



REPORT



2017

SCIENTIFIC



O

S

S

U

U

U



I N D E X

6	1. Presentation	125	NEC.11 Neural Plasticity
10	2. Research Structure	126	NEC.12 Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)
12	3. Main Figures of IDISSC Activity	128	NEC.13 Neurotransmission and Purinergic Signaling
16	4. Human Resources	130	NEC.14 DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides
18	5. Research Projects	132	NEC.17 Neurobiology of Hearing
20	6. Networks and Alliances	133	NEC.18 Research in Ocular Pathology and Visual Pathways
21	7. Economic Activity	140	NEC.20 Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System
22	8. Bibliometric Analysis	142	NEC.21 Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology
26	9. Other Scientific Activities	145	NEC.22 Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)
27	10. Technology Transfer		
29	11. Scientific Dissemination Activities		
	CARDIOVASCULAR AREA (CV)		ONCOLOGY AREA (ONC)
33	CV.1 Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis	151	ONC.1 Clinical and Translational Research in Oncology
41	CV.2 Cardiovascular Imaging	173	ONC.2 Cancer and Obesity
44	CV.4 Arrhythmia	176	ONC.3 Pathological Anatomy
48	CV.6 Cardiovascular Research Unit	179	ONC.4 Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression
51	CV.7 Valvular Pathology and Large Vessels	181	ONC.5 Cannabinoid Signaling in Tumor Cells
53	CV.8 Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)	183	ONC.6 “Women’s Health Research Group”
60	CV.10 Myocardial Regeneration Therapy		
65	CV.11 Cardiovascular Risk		OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)
67	CV.12 Vascular Biology	189	OGS.1 Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes
	INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	191	OGS.5 Sports Medicine
73	IIIA.1 Allergy	193	OGS.6 Diabetes and Cardiovascular
76	IIIA.2 Immunology	194	OGS.9 Endocrinology of Metabolic Diseases
79	IIIA.3 Musculoskeletal Pathology	197	OGS.10 Nutrition, Obesity and Vascular Risk
83	IIIA.6 Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV	200	OGS.12 Clinical Pharmacology
86	IIIA.7 Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest	203	OGS.13 Innovation and surgery
89	IIIA.08 Kidney transplant	207	OGS.14 Medical Physics
91	IIIA.09 Infectious Diseases/HIV	209	OGS.15 Aging
94	IIIA.10 Research on INA Infectious Disease	211	OGS.16 Diabetes Mellitus / Obesity
97	IIIA.11 Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)	213	OGS.17 Biomedical Imaging Research
	NEUROSCIENCE AREA (NEC)	215	OGS.18 Health Care Research
103	NEC.1 Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health	217	OGS.19 Epidemiology and Health Services
105	NEC.2 Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control	222	OGS.20 Prevention of Occupational Hazards
107	NEC.3 Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases	224	OGS.21 Research in Urology. Cancer and New Therapies
109	NEC.5 Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)	226	OGS.22 Research in Physiotherapy
113	NEC.6 Neurological Diseases	228	OGS.23 The Digestive System
121	NEC.7 Multiple Sclerosis	232	OGS.24 Hematology
123	NEC.9 Brain Mapping	236	OGS.25 Pathology of Emergency
		243	OGS.27 The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot
		245	OGS.29 Socioeconomic Health Determinants
		247	OGS.30 AFUSAN
		250	OGS.31 Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets
		252	OGS.32 Forensic Science: Forensic Genetics and Toxicology
		254	Appendix I
		262	Appendix II

O

S

S

U

U

U

Launched in 2012, the IdISSC (Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos) tries to accelerate scientific progress by advancing basic, translational, and clinical research across five areas of biomedical study: Cardiovascular; Oncology; Neuroscience; Inflammation, Infection, Immunity and Allergy; and Other Large Systems. Regardless of where IdISSC investigators land on this spectrum, they wish to improve human health. We invite you to learn about their research activity, always striving to make a difference surmounting tough financial times.

IdISSC belongs to the nation's foremost biomedical research institution, and during this year a rigorous external review was followed to remain an accredited Research Institute. After an extensive analysis conducted by IdISSC investigators, a new strategic plan identified the opportunities for the future and defined the long-term vision for the institute. These opportunities were chosen based on their potential to transform the healthcare field, and taking advantage of the diversity of resources, infrastructure, and scientific expertise. The unique environment of IdISSC, with the Hospital Clínico San Carlos in the Complutense University campus, facilitates high-impact science that would otherwise be difficult to undertake.

In 2017 IdISSC was responsible for many scientific accomplishments which are summarized in this annual report. With 797 investigators conducting translational research, IdISSC was leader on a wide array of health projects to pursue the treatment, prevention, diagnosis, and understanding of human disease. Competitive selection ensured that only the most outstanding research obtained funding, and so 31 national and 5 international competitive projects began during 2017. The workforces of the research groups were organized around common goals and approaches devoted to reach their aims. In 2017 over 560 clinical studies were opened at the IdISSC, where the proximity of labs, equipment, and patient care units was expected to rapidly move biomedical laboratory findings into the clinic. The knowledge and experience of the researchers have led a total of 728 scientific articles and reviews, with near 20% of them in the first deciles of the specific areas evidencing the quality and value of the research being performed.

IdISSC investigators work in research networks that involve collaboration to improve results; different groups participate in RETICs and CIBERs (dealing with ophthalmology, multiple sclerosis, oncology, mental health, or diabetes and endocrinology diseases, to name a few), as well as in international consortia. IdISSC aims to facilitate partnerships, with researches focused on an area of expertise, but encouraged to collaborate across disciplines so that they can study health questions holistically. As a way to foster the exchange of ideas and opinions among scientists, the IdISSC seminars allow them to identify potential collaborators whose interests and skills complement their own.

IdISSC supported core facilities, which provided investigators with access to platforms and services that would be difficult to host in individual laboratories, among them nationwide platforms such as Biobank, the Innovation Unit included in ITEMAS to leverage technology transfer, and SCReN, a clinical trial network headed by IdISSC. The Metagenomics Unit opened in 2017 in complying with the regulatory requirements for a clinical laboratory, shaping the basis of modern medicine.

Since its inception IdISSC has led scientific breakthroughs. Its researchers at the forefront of scientific discovery work on a daily basis pushing the boundaries of knowledge. Results shown in this annual report attest how their joint effort make this goal a reality.

Elena Urcelay



Elena Urcelay García
Scientific Director (IdISSC)



Antonio Portolés Pérez
Director (FIB HCSC)



José Soto Bonei
President (FIB HCSC)

1. Presentation

IdISSC Organizational Chart and Research Structure

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



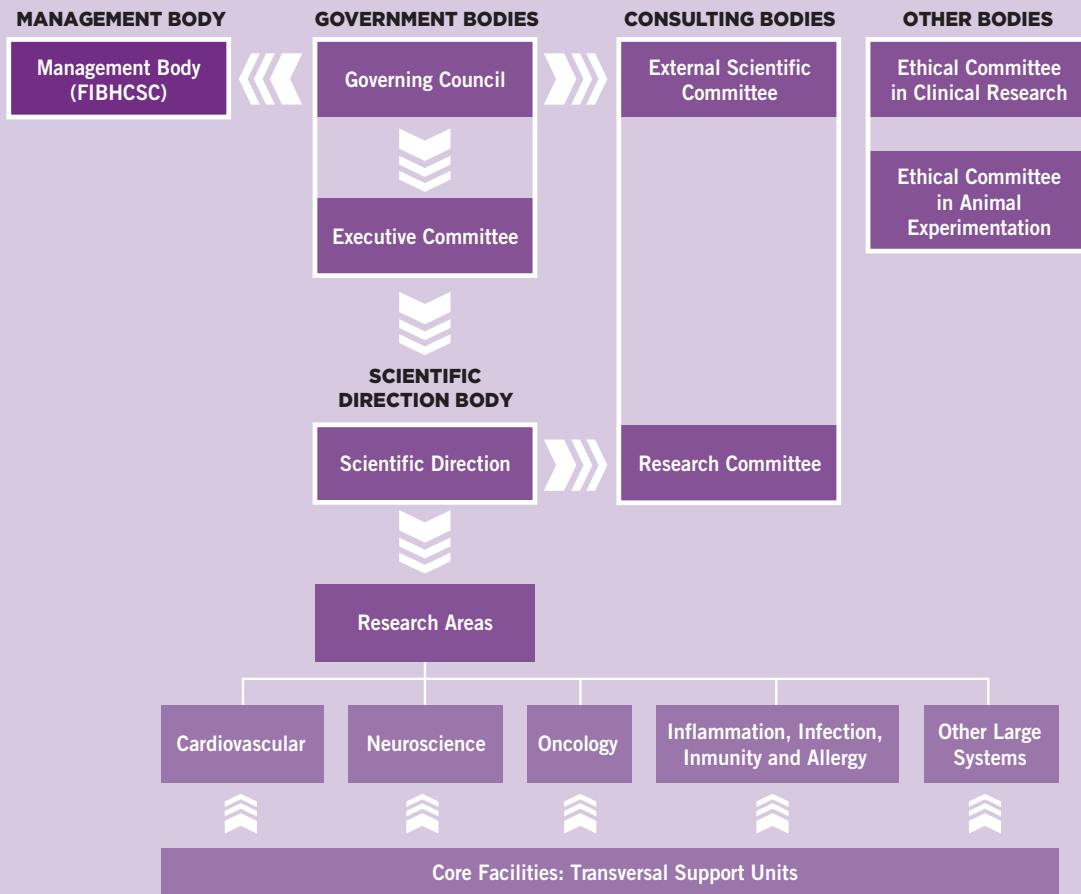
Its mission is to promote and consolidate the activities of biomedical research from groups within the Institute, building an organization of excellence for the generation of scientific knowledge, oriented to health care practice, and thus, improving the citizens health through the interrelation of basic 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.

SCIENTIFIC REPORT 2017

IdISSC



Government Bodies

GOVERNING COUNCIL

Manuel Molina Muñoz	Full position at SERMAS
Ignacio Lizasoain Hernández	President 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
Miriam Rabaneda Gudiel	Member of the Directorate General of de Planning, Research and Training
Julio Mayol Martínez	Member of the Universidad Complutense de Madrid (UCM)
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 Scientific Committee
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 Feijóo	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
Miriam Rabaneda Gudiel	General Directorate for Research, Training and Health Infraestructure
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 Albacar	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

2. Research Structure

It is structured into five subject vertical areas and one support transversal area:

For further information on scientific areas and research groups, please visit the IdISSC web page.

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

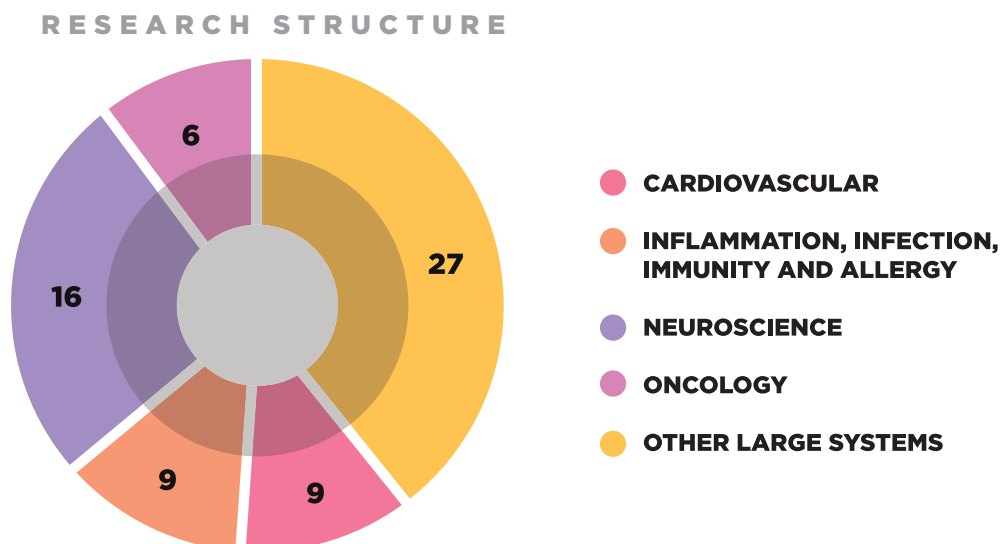
Research Groups by Areas

The IdISSC consists of 67 research groups and 13 research support transversal units, apart from the UCM support technical units. In the following graph, it can be observed the group distribution by research areas. Four new research groups have joined the IdISSC in 2017.

