. Airway transplantation of adipose stem cells protects against bleomycin-induced pulmonary fibrosis. *J INVEST MED.* 66 (4): 739-746. FI: 2,029. (Q2)

CAMPOS MUÑOZ, LUCIA, CONDE TABOADA, ALBERTO, FUEYO CASADO, ALEJANDRO, LÓPEZ BRAN, EDUARDO. Challenging clinical diagnosis of 2 lesions on the back: dermoscopy gives the clue. *Dermatology Practical Conceptual.* 8 (4): 320-321. FI: 0.

Martinez-Gonzalez, Cristina, Casanova, Ciro, de-Torres, Juan P., Marin, Jose M., de Lucas, Pilar, Fuster, Antonia, Cosio, Borja G., CALLE RUBIO, MIRIAM, Peces-Barba, German, Solanes, Ingrid, Agüero, Ramon, Feu-Collado, Nuria, Alfageme, Inmaculada, Romero Plaza, Amparo, Balcells, Eva, de Diego, Alfredo, Marin Royo, Margarita, Moreno, Amalia, Lluell Casanovas, Antonia, Galdiz, Juan B., Golpe, Rafael, Lacarcel Bautista, Celia, Cabrera, Carlos, Marin, Alicia, Soriano, Joan B., Luis Lopez-Campos, Jose, CHAIN Study Investigators. Changes and Clinical Consequences of Smoking Cessation in Patients With COPD: A Prospective Analysis From the CHAIN Cohort. *CHEST.* 154 (2): 274-285. FI: 7,652. (Q1)

Luis Izquierdo, Jose, Miravittles, Marc, Esquinas, Cristina, Perez, Maite, CALLE RUBIO, MIRIAM, Lopez Campos, Jose Luis, Rodriguez Gonzalez-Moro, Jose Miguel, Casanova, Ciro, Esteban, Cristobal, de Lucas, Pilar. Characteristics of COPD Patients Managed in Respiratory Medicine Departments in Spain, According to GOLD Groups and GesEPOC Clinical Phenotypes. *ARCH BRONCONEUMOL.* 54 (11): 559-567. FI: 2,633. (Q2)

MARTÍN-GRANIZO LÓPEZ, RAFAEL, Carolina Correa-Munoz, Diana. Chondromalacia as pathological finding in arthroscopy of the temporomandibular joint: A retrospective study. *J CRANIO MAXILL SURG.* 46 (1): 82-89. FI: 1,96. (Q2)

Lopez-Cedrun, Jose, Videla, Sebastian, Burgueno, Miguel, Juarez, Inma, Aboul-Hosn, Samir, MARTÍN-GRANIZO LÓPEZ, RAFAEL, Grau, Joan, Puche, Miguel, Gil-Diez, Jose-Luis, Hueto, Jose-Antonio, Vague, Anna, Sust, Mariano, Plata-Salaman, Carlos, Monner, Antoni, Co-Crystal Tramadol-Celecoxib Team. Co-crystal of Tramadol-Celecoxib in Patients with Moderate to Severe Acute Post-surgical Oral Pain: A Dose-Finding, Randomised, Double-Blind, Placebo- and Active-Controlled, Multicentre, Phase II Trial. *DRUGS R&D.* 18 (2): 137-148. FI: 0. (Q3)

de la Rosa Carrillo, David, Navarro Rolon, Annie, Girón Moreno, Rosa Maria, Montull Veiga, Beatriz, Oliveira Fuster, Casilda, Padilla Galo, Alicia, Prados Sánchez, Concepción, Quintana Gallego, Esther, Sibila Vidal, Oriol, Celorrio Jiménez, Nuria, Ruiz Peña, Antonio, Torres Martí, Antoni, Avilés Inglés, Maria Jesús, Blanco Aparicio, Marina, García-Clemente, Marta, Golpe Gómez, Rafael, Gómez Bonilla, Ainhoa, Gómez González, Cristina, Leal Arranz, Maria Victoria, Mínguez Clemente, Patricia, López Muñoz, Belén, Máiz Carro, Luis, Pando Sandoval, Ana, RODRIGUEZ HERMOSA, JUAN LUIS, Uranga Echeverria, Ane, Núñez Ares, Ana, López Roldán, Lorena, Abellán Martínez, Carmen, Martínez García, Abel Jesús, Michel de la Rosa, Francisco Javier, Godoy Mayoral, Raúl, Martínez-García, Miguel Ángel. Cost of Hospitalizations due to Exacerbation in Patients with Non-Cystic Fibrosis Bronchiectasis. *RESPIRATION.* 96 (5): 406-416. FI: 2,591. (Q3)