1. Women's Health Research Group led by Dr. Pluvio Coronado from the Women's Institute of the Hospital Clínico San Carlos.
2. Forensic Science: Forensic Genetics and Toxicology led by Dr. Eduardo Arroyo of the Universidad Complutense.
3. Chronobiological Molecular Mechanisms led by Drs. Pilar Fernández Mateos and Vanesa Jiménez Ortega of the Universidad Complutense.
4. Nuclear Physics Techniques and Instrumentation in Biomedicine led by Dr. Jose Manuel Udias Moinelo of the Universidad Complutense.

The first two research groups joined the IdISSC during the first semester of 2017, after ratification of the Governing Council in June 2017. The IdISSC scientific activity in 2017 is referred to in this report. The research groups 3 and 4 joined the IdISSC during the second semester of 2017, after ratification of the Governing Council in November 2017.

In the following graph, it can be observed the group distribution by research areas and the research support transversal units.



Core Facilities

For further information on the research support transversal units, please, click here:
<http://www.idissc.org/investigacion-servicios-unidades-soporte-investigacion.php>

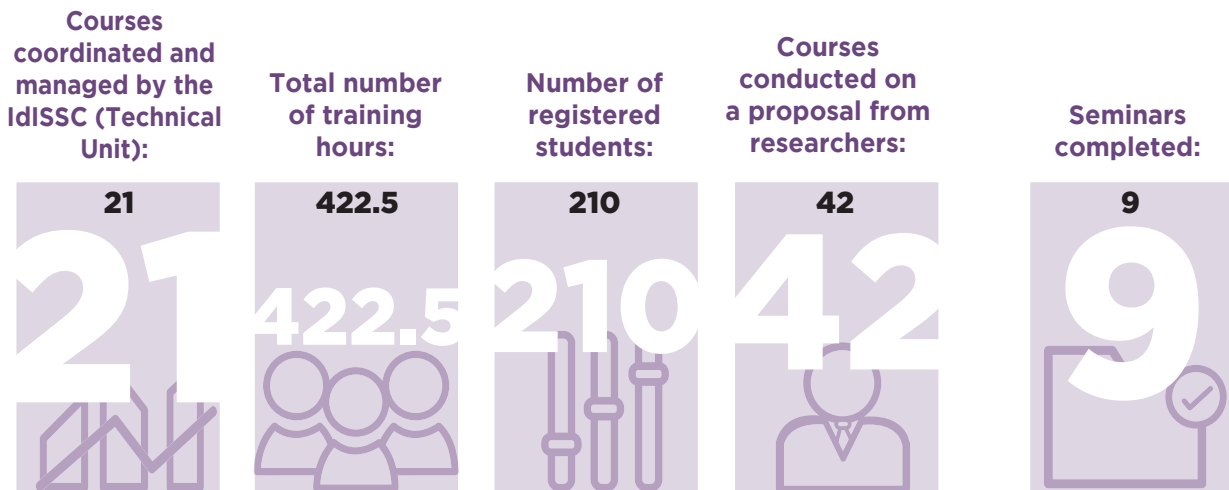
Unit	Coordinator
Flow Cytometry Unit	Gómez Garre, Dulcenombre
Genomics Unit	
A Laboratory of Genomics and Microarrays	Pérez-Villamil, Beatriz
B Laboratory of Molecular Oncology	Caldés Llopis, Trinidad
C Laboratory of Immunogenetics and Sequencing	Fernández Arquero, Miguel
D Laboratory of Microbiota	Gómez Garre, Dulcenombre
Medicine and Experimental Surgery Unit (Animal Facility, Laboratories, Operating Rooms)	González López, Pablo Antonio
Research Methodological Support Unit	Fernández Pérez, Cristina
Biobank	Sanz Ortega, Julián Ortega Medina, Luis
Innovation Support Unit	Mayol Martínez, Julio
Cellular Function and Response Unit	Urcelay García, Elena Gutiérrez Gutiérrez, Laura
Research Ethics Committees and Clinical Trials Coordination Support Unit	García Arenillas, Mar
Clinical Trials and Clinical Research Unit	Portolés Pérez, Antonio
Pharmacy Support Unit: Research Medication Management	Borrego Hernando, María Isabel
Cell Therapy Unit. Clean Room	Tornero Esteban, Pilar
Laboratories and Offices of Clinical Departments and Examination and Medical Imaging	
A) Department of Microbiology	Suarez Moya, Avelina
B) Department of Clinical Analyses	Cuadrado Cenzual, María Ángeles
C) Department of Radiology	Arrazola García, Juan
d) Department of Nuclear Medicine	Carreras Delgado, José Luis
Phase I and Clinical Pharmacology Studies Unit	Portolés Pérez, Antonio Vargas Castrillón, Emilio

3. Main Figures of IdISSC Activity

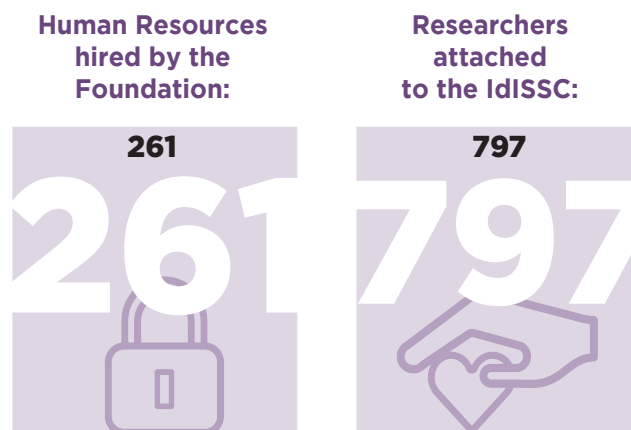
Training Activities

Courses coordinated and managed by the IdISSC technical unit

IdISSC seminars



Human Resources



Research Projects

Competitive Research: Total funding achieves €3.821.706,72

(Including funding from public and private agencies)



Total number of grant applications in 2017:	Total number of grants awarded in 2017:	General Success rate:
190	36	19%



International grant applications:	Total number of international grants awarded:	Total number of international public grants awarded:	International Success rate:
24	5	4	21%










National grant applications:	Total number of national grants awarded:	Total number of national public grants awarded:	National success rate:
166	31	17	19%

Active projects during 2017**Competitive active projects in 2017: 122****Active clinical trials: 560****Networks and Alliances****Networks: 15****Bibliometric Data**

Bibliometric data including ARLE: (Article, Review, Letter, Editorial Material)

**Number of publications: 728****Total impact factor: 3.552,51****Average impact factor: 4,88****Number of publications in Q1: 378****Number of publications in D1: 117**

Other Scientific Activities

	Clinical practice guidelines:	7
	Doctoral theses:	58
	Books:	19
	Book Chapters:	80
	Visiting researchers from other institutions:	24
	Mobility of researchers:	9
	Awards:	25

Technology Transfer Active

	Patents:	7
	Patent applications in 2017:	2
	PCT:	2
	Trademarks:	5
	Intellectual property registries:	3

4. Human Resources

Evolution of Human Resources

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

Researchers Attached to the IdISSC, 2016-2017 comparative

The IdISSC consists of 797 researchers attached to research groups.

Please, see below a comparative table showing the percentage of researchers by areas attached to the IdISSC in 2016, versus the percentage of researchers attached in 2017.

	2016	2017
CV	11%	9%
IIIA	14%	13%
NEC	26%	24%
OGS	35%	42%
ONCOLOGY	12%	12%
TOTAL	724	797

Researchers Hired at the Competitive Level

FUNDING AGENCY	GRANT NAME	REFERENCE	BENEFICIARY
ISCIII/MINECO	TRAINING PREDOCTORAL FELLOWSHIP FOR HEALTH RESEARCH	FI14/00275	LOPEZ VALERO, ISRAEL
ISCIII/MINECO	MIGUEL SERVET SNS RESEARCH CONTRACTS	MS10/00346	LAMAS LOPEZ, JOSE RAMON

SCIENTIFIC REPORT 2017



FUNDING AGENCY	GRANT NAME	REFERENCE	BENEFICIARY
ISCI/III/MINECO	MIGUEL SERVET SNS RESEARCH CONTRACTS	MS12/03129	RODRIGUEZ RODRIGUEZ, LUIS
ISCI/III/MINECO	MIGUEL SERVET CONTRACTS TYPE II	MSII13/00009	NUÑEZ PARDO DE VERA, M CONCEPCION
ISCI/III/MINECO	MIGUEL SERVET CONTRACTS TYPE II	MSII13/00009	ALVAREZ LAFUENTE, ROBERTO
ISCI/III/MINECO	JUAN RODÉS CONTRACTS	JR13/00013	GARRE RUBIO, PILAR
ISCI/III/MINECO	JUAN RODÉS CONTRACTS	JR13/00005	SANTIAGO ÁLVAREZ, JOSE LUIS
ISCI/III/MINECO	RESEARCH MANAGEMENT CONTRACTS IN HEALTH RESEARCH INSTITUTES	GIS14/00018	MARTÍNEZ VALERO, CARMEN
MINECO	RAMÓN Y CAJAL	RYC-2013-12587	GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ, LAURA
DEPARTMENT OF HEALTH, CAM	STABILIZATION PROGRAM I3 SNS	CESI307/004	URCELAY GARCIA, ELENA
DEPARTMENT OF HEALTH, CAM	STABILIZATION PROGRAM I3 SNS	CES06/001	DE LA HOYA MANTECON, MIGUEL
DEPARTMENT OF HEALTH, CAM	STABILIZATION PROGRAM I3 SNS	CES07/029	GOMEZ GARRE, DULCENOMBRE
DEPARTMENT OF HEALTH, CAM	STABILIZATION PROGRAM I3 SNS	CPII13/00009	ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE
MINECO	SUPPORT TECHNICIAN 2016 MINECO - LICENCIATE	PTA-2015-11718-I	FERNÁNDEZ PAREDES, LIDIA
REGIONAL DEPARTMENT OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS	ATTRACTION OF TALENT, MODALITY 1	2016-T1/BMD-1051	PAPADOPOULOS, PETROS
REGIONAL DEPARTMENT OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS	RESEARCH ASSISTANTS (YEI) - CAM	PEJ16/SAL/AI-1365	ROZAS GILABERT, SONIA
REGIONAL DEPARTMENT OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS DE DIEGO,	POSTDOCTORAL RESEARCHERS (YEI) - CAM	PEJD-2016/SAL-2846	LÓPEZ-COTARELO GARCÍA PILAR
REGIONAL DEPARTMENT OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS	POSTDOCTORAL RESEARCHERS (YEI) - CAM	PEJD-2016/SAL-2126	FERNÁNDEZ PRIETO, MARTA
REGIONAL DEPARTMENT OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS	POSTDOCTORAL RESEARCHERS (YEI) - CAM	PEJD-2016/SAL-2937	MARTÍNEZ MARTÍNEZ, ESTHER

FUNDING AGENCY	GRANT NAME	REFERENCE	BENEFICIARY
REGIONAL DEPARTMENT OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS	POSTDOCTORAL RESEARCHERS (YEI) - CAM	PEJD-2016/SAL-2827	ASSAF BALUT, CARLA
REGIONAL DEPARTMENT OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS	POSTDOCTORAL RESEARCHERS (YEI) - CAM	PEJD-2016/SAL-2847	QUEROL GARCÍA, JAVIER
MINECO	PREDOCTORAL FELLOWSHIPS FOR DOCTORAL TRAINING - FPI - 2016	RYC-2016-077297	GUEDÁN DURÁN, MARÍA ATOCHA
MINISTRY OF EDUCATION	FPU	FPU16/00969	PÉREZ PÉREZ, SILVIA

5. Research Projects

In 2017 the total funding achieved at competitive level is 3.843.840,88 €, with 18% of the funding coming from international calls.

International research grants awarded in 2017

FUNDING AGENCY	CALL	GROUP
HHV-6 Foundation	CALL 2017	NEC.7
HORIZON 2020	EUB-02-2017: IoT Pilots	OGS.13
EIT HEALTH	Call- Innovation by Ideas	OGS.13
EIT HEALTH	Innovation by Design	IIIA.3, OGS.13
ISCI	Complementary Actions (ERANET RARE) National	CV.4

Active international projects

CODE GROUP	ACRONYM / FUNDING ENTITY	TITLE
NEC.7	EUR.HHV.RAL.17/ HHV-6 Foundation	MICRORNAs OF HHV-6 IN serum and cerebrospinal fluid of multiple sclerosis patients: correlation with activity and progression of the disease
OGS.28	COMBACTE- NET / Innovative Medicines Initiative (IMI)	Combatting Bacterial Resistance in Europe
OGS.28	COMBACTE-MAGNET/ Innovative Medicines Initiative (IMI)	Combatting Bacterial Resistance in Europe - Molecules Against Gram Negative Infections
OGS.28	SEPCELL/ HORIZON 2020	Restoring the immune system homeostasis and organ function in severe community acquired pneumonia- induced sepsis through adipose derived allogeneic stem cells
OGS.12	ECRIN-IA / 7th Framework Program of the European union (FP7)	European Clinical Research Infrastructures Network - Integrating

SCIENTIFIC REPORT 2017



CODE GROUP	ACRONYM / FUNDING ENTITY	TITLE
		Activity
ONC.5	TRAIN/ HORIZON 2020	Tribbles Research and Innovation Network
ONC.1	BRIDGES/ HORIZON 2020	Breast Cancer Risk after Diagnostic Gene Sequencing
IIIA.1	FAST/ 7th Framework Program of the European union (FP7)	Towards safe and effective immunotherapy of persistent life-threatening food allergies
IIIA.1	IFAAM/ 7th Framework Program of the European union (FP7)	Integrated Approaches to Food Allergen and Allergy Risk Management
CV.8	SECURE/ HORIZON 2020	Secondary prEvention of CardiovascUlAR disease in the Elderly trial
OGS.15	SCOPE/ HORIZON 2020	Screening for Chronic Kidney Disease (CKD) among Older People across Europe
OGS.16	HYLIOPISTO / National Institute of Health	Trial to Reduce IDDM in the Genetically at risk-Study TRIGR, Project

National research grants awarded in 2017

FUNDING	CALL	GROUP
FUNDACION CASER	VII PREMIOS DEPENDENCIA Y SOCIEDAD	NEC.2
ISCIII	M-BAE	NEC.22
ISCIII	Intensificación	CV.8
ISCIII	Contrato gestión IIS	IdISSC
ISCIII	Miguel Servet II	IIIA.3
ISCIII	Proyectos de investigación en Salud	OGS.10
ISCIII	Proyectos de investigación en Salud	OGS.24
ISCIII	Proyectos de investigación en Salud	CV.10
ISCIII	Proyectos de investigación en Salud	OGS.18
ISCIII	Proyectos de investigación en Salud	NEC.2
ISCIII	Proyectos de investigación en Salud	OGS.10
ISCIII	Plataforma Biobanco	ONC.3
ISCIII	Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias	OGS.13
ISCIII	Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos	OGS.12
ISCIII	Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos	OGS.13
MINISTERIO SANIDAD	Formación en trasplantes	OGS.28
MINECO	Proyectos I+D+I	OGS.32

FUNDING	CALL	GROUP
FUNDACION GILEAD	Proyectos de Investigación en VIH, Hepatitis y Hemato-oncología	CV.12
Comunidad de Madrid	Contratación de investigadores predoctorales e investigadores posdoctorales	IIIA.2
Comunidad de Madrid	Programa de Actividades de la I+D	ONC.1
Comunidad de Madrid	Programa de Actividades de la I+D	NEC.5
Comunidad de Madrid	Programa de Actividades de la I+D	OGS.10
Comunidad de Madrid	Programa de Actividades de la I+D	NEC.2
Comunidad de Madrid	Programa de Actividades de la I+D	OGS.13
Comunidad de Madrid	Programa de Actividades de la I+D	CV.4
FACE- Federacion de Asociaciones de Celiacos de España	Premios Face	IIIA.3
Comunidad de Madrid	Aytes. Investigación y Tec. Laboratorio	IIIA.3
Comunidad de Madrid	Aytes. Investigación y Tec. Laboratorio	OGS.13
Comunidad de Madrid	Aytes. Investigación y Tec. Laboratorio	ONC.5
Comunidad de Madrid	Aytes. Investigación y Tec. Laboratorio	ONC.1
Sociedad Española de Cardiología	Proyecto Investigación SEC-ROVI Insuficiencia Cardíaca	OGS.28

6. Networks and Alliances

TITLE	GROUP	
SCREN (National coordinators)	OGS12	NATIONAL PLATFORM. ISCIII
BIOBANK PLATFORM	ONC3	NATIONAL PLATFORM. ISCIII
INNOVATION PLATFORM	OGS13	NATIONAL PLATFORM. ISCIII
Inflammation and Rheumatic Diseases Research Network (RIER)	IIIA3	RED ISCIII
Multiple Sclerosis Spanish Network (REEM)	IIIA2, NEC7, NEC5	RED ISCIII
Asthma, Adverse and Allergic Reactions (ARADYAL)	IIIA1	RED ISCIII
CIBERONC: Oncology	ONC1	CIBER ISCIII

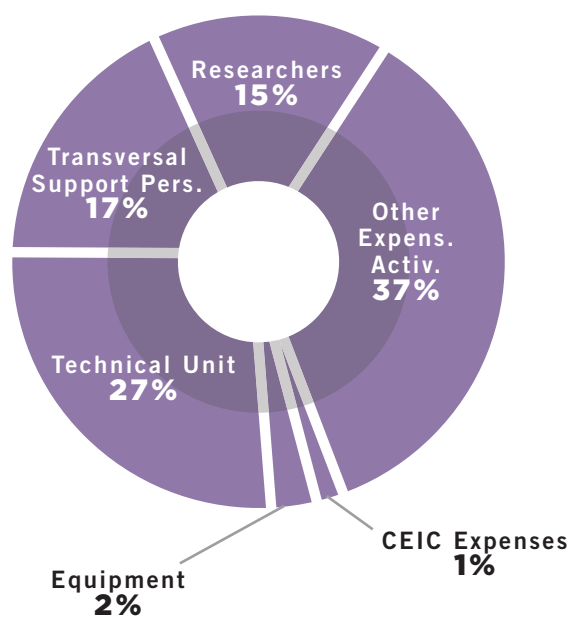
SCIENTIFIC REPORT 2017

IdISSC

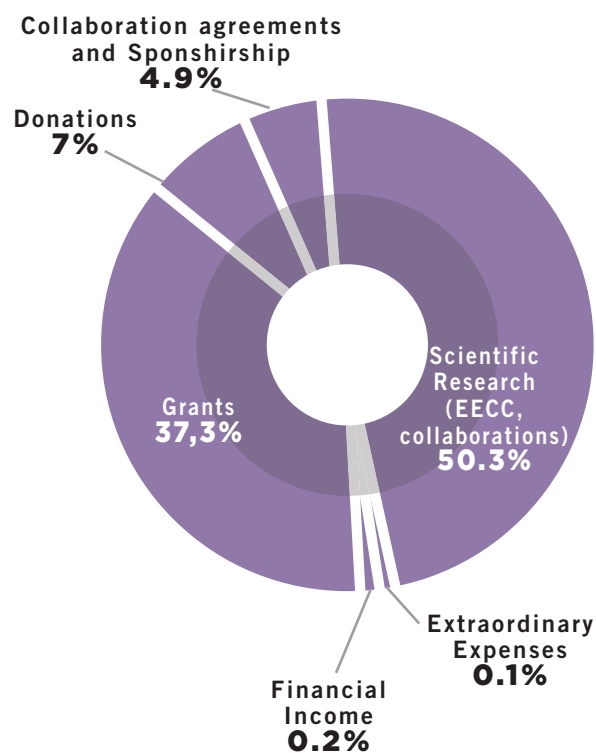
TITLE	GROUP	FUNDING
CIBERCV: Cardiovascular	CV4, CV12	CIBER ISCIII
CIBERSAM: Mental Health	NEC1	CIBER ISCIII
CIBERDEM: Diabetes and Associated Metabolic Diseases	OGS1, OGS9, OGS16, OGS6	CIBER ISCIII
Pediatric Clinical Trials Spanish Network (Reclip)	IIIA.10	PRIVATE NETWORK
REDLAB	CV.12, ONC.1	
ECRIN	IdISSC	
EITHEALTH	IdISSC	
REGIC	IdISSC	

7. Economic Activity

Expenses 2017



Income 2017



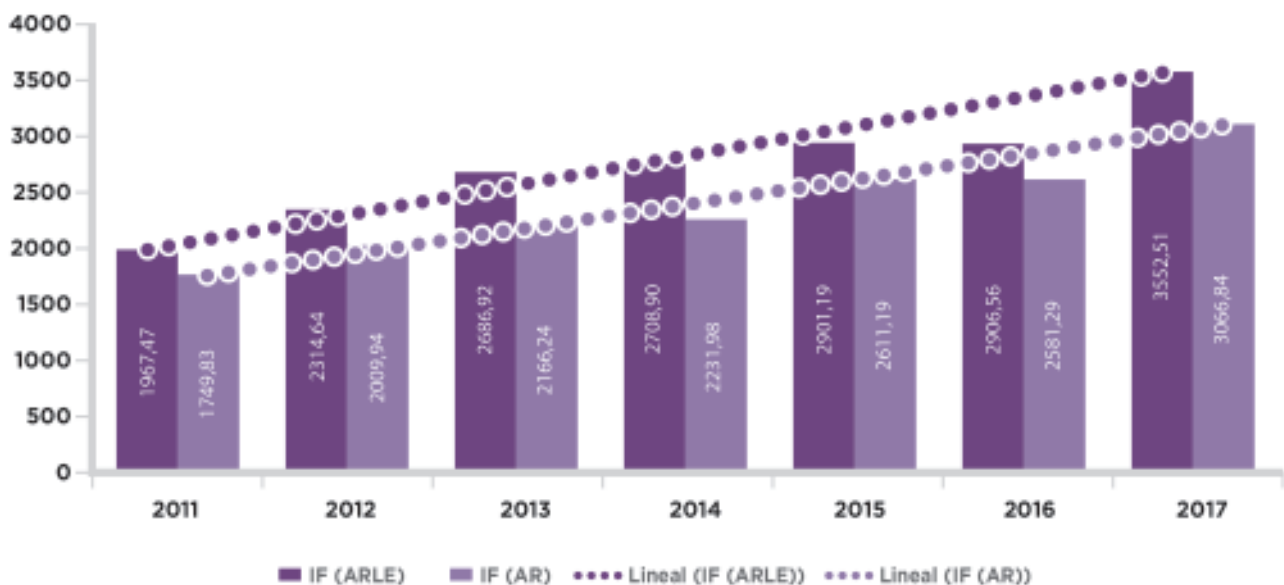
8. Bibliometric Analysis

Evolution of main bibliometric data

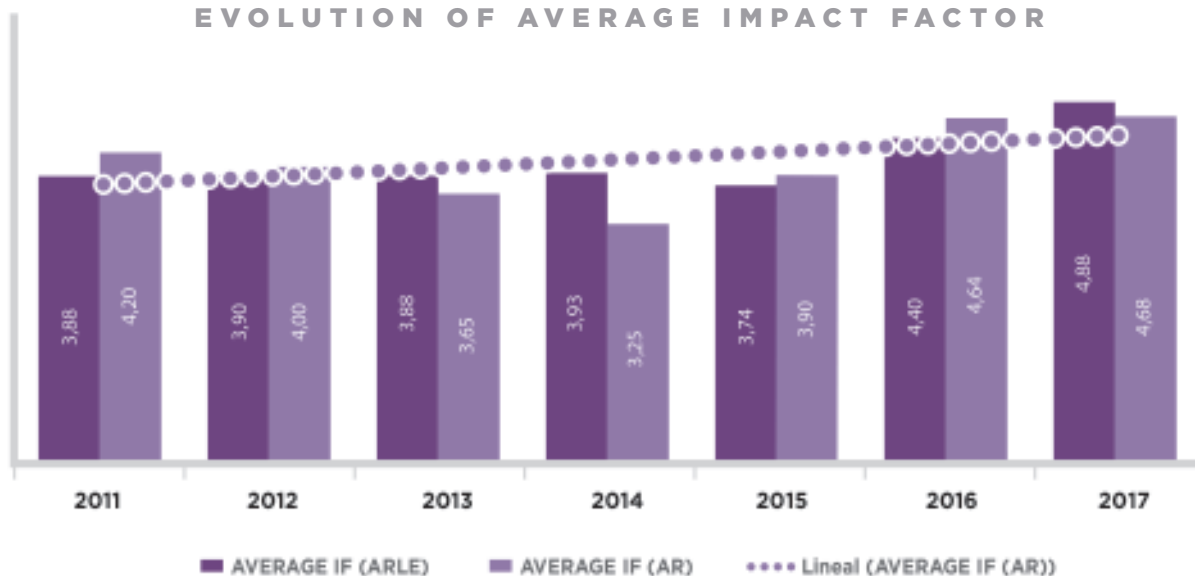
COMPARATIVE OF PUBLICATION DATA FROM 2011-2017 REPORTS