Luis Lopez-Campos, Jose, Alcazar Navarrete, Bernardino, Soriano, Joan B., Soler-Cataluna, Juan J., Rodriguez Gonzalez-Moro, Jose Miguel, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, CALLE RUBIO, MIRIAM, EPOCONSUL Study Grp. Determinants of medical prescriptions for COPD care: an analysis of the EPOCONSUL clinical audit. *INT J CHRONIC OBSTR.* 13: 2279-2288. FI: 2,917. (Q2)

MARTINEZ NIETO, JORGE, DE LA FUENTE GONZALO, FELIX, GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FERNANDO ATAÚLFO, VILLEGAS MARTÍNEZ, ANA, MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, ROPERO GRADILLA, PALOMA. Development and validation of a multivariable prediction rule for detecting a severe acquired ADAMTS13 activity deficiency in patients with thrombotic microangiopathies. *CLIN CHEM LAB MED.* 56 (2): 294-302. FI: 3,556. (Q1)

Chaves, F., Garnacho-Montero, J., del Pozo, J. L., Bouza, E., Capdevila, J. A., de Cueto, M., Dominguez, M. A., Esteban, J., Fernandez-Hidalgo, N., Fernandez Sampedro, M., Fortun, J., Guembe, M., Lorente, L., Pano, J. R., Ramirez, P., Salavert, M., SÁNCHEZ GARCÍA, MIGUEL, Valles, J. Diagnosis and treatment of catheter-related bloodstream infection: Clinical guidelines of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology and (SEIMC) and the Spanish Society of Spanish Society of Intensive and Critical Care Medicine and Coronary Units (SEMICYUC). *MED INTENSIVA.* 42 (1): 5-36. FI: 1,755. (Q4)

Welte, Tobias, Dellinger, R Phillip, Ebel, Henning, Ferrer, Miguel, Opal, Steven M, Singer, Mervyn, Vincent, Jean-Louis, Werdan, Karl, Martin-Loeches, Ignacio, Almirall, Jordi, Artigas, Antonio, Ignacio Ayestarán, Jose, Nuding, Sebastian, Ferrer, Ricard, Sirgo Rodríguez, Gonzalo, Shankar-Hari, Manu, Álvarez-Lerma, Francisco, Riessen, Reimer, Sirvent, Josep-Maria, Kluge, Stefan, Zacharowski, Kai, Bonastre Mora, Juan, Lapp, Harald, Wöbker, Gabriele, Achtzehn, Ute, Brealey, David, Kempa, Axel, SÁNCHEZ GARCÍA, MIGUEL, Brederlau, Jörg, Kochanek, Matthias, Reschreiter, Henrik Peer, Wise, Matthew P, Belohradsky, Bernd H, Bobenhausen, Iris, Dälken, Benjamin, Dubovy, Patrick, Langohr, Patrick, Mayer, Monika, Schüttrumpf, Jörg, Wartenberg-Demand, Andrea, Wippermann, Ulrike, Wolf, Daniele, Torres, Antoni. Efficacy and safety of trimodulin, a novel polyclonal antibody preparation, in patients with severe community-acquired pneumonia: a randomized, placebo-

controlled, double-blind, multicenter, phase II trial (CIGMA study). *INTENS CARE MED.* 44 (4): 438-448. FI: 15,008. (D1)

Nunez, Alexa, Esquinas, Cristina, Barrecheguren, Miriam, CALLE RUBIO, MIRIAM, Casamor, Ricard, Miravittles, Marc. Evaluating the impact of morning symptoms in COPD using the Capacity of Daily Living during the Morning (CDLM) questionnaire. *INT J CHRONIC OBSTR.* 13: 3837-3844. FI: 2,917. (Q2)

ORTUÑO ANDERIZ, FRANCISCO, Farina-Gonzalez, Tomas, Cabello-Clotet, Noemi, GARCIA GONZALEZ, INES, Cid-Tovar, Irene, MARTÍNEZ SAGASTI, FERNANDO. False image of intracarotid air after a suicide attempt. *J CLIN ULTRASOUND.* 46 (9): 614-616. FI: 0,978. (Q3)

Plaza, Vicente, Giner, Jordi, CALLE RUBIO, MIRIAM, Rytla, Paula, Campo, Carlos, Ribo, Paula, Valero, Antonio, ASCONA Study Investigators. Impact of patient satisfaction with his or her inhaler on adherence and asthma control. *ALLERGY ASTHMA PROC.* 39 (6): 437-444. FI: 2,213. (Q3)

CANO VALDERRAMA, ÓSCAR, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, TALAVERA EGUIZABAL, PABLO, MARTIN ANTONA, ESTEBAN, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Incidence of new-onset benign anal disorders after bariatric surgery. *Clinical Obesity.* 8 (1): 50-54. FI: 0.