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ARLE	517	709	695	690	776	657	728
IF	1967.47	2324.64	2686.92	2708.90	2903.19	2906.56	3552.5136
AVERAGE IF	3.88	3.90	3.88	3.93	3.74	4.40	4.88
% Q1+ Q2	60.70%	58.00%	67.00%	64.96%	70.62%	87.06%	76.79%
%D1		12.00%	21.00%	26.48%	28.99%	16.59%	18.82%
article and review IF	1749.83	2009.94	2166.24	2231.98	2611.19	2581.29	3066.84
average IF	4.20	4.00	3.65	3.25	3.90	4.64	4.68

EVOLUTION OF ACCUMULATED IMPACT FACTOR



EVOLUTION OF AVERAGE IMPACT FACTOR



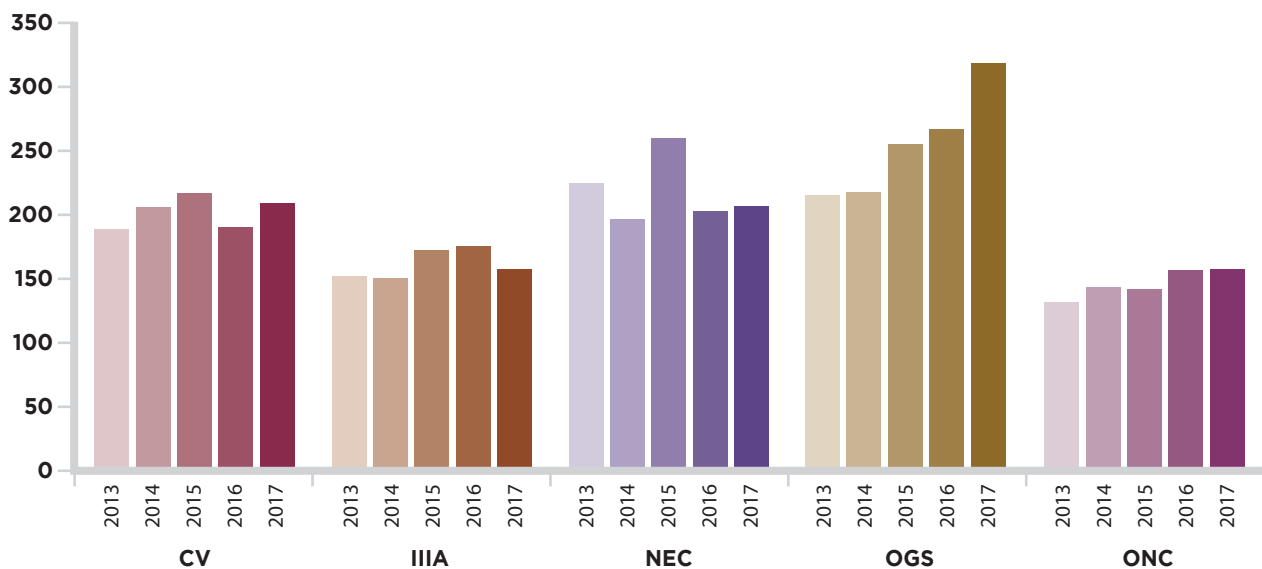
	ARLE	IF	AVERAGE IF	Nº Q1 & Q2	% Q1 & Q2
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	135	890.8	6.599	120	88.89%
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	114	460.904	4.043	77	67.54%
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	151	451.663	2.991	90	59.60%
ONCOLOGY AREA (ONC)	89	472.735	5.312	69	77.53%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	237	821.187	3.465	135	56.96%

Evolution of main bibliometric data by research areas

	2013	2014	2015	2016	2017	
CV	TOTAL	133	156	169	135	161
	IF	784.67	1121.43	952.55	890.80	1165.08
	AVERAGE IF	5.90	7.19	5.64	6.60	7.24
	% Q1+ Q2	82.71%	85.26%	67.46%	88.89%	85.71%
IIIA	TOTAL	85	82	112	114	92
	IF	337.81	372.09	490.12	460.90	356.92
	AVERAGE IF	3.97	4.54	4.38	4.04	3.88
	% Q1+ Q2	72.94%	79.27%	71.43%	67.54%	78.26%

		2013	2014	2015	2016	2017
NEC	TOTAL	180	143	228	151	157
	IF	592.08	432.26	483.54	451.66	544.33
	AVERAGE IF	3.29	3.02	2.12	2.99	3.47
	% Q1+ Q2	60.00%	63.64%	42.11%	59.60%	77.71%
OGS	TOTAL	168	170	221	237	307
	IF	425.36	620.47	615.15	821.19	1256.43
	AVERAGE IF	2.53	3.65	2.78	3.47	4.09
	% Q1+ Q2	61.90%	67.65%	50.68%	56.96%	71.01%
ONC	TOTAL	58	72	69	89	90
	IF	328.29	265.96	427.22	472.74	597.43
	AVERAGE IF	5.66	3.69	6.19	5.31	6.64
	% Q1+ Q2	70.69%	56.94%	66.67%	77.53%	74.44%

EVOLUTION OF NUMBER OF PUBLICATIONS (ARLE)



PERCENTAGE OF PUBLICATIONS IN Q1 AND Q2



Groups with higher percentage of publications in D1

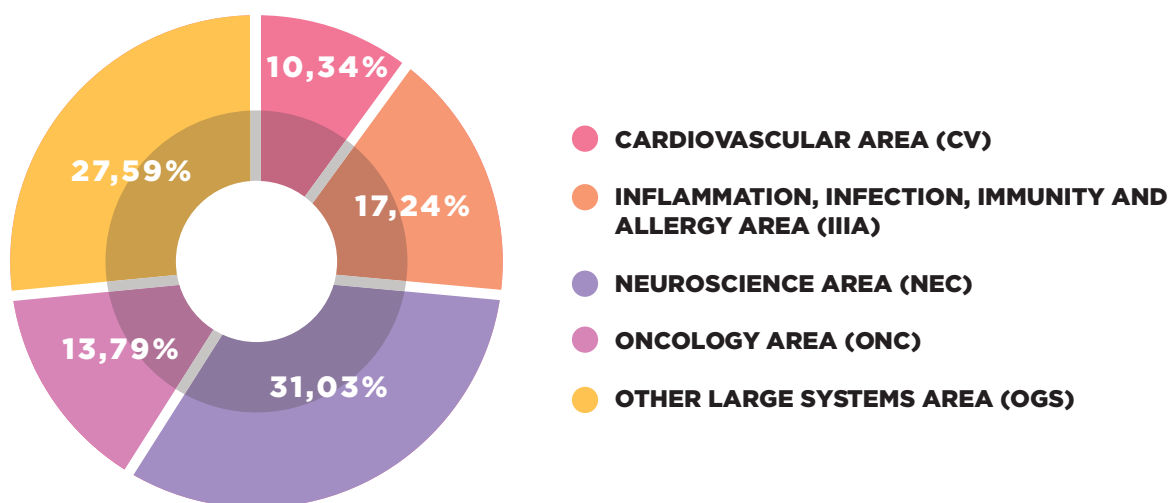
RESEARCH STRUCTURE	GROUP	NAME	TEAM LEADER	% D1
IIIA	IIIA.1	Allergy	FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT	38.46%
NEC	NEC.2	Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control	CARRASCO PERERA, JOSÉ LUIS	40.00%
ONC	ONC.1	Clinical and Translational Research in Oncology	DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO	35.29%
ONC	ONC.2	Cancer and Obesity	TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ	43.75%
ONC	ONC.4	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression	PORRAS GALLO, ALMUDENA & HERRERA GONZÁLEZ, BLANCA MARÍA	40.00%
ONC	ONC.5	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells	VELASCO DÍEZ, GUILLERMO	50.00%
OGS	OGS.5	Sports Medicine	MARTÍN ESCUDERO, MARÍA DEL PILAR	50.00%
OGS	OGS.16	Diabetes Mellitus / Obesity	SERRANO RÍOS, MANUEL	50.00%
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	OGS.32	Forensic Science: Forensic Genetics and Toxicology	ARROYO PARDO, EDUARDO	100.00%

9. Other Scientific Activities

	PRACTICE GUIDELINES	BOOKS	CHAPTERS	DOCTORATE THESES	VISITING RESEARCHERS	RESEARCH MOBILITY	AWARDS
CARDIOVASCULAR AREA (CV)	0	7	37	6	13	0	2
INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	3	0	2	10	2	2	4
NEUROSCIENCE AREA (NEC)	0	2	13	18	3	5	4
ONCOLOGY AREA (ONC)	4	1	1	8	0	0	2
OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	0	9	27	16	6	2	13
TOTAL	7	19	80	58	24	9	25

Percentage of thesis defense by area

DOCTORATE THESES



10. Technology Transfer

Patents granted in Spain

2013. Inventors: Herrera Del Rey, María Teresa; Domínguez Pascual, Inmaculada; Narváez García, M^a Carmen; Infante Fontán, Rocío; Guerrero Montálvez, Juan Miguel; **Villegas Martínez, Ana; González Fernández, Fernando Ataulfo; Ropero Gradilla, Paloma.** Title: “Variante estructural de la hemoglobina”. Priority number: P201030893. Publication number: ES2373837. Ownership: 37,50% FIB-HCSC and 62,5% SAS. Group OGS24.

2014. Inventors: **Sanz Ortega, Julián; Ferrer Aldea, Milagros; Hernández Prieto, Susana; Romera López, Alejandro; Pérez-Villamil Salgado, Beatriz; Hernando Trancho, Florentino; Gómez Martínez, Ana María; Jarabo Sarceda, Jose Ramón; Torres García, Antonio José; López García-Asenjo, Jose Antonio; González Larriba, Jose Luis; Puente Vázquez, Javier; Díaz-Rubio García, Eduardo.** Title: “Método de pronóstico del carcinoma no microcítico de pulmón de estadio I o II”. Priority number: P201132151. Publication number: ES2411833. Ownership: 100 % FIB-HCSC Groups: ONC1, ONC2, ONC3.

2014. Inventors: **Sanz Ortega, Julián; Ferrer Aldea, Milagros; Hernández Prieto, Susana; Romera López, Alejandro; Pérez-Villamil Salgado, Beatriz; Hernando Trancho, Florentino; Gómez Martínez, Ana María; Jarabo Sarceda, Jose Ramón; Torres García, Antonio José; López García-Asenjo, Jose Antonio; González Larriba, Jose Luis; Puente Vázquez, Javier; Díaz-Rubio García, Eduardo; Subiza Garrido-Lestache, José Luis;** Title: “Método de clasificación del carcinoma no microcítico de pulmón basado en la identificación de una respuesta inmune intratumoral.” Priority number: P201230250. Publication number: ES2420079. Ownership: 100 % FIB-HCSC. Groups: ONC1, ONC2, ONC3, OGS28.

2015. Inventors: De La Hoz Caballer, M^a Belén; Martínez Botas, Javier; **Cerecedo Carballo, Inmaculada; Fernández Rivas, Montserrat;** Rodríguez Alvarez, Mónica. Title: “Método para el pronóstico de la eficacia de la inmunoterapia oral para el tratamiento de la alergia a las proteínas de leche de vaca”. Priority number: P201331200. Publication number: ES2530440. Also published as: ES2530440 (B1) AU2014298331 (A1) CA2919954 (A1) EP3054300 (A1) JP2016527509 (A) US2016169907 (A1) Ownership: 35 % FIB-HCSC and 65% FIB-HRC. Groups: IIIA1.