LEÓN MATEOS, LETICIA, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, FREITES NUÑEZ, DALIFER DAYANIRA, Arietti, Lucia, Morado, Inmaculada, Vadiillo, Cristina, LAMAS LÓPEZ, JOSÉ RAMÓN, Fernandez, Benjamin, JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL, ABÁSOLO ALCAZAR, LYDIA. Long-term continuation of methotrexate therapy in giant cell arteritis patients in clinical practice. *CLIN EXP RHEUMATOL.* 36 (1): 173-173. FI: 3,201. (Q2)

CAMPOS MUÑOZ, LUCIA, CARRANZA ROMERO, CARMEN, GUHL MILLAN, GUILLERMO, LÓPEZ BRAN, EDUARDO. Maculas eritematodescamativas palmoplantares. *AN PEDIATR.* 89 (6): 387-388. FI: 1,318. (Q3)

CALLE RUBIO, MIRIAM, RODRIGUEZ HERMOSA, JUAN LUIS, Jose Soler-Cataluna, Juan, Luis Lopez-Campos, Jose, Alcazar Navarrete, Bernardino, Soriano, Joan B., Rodriguez Gonzalez-Moro, Jose Miguel, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Miravittles, Marc, Grp Epoconsul. Medical Care According to Risk Level and Adaptation to Spanish COPD Guidelines (Gesepoc): The Epoconsul Study. *ARCH BRONCONEUMOL.* 54 (5): 270-279. FI: 2,633. (Q2)

NIETO CABRERA, MERCEDES, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, GARCIA GONZALEZ, INES, MARTÍN BENÍTEZ, JUAN CARLOS, FERRERO ZORITA, JUSTO, BRINGAS BOLLADA, MARÍA, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, SÁNCHEZ GARCÍA, MIGUEL. Med-Score 24: A multivariable prediction model for poststernotomy mediastinitis 24 hours after admission to the intensive care unit. *J THORAC CARDIOV SUR.* 155 (3): 1041-1041. FI: 4,88. (D1)

SÁNCHEZ GARCÍA, MIGUEL, SANTOS CAPA, PASSIO BEATRIZ, RODRÍGUEZ TRIGO, GEMA, MARTÍNEZ SAGASTI, FERNANDO, FARIÑA GONZALEZ, TOMAS FRANCISCO, Del Pino-Ramírez, Ángela, CARDENAL SÁNCHEZ, CARLOS, BUSTO GONZALEZ, BEATRIZ, REQUESENS SOLERA, MONICA, NIETO CABRERA, MERCEDES, Romero-Romero, Francisco, Núñez-Reiz, Antonio. Preliminary experience on the safety and tolerability of mechanical "insufflation-exsufflation" in subjects with artificial airway. *Intensive Care Medicine Experimental.* 6 (1): 8-8. FI: 0.

Alvarez-Lerma, Francisco, Palomar-Martinez, Mercedes, SÁNCHEZ GARCÍA, MIGUEL, Martinez-Alonso, Montserrat, Alvarez-Rodriguez, Joaquin, Lorente, Leonardo, Arias-Rivera, Susana, Garcia, Rosa, Gordo, Federico, Anon, Jose M., Jam-Gatell, Rosa, Vazquez-Calatayud, Monica, Agra, Yolanda. Prevention of Ventilator-Associated Pneumonia: The Multimodal Approach of the Spanish ICU "Pneumonia Zero" Program. *CRIT CARE MED.* 46 (2): 181-188. FI: 6,63. (Q1)

PEREZ ENCISO, IRENE, Fernandez, Lidia, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA, ALBA LÓPEZ, CRISTINA, Zatarain, Ana, CAÑAS GIL, MERCEDES, Lopez, Olga N., OLIVARES QUINTANAR, DAVID, REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE, TAXONERA SAMSÓ, CARLOS. Reliability evaluation of four different assays for therapeutic drug monitoring of infliximab levels. *THER ADV GASTROENTER.* 11. FI: 4,168. (Q1)