2016. Inventors: Monleon Pradas Manuel; Valles Lluch Ana; Martínez Ramos Cristina; Vilarino Feltre Guillermo; **Barcia Albacar Juan Antonio; Gomez Pinedo Ulises Alfonso.** Title: “Biohíbrido para su uso en la regeneración de tractos neurales”. Priority number: P201431855. Publication number: ES2577883. Also published as: CN107205809 (A) EP3235470 (A1) EP3235470 (A4). Ownership: 37,50% FIB-HCSC and 62,5% UPV. Group: NEC5.

Patents granted in Spain during 2017

2017. Inventors: **Muñoz Lezcano, Sergio; Armengol De La Hoz, Miguel Ángel; Aleo Luján, Esther; Arruza Gómez, Luis; Arribi Vilela, Ana;** Escarpa Miguel, Alberto; González Martín, Cristina; López Gil, Miguel A.; Martín Galán, Aída; Jurado Sánchez, Beatriz. Title: “Método y dispositivo para análisis de material biológico, método de obtención y uso del mismo”. Priority number: P201531139. Publication number: ES2598878. Ownership: 50% Alcalá University and 50% FIBHCSC. Groups: IIIA10, OGS13, NEC22, OGS28.

2017. Inventors: **Núñez Pardo De Vera, M^a Concepción; Bodas Pinedo, Andrés; López Palacios, Natalia; Dieli Crimi, Romina.** Title: “Método y kit para el diagnóstico de celiaquía” Priority number: P201430567. Publication number: ES2548653. Ownership: 100 % FIB-HCSC Groups: IIIA2, IIIA10, OGS23

Applications extended to other countries through PCT procedures

2015. Inventors: De La Hoz Caballer, M^a Belén; Martínez Botas, Javier; Cerecedo Carballo, Inmaculada; **Fernández Rivas, Montserrat**; Rodríguez Alvarez, Mónica. Title: "Method for prognosis of the efficacy of oral immunotherapy for the treatment of allergy to proteins in cow's milk". Priority number: P201331200. Publication number: ES2530440. Also published as: ES2530440 (B1) AU2014298331 (A1) CA2919954 (A1) JP2016527509 (A) US2016169907 (A1) Ownership: 35 % FIB-HCSC and 65% FIB-HRC. Groups: IIIA1.

2016. Inventors: Monleon Pradas Manuel; Valles Lluch Ana; Martinez Ramos Cristina; Vilarino Feltre Guillermo; **Barcia Albacar Juan Antonio; Gomez Pinedo Ulises Alfonso**. Title: "Biohybrid for the use thereof in the regeneration of neural tracts". Priority number: P201431855. Publication number: ES2577883. Also published as: CN107205809 (A) EP3235470 (A1) ES2577883 (B2). Ownership: 37,50% FIB-HCSC and 62,5% UPV. Group: NEC5.

Trademarks in Force

1. IdISSC trademark. Registry date: 2011
2. Incubator of Ideas trademark. Registry date: 2012
3. Pelvicare trademark. Registry date: 2015
4. Proctocare trademark. Registry date: 2015
5. SysPharma trademark. Registry date: 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

The week of Science

A total of 30 researchers, members of the Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos, have participated in the Science Week through different activities targeted to the general public with the ultimate goal of bringing closer the scientific advances to society. Six of the activities have been developed as workshop conferences, and one of them as an open-doors day. Thanks to the collaboration of Aula Zarco, the Science Week has gathered 184 participants, who have engaged in people-to-people discussions with the researchers, pointing out the doubts and concerns raised by each pathology.

Neurosurgery conferences were about open surgery in patients with brain tumors and about mindfulness application on the improvement of the quality of life of such patients. On the other hand, Ophthalmology has developed a conference cycle regarding the most prevalent eye pathologies; among which, main aspects for the prevention and treatment of the dry eye, glaucoma, retina and eye problems in childhood related to learning were discussed. Regarding the research facilities of the Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos, students in the second year of secondary school from a public institute in the Community of Madrid were able to perform practical workshops in different Services of the Hospital Clínico San Carlos, such as Immunology, Experimental Surgery, Clinical Pharmacology, Diagnostic Radiology, Pathological Anatomy and Cardiology, openly interacting with researchers regarding their daily research activities from a perspective of encouraging scientific challenges.

The participation in the Science Week is consolidated in 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 night of researchers

During this activity, the Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC) was made known. The attending audience knew at first-hand about the biosanitary research developed by this accredited research institute. A total of 28 attendants participated in this activity.

The following researchers took part in this activity:

Dr. Elena Urcelay García del área IIIA

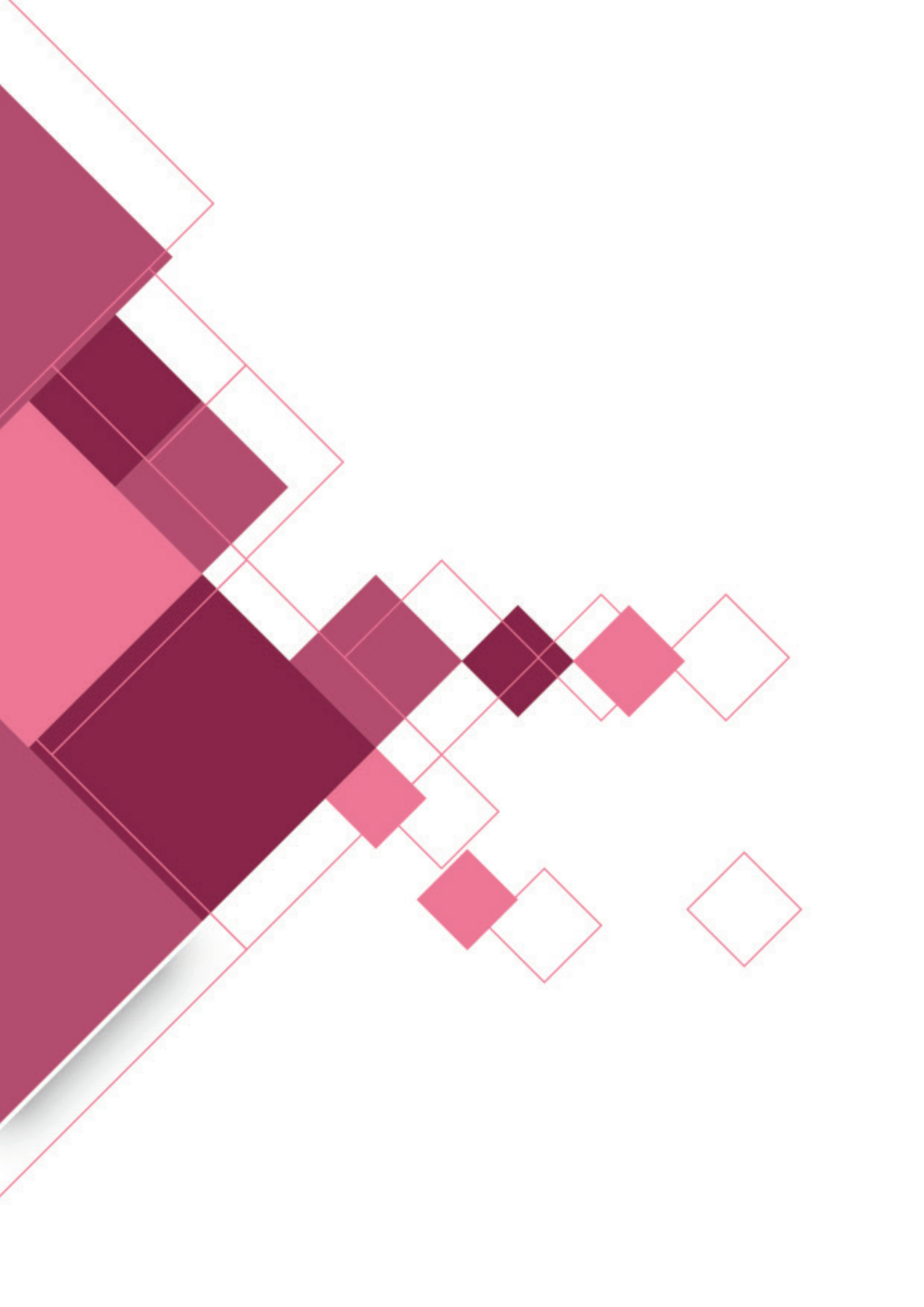
Dr. Pilar Jiménez Quevedo del área CV

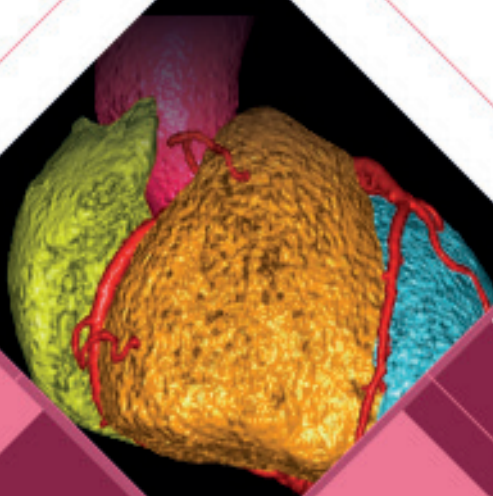
Dr. Pilar Gómez Garre del área ONC

Dr. Miguel de la Hoya Mantecón del área ONC

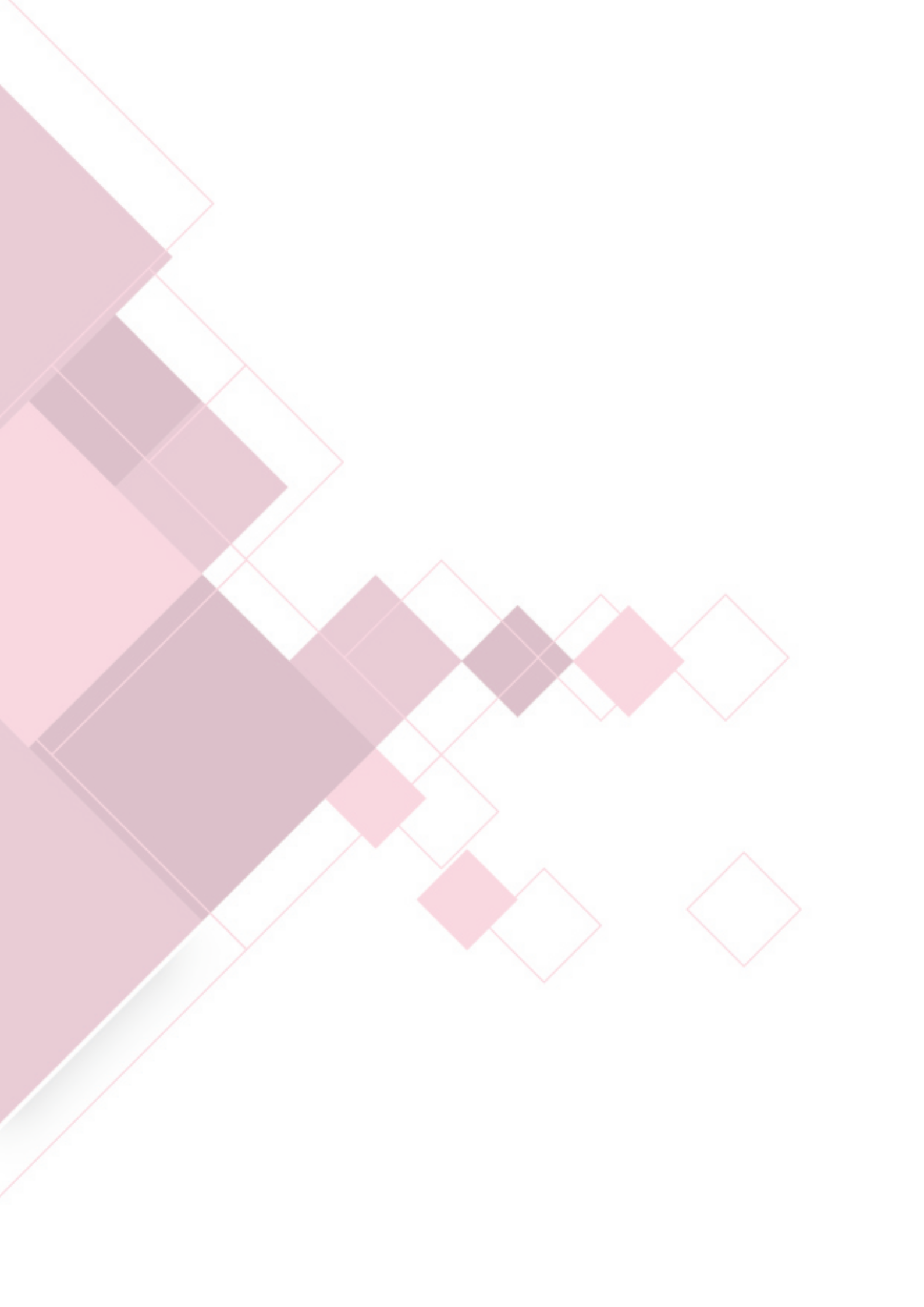
Day conferences

On December 14, the first Health Research Day Conference of the Community of Madrid took place, which was held at the Hospital Clínico San Carlos auditorium. Dr. Luis Nombela Franco participated in the round tables on cardiovascular diseases.





Cardiovascular



CV.1 Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis

Teamleader:

Escaned Barbosa, Javier

Composition:

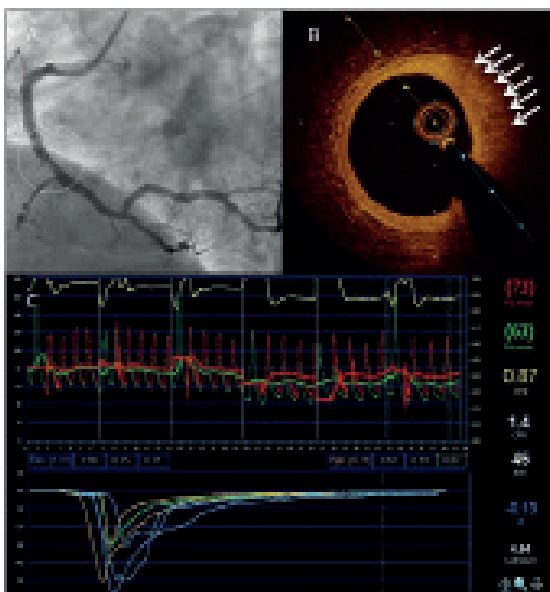
Macaya Miguel, Carlos
Gonzalo Lopez, María Nieves
Fernández Fernández, Sara
Guerra Casañas, Reddy
De Hoyos Fernandez De Cordova, Alfonso
Mejía Rentería, Hernán David
Salinas Sanguino, Pablo
Rodríguez Trigo, Gema
Ryan , Nicola



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
49	449,504	9,17	81,63%	

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.

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 JAVIER ESCANED BARBOSA: IP. Funding Organisation: ISCIII

EC.100060. Estudio Cruzado Para Valorar El Efecto Sobre Las Plaquetas Del Tratamiento Con Alopurinol En Pacientes Diabeticos Con Enfermedad Isquemica Establecida Y Resistencia Plaquetaria A La Aspirina: Estudio Xue CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation: ISCIII

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV16/004. Convenio Marco De Colaboración Para Llevar A Cabo Investigaciones En El Área De La Hemodinámica Y La Dinámica De Fluidos. JAVIER ESCANED BARBOSA: IP. Funding Organisation: INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROSPAIAL ESTEBAN TERRADAS INTA

ECL.04/170. Estudio Aleatorizado, Doble Ciego, Con Doble Enmascaramiento, De Grupos Paralelos, De Confirmación De Dosis Y Viabilidad De Azd6140 Más Ácido Acetilsalicílico (Aas), En Comparación Con Clopidogrel Más Aas En Pacientes Con Síndrome Coronario Agudo Sin Elevación Del Segmento ST-Disperse2-Ttmi 33 CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation:

ECL.05/001. Estudio Abierto, Multicentrico, Aleatorizado, De Fase Ii, Para Evaluar La Seguridad Y Los Efectos Cardiovasculares Del Implante De Myocelltm Medianteun Sistema Portador Con Cateter En Pacientes Con Insuficiencia Cardíaca Cogestiva Despues De Infarto De Miocardio (Seismic) CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation: ALPHA BIORESEARCH S.L.

ECL.05/039. Revive. Registro De Válvulas De Implantación Endovascular En Europa CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation: EDWARDS LIFESCIENCES SERVICES GMBH

ECL.07/333. Estudio Prospectivo, Aleatorizado Y Multicéntrico Para Valorar La Seguridad, La Eficacia Y El Rendimiento De Los Sistemas De Stent Coronario De Cardiomind En El Tratamiento De Lesiones Estenóticas En Arterias Coronarias Nativas De Diámetro Pequeño CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation:

ECL.08/180. Identificación De Biomarcadores Proteicos Asociados A Resistencia A La Aspirina Y A Tienopiridinas En Pacientes Con Cardiopatía Isquémica Establecida. (Estudio Birat.) CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation:

ECL.09/290. Estudio Europeo Sobre La Colocación Transfemoral De Válvulas Aórticas Transcatéter Expandibles Por Balón CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation:

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. CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation: ABBOTT VASCULAR INTERNATIONAL

ECL.11/289. Evaluación Clínica Para Comparar La Seguridad, Eficacia Y Rendimiento Del Sistema De Armazón Vascular Biorreabsorbible Liberador De Everolimus Absorb Tm Frente Al Sistema De Stent Coronario Liberador De Everolimus Xience Prime Tm En El Tratamiento De Pacientes Con Cardiopatía Isquémica Causada Por Lesiones De Novo En Las Arterias Coronarias Nativas CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation: ABBOTT LABORATORIES S.A.

ECL.12/252. Estudio Aleatorizado Para Comparar La Icp Mas Trombectomía De Rutina Por Aspiracion Versus La Icp Solo En Pacientes Con Scacest Sometidos A Icp Primaria. JAVIER ESCANED BARBOSA: IP. Funding Organisation: ANAGRAM ESIC, S.L.

ECL.13/361. "Evaluación Preliminar De Coracto (Sistema De Implantacion De Stent Coronario Liberador De Rapamicina En El Tratamiento De Pacientes Con Arteriopatía Coronaria". JAVIER ESCANED BARBOSA: IP. Funding Organisation: CENTRE EUROPÉEN DE RECHERCHE CARDIOVASCULAIRE (CERC)

ECL.13/433. Registro De Pacientes Con Dispositivo Biorreabsorbible En La Practica Clinica Habitual MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ: IP. Funding Organisation: TRIDE ASESORES S.L

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 JAVIER ESCANED BARBOSA: IP. Funding Organisation: DIAGRAM B.V

ECL.15/526. Protective Effect On The Coronary Microcirculation Of Patients With Diabetes By Clopidogrel Or Ticagrelor:A Randomized Multicenter Clinical Trial Using Intracoronary Multimodal Physiology JAVIER ESCANED BARBOSA: IP. Funding Organisation: FUNDACION I+D AREA CARDIOVASCULAR_(FIC)

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) JAVIER ESCANED BARBOSA: IP. Funding Organisation: EMORY UNIVERSITY

ECL.13/308. Seguridad Y Desempeño Clínico Del Andamio Metálico Absorbible Liberador De Droga (Dreams) En El Tratamiento De Pacientes Con Lesiones De Novo En Arterias Coronarias Nativas. MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ: IP. Funding Organisation: BIOTRONIK SE & CO. KG

ECL 12/012. A Randomized Multicentre Trial To Evaluate The Utilization Of Revascularization Or Optimal Medical Therapy For The Treatment Of Chronic Total Coronary Occlusions JAVIER ESCANED BARBOSA: IP. Funding Organisation: EUROCTO CLUB

- ECL.12/335. Ensayo Multicentrico, Prospectivo Para Evaliar La Seguridad Y La Eficacia Del Sistema De Stent Coronario De Cromo-Platino Liberador De Everolimus Synergy (Sistema De Stent Synergy) En El Tratamiento De Lesiones Ateroscleroticas JAVIER ESCANED BARBOSA: IP. Funding Organisation: BOSTON SCIENTIFIC INTERNACIONAL S.A.
- ECL.14/221. Estudio Funcional De Los Estenosis Intermedias Como Metodo De Decisión Para La Indicación De Revascularización. Estudio Prospectivo, Multicentrico, Doble Ciego Y Distribución Aleatoria Para Probar La Seguridad Del Aplazamiento De La Implantación De Stents En Lesiones Fisiologicamente No Significativas En Una Población Clínica Con Estenosis Intermedias Mediante La Determinación Del IFR Y De La RFR JAVIER ESCANED BARBOSA: IP. Funding Organisation: IC CONSULTANTS LIMITED
- ECL.15/543. Reducing Micro Vascular Dysfunction In Revascularized Stemi Patients JAVIER ESCANED BARBOSA: IP. Funding Organisation: VU MC DIVISIE IV BEHEER BV
- ECL.16/080. Estudio Twilight- Ticagrelor Con Aspirina O Solo En Pacientes De Alto Riesgo Después De Una Intervención Coronaria JAVIER ESCANED BARBOSA: IP. Funding Organisation: SERMES PLANIFICACION, S.L
- ECL.13/349. Ensayo Clínico De Un Brazo Para Evaluar La Eficacia De Las Intervenciones Coronarias Percutáneas (Icp) En La Enfermedad Coronaria De 3 Vasos (E3v) De Nueva Aparición Mediante La Aplicación Del Score Syntax II, El Uso De Guía De Presión Para La Evaluación Funcional Y El Uso De Ivus Como Guía Del Procedimiento, E Implantación De Un Stent Liberador De Everolimus Con Recubrimiento Abluminal Biodegradable JAVIER ESCANED BARBOSA: IP. Funding Organisation: EUROPEAN CARDIOVASCULAR RESEARCH INSTITUTE (ECRI-2)
- ECL 17/189. Registro Multicentrico De Revascularización Secundaria PABLO SALINAS SANGUINO: IP. Funding Organisation: LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI S.A
- ECL 13/433. Estudio De Evaluación Económica Sobre La Eficiencia De Absorb En Una Cohorte De Pacientes Con Cardiopatía Isquémica Que Han Sido Revascularizados Con Absorb En Base A Los Criterios Establecidos Según Práctica Clínica Habitual. Por Razones Éticas No Puede Haber Un Grupo De Comparación Sin Absorb, Por Lo Que Cada Paciente Es Control De Sí Mismo, Y Por Tanto, La Comparación Es Un Antes-Después. En Consecuencia, Se Trata De Un Estudio Con Diseño De Cohorte Prospectiva Con Obtención De Datos Concurrentes. PABLO SALINAS SANGUINO: IP. Funding Organisation: REPARA-QLY
- ECL.11/289. Evaluación Clínica Para Comparar La Seguridad, Eficacia Y Rendimiento Del Sistema De Armazón Vascular Biorreabsorbible Liberador De Everolimus Absorb Tm Frente Al Sistema De Stent Coronario Liberador De Everolimus Xience Prime Tm En El Tratamiento De Pacientes Con Cardiopatía Isquémica Causada Por Lesiones De Novo En Las Arterias Coronarias Nativas CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation: ABBOTT LABORATORIES S.A.
- ECL.14/047. Cohesión: Costes Asociados Al Tratamiento De Los Pacientes Con Estenosis Aortica Sintomatica Severa En La Práctica Clínica: Una Evaluación Internacional Retrospectiva- Prospectiva Del Consumo De Recursos Y Costes Mediante Un Estudio Observacional. CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation: EDWARDS LIFESCIENCES 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. CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation: ABBOTT VASCULAR INTERNATIONAL
- ECL 14/252. Long Term Outcome In Patients Who Underwent Revascularization In The Freedom Trial CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation: Mount Sinai Medical Center
- ECL13/086. Comparación De La Eficacia De 1 Mes De Ticagrelor Más Aspirina Seguido De Ticagrelor En Monoterapia Frente A Un Tratamiento Antiplaquetario Dual Intensivo Actual En Todos Los Pacientes Sometidos A Una Intervención Coronaria Percutánea Con Uso De Bivalirudina Y Un Stent Liberador De Fármaco De La Familia Biomatrix. CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation: EUROPEAN CARDIOVASCULAR RESEARCH INSTITUTE (ECRI-2)
- ECL.13/326. Eficacia Y Seguridad De Trimetazidina En Pacientes Con Angina De Pecho Despues De Haber Sido Sometidos A Unaintervención Coronaria Percutanea CARLOS MACAYA MIGUEL: IP. Funding Organisation: IRIS PHARMA
- . Vessel Injury In Relation With Strut Thickness Assessed By Oct (Vista): A Comparison Of Vascular Injury Induced By A Polymer Free Sirolimus And Probuocol Eluting Stent And A Biodegradable-Polymer Biolimus-Eluting Stent MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION I+D AREA CARDIOVASCULAR_(FIC)