Almendo-Delia, Manuel, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Lobo, Manuel, Andres, Mireia, VEDIA CRUZ, OSCAR ANGEL, Sionis, Alessandro, Martin-Garcia, Ana, Cruz Aguilera, Maria, Pereyra, Eduardo, Martin de Miguel, Irene, Linares Vicente, Jose A., Corbi-Pascual, Miguel, Bosch, Xavier, Fabregat Andres, Oscar, Grande Flecha, Alejandro Sanchez, Perez-Castellanos, Alberto, Lopez Pais, Javier, De Mora Martin, Manuel, Escudier Villa, Juan Maria, Martin Asenjo, Roberto, Guillen Marzo, Marta, Rueda Sobella, Ferran, Acena, Alvaro, Garcia Acuna, Jose Maria, GARCÍA RUBIRA, JUAN CARLOS, RETAKO Investigators. Short- and Long-Term Prognostic Relevance of Cardiogenic Shock in Takotsubo Syndrome Results From the RETAKO Registry. *JACC-HEART FAIL.* 6 (11): 928-936. FI: 8,202. (D1)

CALLE RUBIO, MIRIAM, Soriano, Joan B, López-Campos, José Luis, Soler-Cataluña, Juan J, Alcázar Navarrete, Bernardino, Rodríguez González-Moro, José Miguel, Miravittles, Marc, Barrecheguren, Miriam, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Rodriguez Hermosa, Juan Luis, EPOCONSUL Study. Testing for alpha-1 antitrypsin in COPD in outpatient respiratory clinics in Spain: A multilevel, cross-sectional analysis of the EPOCONSUL study. *PLOS ONE.* 13 (6) FI: 2,766. (Q1)

CAMPOS MUÑOZ, LUCIA, LÓPEZ DE LARA, DIEGO, RODRÍGUEZ ROJO, MARINA LAURA, CONDE TABOADA, ALBERTO, LÓPEZ BRAN, EDUARDO. Transgender adolescents and acne: A cases series. *PEDIATR DERMATOL.* 35 (3): 155-158. FI: 1,041. (Q4)

LEÓN MATEOS, LETICIA, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, MORADO QUIÑOÁ, INMACULADA CONCEPCIÓN, ROSALES ROSADO, ZULEMA, VADILLO FONT, CRISTINA, FREITES NUÑEZ, DALIFER DAYANIRA, MACARRÓN PÉREZ, PILAR, FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, BLANCO

HONTIYUELO, MARGARITA, JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL, ABÁSOLO ALCAZAR, LYDIA. Treatment with methotrexate and risk of relapses in patients with giant cell arteritis in clinical practice. CLIN EXP RHEUMATOL. 36: 121-128. FI: 3,201. (Q2)

LEÓN MATEOS, LETICIA, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, MORADO QUIÑOÁ, INMACULADA CONCEPCIÓN, ROSALES ROSADO, ZULEMA, VADILLO FONT, CRISTINA, FREITES NUÑEZ, DALIFER DAYANIRA, MACARRÓN PÉREZ, PILAR, FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, BLANCO HONTIYUELO, MARGARITA, JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL, ABÁSOLO ALCAZAR, LYDIA. Treatment with methotrexate and risk of relapses in patients with giant cell arteritis in clinical practice. CLIN EXP RHEUMATOL. 36 Suppl 111 (2): 121-128. FI: 3,201. (Q2)

MARTÍNEZ SAGASTI, FERNANDO, Velasco-López, E, Domingo-Marín, S, Gil-Perdomo, J M. Usefulness of biomarkers on infection management: with or without them?. REV ESP QUIM. 31 (1): 43-46. FI: 0,605. (Q4)

Review

Alvarez-Lerma, Francisco, SÁNCHEZ GARCÍA, MIGUEL, Task Force Experts Project Zero. "The multimodal approach for ventilator-associated pneumonia prevention"-requirements for nationwide implementation. Annals Of Translational Medicine. 6. FI: 0.

TARAZONA PERA, DOLORES, Diaz-Menendez, Marta, MATO CHAIN, GLORIA. International travelers receiving pharmacological immunosuppression: Challenges and opportunities. MED CLIN-BARCELONA. 150 (6): 233-239. FI: 1,168. (Q3)

Practice Guidelines

Otero, María José, Vera, Ruth, GONZÁLEZ PÉREZ, CRISTINA, Ayala de la Peña, Francisco, Peñuelas, Ángeles, Quer, Nuria. Recommendations by the Spanish Society of Hospital Pharmacy, the Spanish Society of Oncology Nursing and the Spanish Society of Medical Oncology for the safe management of antineoplastic medication in cancer patients. Farmacia hospitalaria : órgano oficial de expresión científica de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. 42 (6): 261-268. FI: 0.



Profesor Martín Lagos, S/N
Madrid - 28040
Teléfono: +34 91 330 37 93
correo: fuinvest.hcsc@salud.madrid.org

www.idissc.org