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

- García-Touchard, Arturo, Goicolea, Javier, SABATE TENAS, MANEL, ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO, Ruiz-Salmeron, Rafael, Bethencourt, Armando, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, Miranda, Faustino, Garcia del Blanco, Bruno, Jimenez-Mazuecos, Jesus, Melgares, Rafael, Martinez-Romero, Pedro, Maria Hernandez-Garcia, Jose, Lezaun, Roman, Antonio Bullones, Juan, Fernandez-Portales, Javier, Ramon Rumoroso, Jose, Ortas, Rosario, Valdes, Mariano, Trillo, Ramiro, Brugaletta, Salvatore, Otsuki, Shuji, Jose Hernandez-Perez, Francisco, Alonso-Pulpon, Luis, Paclitaxel Eluting Balloon ST Elev. A randomised trial of paclitaxel-eluting balloon after bare metal stent implantation vs. bare metal stent in ST-elevation myocardial infarction (the PEBSI study). EUROINTERVENTION. 2017. 12(13):1587-1594. FI:5,165. (Q1).
- POZO OSINALDE, EDUARDO, OLMOS BLANCO, CARMEN, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, JIMENEZ BALLUE, ANA, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, MACAYA MIGUEL, CARLOS. Advances in the imaging diagnosis of left-side infective endocarditis. 2017. 24(4):228-235.
- Núñez-Gil IJ, Aldazábal A, Cerrato E, Salinas P, Pérez-Vizcayno MJ, Fernández-Ortiz A. Antiplatelet Monotherapy After Percutaneous Coronary Intervention. Contemporary Long-term

Outcomes and Matched Comparison With Routine Clinical Practice. *REV ESP CARDIOL*. 2017. FI:4,485. (Q2).

Serruys, Patrick W., Katagiri, Yuki, Sotomi, Yohei, Zeng, Yaping, Chevalier, Bernard, van der Schaaf, Rene J., Baumbach, Andreas, Smits, Pieter, van Mieghem, Nicolas M., Bartorelli, Antonio, Barragan, Paul, Gershlick, Anthony, Kornowski, Ran, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Ormiston, John, Hill, Jonathan, Lang, Irene M., Egred, Mohamed, Fajadet, Jean, Lesiak, Maciej, Windecker, Stephan, Byrne, Robert A., Raber, Lorenz, van Geuns, Robert-Jan, Mintz, Gary S., Onuma, Yoshinobu. Arterial Remodeling After Bioresorbable Scaffolds and Metallic Stents. *J AM COLL CARDIOL*. 2017. 70(1):60-74. FI:19,896. (D1).

Salinas P, Mejía-Rentería H, Herrera-Nogueira R, Jiménez-Quevedo P, Nombela-Franco L, Núñez-Gil IJ, Gonzalo N, Del Trigo M, Pérez-Vizcayno MJ, Quirós A, Escaned J, Macaya C, Fernández-Ortiz A. Bifurcation Culprit Lesions in ST-segment Elevation Myocardial Infarction: Procedural Success and 5-year Outcome Compared With Nonbifurcation Lesions. *REV ESP CARDIOL*. 2017. FI:4,485. (Q2).

Ferrera C, Nombela-Franco L, Garcia E, Jimenez-Quevedo P, Biagioni C, Gonzalo N, Nuñez-Gil I, Viana-Tejedor A, Salinas P, Alberto de Agustin J, Almeria C, Islas F, Perez de Isla L, Fernandez-Perez C, Escaned J, Fernández-Ortiz A, Macaya C. Clinical and hemodynamic results after direct transcatheter aortic valve replacement versus pre-implantation balloon aortic valvuloplasty: A case-matched analysis. *CATHETER CARDIOVASC INTERV*. 2017. 90(5):809-816. FI:2,602. (Q2).

ESCANED BARBOSA, JAVIER, Collet, Carlos, RYAN, NICOLA, De Maria, Giovanni Luigi, Walsh, Simon, SABATE TENAS, MANEL, Davies, Justin, Lesiak, Maciej, Moreno, Raul, Cruz-Gonzalez, Ignacio, Hoole, Stephan P., West, Nick Ej, Piek, J. J., Zaman, Azfar, Fath-Ordoubadi, Farzin, Stables, Rodney H., Appleby, Clare, van Mieghem, Nicolas, van Geuns, Robert Jm., Uren, Neal, Zueco, Javier, Buszman, Pawel, Iniguez, Andres, Goicolea, Javier, Hildick-Smith, David, Ochala, Andrzej, Dudek, Dariusz, Hanratty, Colm, Cavalcante, Rafael, Kappetein, Arie Pieter, Taggart, David P., van Es, Gerrit-Anne, Morel, Marie-Angele, de Vries, Ton, Onuma, Yoshinobu, Farooq, Vasim, Serruys, Patrick W., Banning, Adrian P. Clinical outcomes of state-of-the-art percutaneous coronary revascularization in patients with de novo three vessel disease: 1-year results of the SYNTAX II study. *EUR HEART J*. 2017. 38(42):3124-3134. FI:19,651. (D1).

Cerrato E, Biagioni C, Jimenez-Quevedo P, Nuñez-Gil IJ, Gonzalo N, Escaned J. Combined intracoronary 2D-3D optical coherence tomography and intravascular ultrasound imaging in left main severe stent malapposition. *CARDIOVASC INTERV THER*. 2017. FI:0,68.

Enríquez-Rodríguez E, Amat-Santos IJ, Jiménez-Quevedo P, Martín-Morquecho I, Tirado-Conte G, Pérez-Vizcayno MJ, Gómez de Diego JJ, Arnold R, Aldazábal A, Rojas P, de Agustín A, Del Trigo M, Gutiérrez H, San Román JA, Macaya C, Nombela-Franco L. 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*. 2017. FI:4,485. (Q2).

Núñez-Gil IJ, Terol B, Feltes G, Nombela-Franco L, Salinas P, Escaned J, Jiménez-Quevedo P, Gonzalo N, Vivas D, Bautista

D, Macaya C, Fernández-Ortiz A. Coronary aneurysms in the acute patient: Incidence, characterization and long-term management results. *CARDIOVASC REVASC MED*. 2017. FI:5,878. (Q1).

van de Hoef TP, Echavarría-Pinto M, Escaned J, Piek JJ. Coronary flow capacity: concept, promises, and challenges. *INT J CARDIOVASC IMAG*. 2017. 33(7):1033-1039. FI:1,896. (Q3).

Härle T, Luz M, Meyer S, Kronberg K, Nickau B, Escaned J, Davies J, Elsässer A. Effect of Coronary Anatomy and Hydrostatic Pressure on Intracoronary Indices of Stenosis Severity. *JACC-CARDIOVASC INTERV*. 2017. 10(8):764-773. FI:8,841. (D1).

Sahay, Shweta, NOMBELA FRANCO, LUIS, Rodes-Cabau, Josep, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, SALINAS SANGUINO, PABLO, BIAGIONI, CORINA, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, ESCANED BARBOSA, JAVIER, MACAYA MIGUEL, CARLOS. Efficacy and safety of left atrial appendage closure versus medical treatment in atrial fibrillation: a network meta-analysis from randomised trials. *HEART*. 2017. 103(2):139-147. FI:6,059. (Q1).

CERRATO MERA, CRISTINA, NOMBELA FRANCO, LUIS, 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., Rodes-Cabau, Josep. Evaluation of current practices in transcatheter aortic valve implantation: The WRITTEN (WoRldwide TAVI ExperieNce) survey. *INT J CARDIOL*. 2017. 228:640-647. FI:6,189. (Q1).

Cook, Christopher M., Jeremias, Allen, Petraco, Ricardo, Sen, Sayan, Nijjer, Sukhjinder, Shun-Shin, Matthew J., Ahmad, Yousif, de Waard, Guus, van de Hoef, Tim, ECHAVARRIA PINTO, MAURO, van Lavieren, Martijn, Al Lamee, Rasha, Kikuta, Yuetsu, Shiono, Yasutsugu, Buch, Ashesh, Meuwissen, Martijn, Danad, Ibrahim, Knaapen, Paul, Maehara, Akiko, Koo, Bon-Kwon, Mintz, Gary S., ESCANED BARBOSA, JAVIER, Stone, Gregg W., Francis, Darrel P., Mayet, Jamil, Piek, Jan J., van Royen, Niels, Davies, Justin E. Fractional Flow Reserve/Instantaneous Wave-Free Ratio Discordance in Angiographically Intermediate Coronary Stenoses An Analysis Using Doppler-Derived Coronary Flow Measurements. *JACC-CARDIOVASC INTE*. 2017. 10(24):2514-2524. FI:8,841. (D1).

Iván J. Núñez-Gil, Pedro Marcos Alberca, Nieves Gonzalo, Luis Nombela-Franco, Pablo Salinas, Antonio Fernández-Ortiz. Giant coronary aneurysm culprit of an acute coronary syndrome. *REV PORT CARDIOL (Engl Ed)*. 2017. FI:1,195. (Q4).

NOMBELA FRANCO, LUIS, Iannaccone, Mario, Anguera, Ignasi, Amat-Santos, Ignacio J., Sanchez-Garcia, Manuel, BAUTISTA ENCARNACION, DANIEL, Calvelo, Martin N., Di Marco, Andrea, Moretti, Claudio, Pozzi, Roberto, Scaglione, Marco, Canadas, Victoria, Sandin-Fuentes, Mara, Arenal, Angel, Bagur, Rodrigo, PÉREZ CASTELLANO, NICASIO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Gaita, Fiorenzo, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Fernandez-Lozano, Ignacio. Impact of Chronic Total Coronary Occlusion on

- Recurrence of Ventricular Arrhythmias in Ischemic Secondary Prevention Implantable Cardioverter-Defibrillator Recipients (VACTO Secondary Study) Insights From Coronary Angiogram and Electrogram Analysis. *JACC-CARDIOVASC INTE.* 2017. 10(9):879-888. FI:8,841. (D1).
- D'Ascenzo, Fabrizio, Chieffo, Alaide, CERRATO MERA, CRISTINA, Ugo, Fabrizio, Pavani, Marco, Kawamoto, Hyroishi, di Summa, Roberto, Varbella, Ferdinando, Boccuzzi, Giacomo, Omedè, Pierluigi, Rettegno, Sara, Garbo, Roberto, Conrotto, Federico, Montefusco, Antonio, Biondi-Zoccai, Giuseppe, D'Amico, Maurizio, Moretti, Claudio, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Gaita, Fiorenzo, Colombo, Antonio. Incidence and Management of Restenosis After Treatment of Unprotected Left Main Disease With Second-Generation Drug-Eluting Stents (from Failure in Left Main Study With 2nd Generation Stents-Cardiogroup III Study). *AM J CARDIOL.* 2017. 119(7):978-982. FI:3,398. (Q2).
- ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, van de Hoef, Tim P., Nijjer, Sukhjinder, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, NOMBELA FRANCO, LUIS, IBÁÑEZ CABEZA, BORJA, Sen, Sayan, Petraco, Ricardo, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, CERRATO MERA, CRISTINA, SALINAS SANGUINO, PABLO, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, Garcia-Garcia, Hector M., FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Davies, Justin, Piek, Jan, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Influence of the amount of myocardium subtended to a coronary stenosis on the index of microcirculatory resistance. Implications for the invasive assessment of microcirculatory function in ischaemic heart disease. *EUROINTERVENTION.* 2017. 13(8):944-952. FI:5,165. (Q1).
- RYAN, NICOLA, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, Dingli, Philip, Cruz, Oscar Vedia, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Trigo, María Del, SALINAS SANGUINO, PABLO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Intravascular ultrasound guidance of percutaneous coronary intervention in ostial chronic total occlusions: a description of the technique and procedural results. *INT J CARDIOVASC IMAG.* 2017. 33(6):807-813. FI:1,896. (Q3).
- GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, MACAYA TEN, FERNANDO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Long-term outcome of a spontaneous coronary artery dissection treated with a bioresorbable scaffold. *EUROINTERVENTION.* 2017. 13(8):994-995. FI:5,165. (Q1).
- de la Torre Hernandez JM, Rumoroso JR, Subinas A, Gonzalo N, Ojeda S, Pan M, Martín Yuste V, Suárez A, Hernández F, Teruel L, Moreu J, Cubero JM, Cascón JD, Vinhas H, Lozano Í, Martín Moreiras J, Pérez de Prado A, Goicolea J, Escaned J. Percutaneous intervention in chronic total coronary occlusions caused by in-stent restenosis: procedural results and long-term clinical outcomes in the TORO (Spanish registry of chronic TTotal occlusion secondary to an occlusive in-stent RestenOsis) multicentre registry. *EUROINTERVENTION.* 2017. 13(2):e219-e226. FI:5,165. (Q1).
- D'Ascenzo F, Iannaccone M, Pavani M, Kawamoto H, Escaned J Prof, Varbella F, Boccuzzi G, Hiddick-Smith D, Colombo A, Gaita F Prof. 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 CARDIOVASC INTERV.* 2017. FI:2,602. (Q2).
- CERRATO MERA, CRISTINA, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, Aldazabal, Andres, RYAN, NICOLA, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Ramon Rumoroso, Jose, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Protective Effect on the coronary microcirculation of patients with Diabetes by Clopidogrel or Ticagrelor (PREDICT): study rationale and design. A randomized multicenter clinical trial using intracoronary multimodal physiology. *CARDIOVASC DIABETOL.* 2017. 16. FI:4,752. (Q1).
- Gili, Sebastiano, D'Ascenzo, Fabrizio, Di Summa, Roberto, Conrotto, Federico, CERRATO MERA, CRISTINA, Chieffo, Alaide, Boccuzzi, Giacomo, Montefusco, Antonio, Ugo, Fabrizio, Omede, Pierluigi, Kawamoto, Hiroyoshi, Tomassini, Francesco, Pavani, Marco, Varbella, Ferdinando, Garbo, Roberto, D'Amico, Maurizio, Zoccai, Giuseppe Biondi, Moretti, Claudio, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Colombo, Antonio, Gaita, Fiorenzo. Radial Versus Femoral Access for the Treatment of Left Main Lesion in the Era of Second-Generation Drug-Eluting Stents. *AM J CARDIOL.* 2017. 120(1):33-39. FI:3,398. (Q2).
- Härle T, Luz M, Meyer S, Kronberg K, Nickau B, Escaned J, Davies J, Elsässer A. Reply: Hydrostatic Forces: Don't Let the Pressure Get to Your Head!. *JACC-CARDIOVASC INTERV.* 2017. :1597-1598. FI:8,841. (D1).
- Conrotto F, D'Ascenzo F, Cerrato E, Fernández-Ortiz A, Gonzalo N, Macaya F, Tamburino C, Barbanti M, van Lavieren M, Piek JJ, Applegate RJ, Latib A, Spinnler MT, Marzullo R, Iannaccone M, Pavani M, Crimi G, Fattori R, Chinaglia A, Presbitero P, Varbella F, Gaita F, Escaned J. Safety and efficacy of drug eluting stents in patients with spontaneous coronary artery dissection. *INT J CARDIOL.* 2017. 238:105-109. FI:3,398. (Q2).
- Pérez-Castellanos A, Martínez-Sellés M, Mejía-Rentería H, Andrés M, Sionis A, Almendro-Delia M, Martín-García A, Aguilera MC, Pereyra E, Linares Vicente JA, García de la Villa B, Núñez-Gil JJ. Tako-tsubo Syndrome in Men: Rare, but With Poor Prognosis. *REV ESP CARDIOL.* 2017. FI:4,485. (Q2).
- Gotberg, Matthias, Cook, Christopher M., Sen, Sayan, Nijjer, Sukhjinder, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Davies, Justin E. The Evolving Future of Instantaneous Wave-Free Ratio and Fractional Flow Reserve. *J AM COLL CARDIOL.* 2017. 70(11):1379-1402. FI:19,896. (D1).
- OLMOS BLANCO, CARMEN, VILACOSTA, ISIDRE, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Bernal, Jose L., FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, Garcia-Arribas, Daniel, Perez-Garcia, Carlos N., Alberto San Roman, J., MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Elola, Francisco J. The Evolving Nature of Infective Endocarditis in Spain A Population-Based Study (2003 to 2014). *J AM COLL CARDIOL.* 2017. 70(22):2795-2804. FI:19,896. (D1).

Iniguez Romo, Andres, Bertomeu Martinez, Vicente, Rodriguez Padiol, Luis, Anguita Sanchez, Manuel, Ruiz Mateas, Francisco, Hidalgo Urbano, Rafael, Bernal Sobrino, Jose Luis, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Eloia Somoza, Francisco Javier. The RECALCAR Project. Healthcare in the Cardiology Units of the Spanish National Health System, 2011 to 2014. REV ESP CARDIOL. 2017. 70(7):567-575. FI:4,485. (Q2).

Ryan N, Nombela-Franco L, Jiménez-Quevedo P, Biagioni C, Salinas P, Aldazábal A, Cerrato E, Gonzalo N, Del Trigo M, Núñez-Gil I, Fernández-Ortiz A, Macaya C, Escaned J. The Value of the SYNTAX Score II in Predicting Clinical Outcomes in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation. REV ESP CARDIOL. 2017. FI:4,485. (Q2).

CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, COBIELLA CARNICER, FRANCISCO JAVIER, VILACOSTA, ISIDRE, NOMBELA FRANCO, LUIS, Alswies, Ali, Villagran-Medinilla, Enrique, MACAYA MIGUEL, CARLOS. Transcatheter versus surgical aortic valve replacement in moderate and high-risk patients: a meta-analysis. EUR J CARDIO-THORAC. 2017. 51(4):644-652. FI:3,759. (Q1).

Davies, Justin E, Sen, Sayan, Dehbi, Hakim-Moulay, Al-Lamee, Rasha, Petraco, Ricardo, Nijjer, Sukhjinder S, Bhindi, Ravinay, Lehman, Sam J, Walters, Darren, Sapontis, James, Janssens, Luc, Vrints, Christiaan J, Khashaba, Ahmed, Laine, Mika, Van Belle, Eric, Krackhardt, Florian, Bojara, Waldemar, Going, Olaf, Härle, Tobias, Indolfi, Ciro, Niccoli, Giampaolo, Ribichini, Flavo, Tanaka, Nobuhiro, Yokoi, Hiroyoshi, Takashima, Hiroaki, Kikuta, Yuetsu, Erglis, Andrejs, Vinhas, Hugo, Canas Silva, Pedro, Baptista, Sérgio B, Alghamdi, Ali, Hellig, Farrel, Koo, Bon-Kwon, Nam, Chang-Wook, Shin, Eun-Seok, Doh, Joon-Hyung, Brugaletta, Salvatore, Alegria-Barrero, Eduardo, Meuwissen, Martijn, Piek, Jan J, van Royen, Niels, Sezer, Murat, Di Mario, Carlo, Gerber, Robert T, Malik, Iqbal S, Sharp, Andrew S P, Talwar, Suneel, Tang, Kare, Samady, Habib, Altman, John, Seto, Arnold H, Singh, Jasvinder, Jeremias, Allen, Matsuo, Hitoshi, Kharbada, Rajesh K, Patel, Manesh R, Serruys, Patrick, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Use of the Instantaneous Wave-free Ratio or Fractional Flow Reserve in PCI. NEW ENGL J MED. 2017. 376(19):1824-1834. FI:72,406. (D1).

Alfonso, Fernando, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, Garcia del Blanco, Bruno, Garcia-Touchard, Arturo, Lopez-Minguez, Jose-Ramon, Sabate, Manel, Zueco, Javier, Melgares, Rafael, Hernandez, Rosana, Moreno, Raul, Dominguez, Antonio, Sanchis, Juan, Moris, Cesar, Moreu, Jose, Cequier, Angel, Romaguera, Rafael, Rivero, Fernando, Cuesta, Javier, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, CARDENAS VENTURO, NICOLAS ALBERTO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Spanish Soc Cardiology. Usefulness of Drug-Eluting Balloons for Bare-Metal and Drug-Eluting In-Stent Restenosis (from the RIBS IV and V Randomized Trials). AM J CARDIOL. 2017. 119(7):983-990. FI:3,398. (Q2).

RUIZ PIZARRO, VIRGINIA, PALACIOS RUBIO, JULIAN, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, COBOS GIL, MIGUEL ÁNGEL. GRAVEYARD ELECTROCARDIOGRAM. J EMERG MED. 2017. 52(2):49-50. FI:1,21. (Q3).

MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, Tu, Shengxian, MACAYA TEN, FERNANDO, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Influence

of coronary microcirculatory dysfunction on FFR calculation based on computational fluid dynamics. EUR HEART J-CARD IMG. 2017. 18(9):1066-1066. FI:5,99. (Q1).

MACAYA TEN, FERNANDO, VEDIA CRUZ, OSCAR ANGEL, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Misleading takotsubo-like syndrome unravelled by intracoronary imaging. EUR HEART J-CARD IMG. 2017. 18(10):1187-1187. FI:5,99. (Q1).

RYAN, NICOLA, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Myocardial bridge as a cause of persistent post percutaneous coronary intervention angina identified with exercise intracoronary physiology. EUR HEART J. 2017. 38(13):1001-1001. FI:19,651. (D1).

GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, RYAN, NICOLA, ESCANED BARBOSA, JAVIER. New light on second-generation drug-eluting stent restenosis. EUROINTERVENTION. 2017. 13(3):265-266. FI:5,165. (Q1).

ESCANED BARBOSA, JAVIER. Percutaneous Treatment of Chronic Total Coronary Occlusions The Light That Came From Japan. JACC-CARDIOVASC INTE. 2017. 10(21):2155-2157. FI:8,841. (D1).

Tu, Shengxian, van de Hoef, Tim P., Kim, Young-Hak, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Wijns, William. Whence we came, whither we go?. INT J CARDIOVAS IMAG. 2017. 33(7, SI):957-959. FI:1,896. (Q3).

MACAYA TEN, FERNANDO, CERRATO MERA, CRISTINA, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, RYAN, NICOLA, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, ESCANED BARBOSA, JAVIER. cFFR as an alternative to FFR: does the contrast still need to be contrasted?. EUROINTERVENTION. 2017. 12(18):2278-2279. FI:5,165. (Q1).

Davies, Justin E., Sen, Sayan, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Instantaneous Wave-free Ratio versus Fractional Flow Reserve Reply. NEW ENGL J MED. 2017. 377(16):1597-1598. FI:72,406. (D1).

MACAYA TEN, FERNANDO, SALINAS SANGUINO, PABLO, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Repeated Intracoronary Imaging in Spontaneous Coronary Artery Dissection. JACC-CARDIOVASC INTE. 2017. 10(22):2342-2342. FI:8,841. (D1).

MACAYA TEN, FERNANDO, RYAN, NICOLA, SALINAS SANGUINO, PABLO, Pocock, Stuart J. Challenges in the Design and Interpretation of Noninferiority Trials Insights From Recent Stent Trials. J AM COLL CARDIOL. 2017. 70(7):894-903. FI:19,896. (D1).

ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, Collet, Carlos, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Piek, Jan J., Serruys, Patrick. State of the art: pressure wire and coronary functional assessment. EUROINTERVENTION. 2017. 13(6):666-679. FI:5,165. (Q1).

MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, van der Hoeven, Nina, van de Hoef, Tim P, Heemelaar, Julius, RYAN, NICOLA, Lerman, Amir, van Royen, Niels, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Targeting the dominant mechanism of coronary microvascular dysfunction with intracoronary physiology tests. INT J CARDIOVAS IMAG. 2017. 33(7, SI):1041-1059. FI:1,896. (Q3).

CERRATO MERA, CRISTINA, Barbero, Umberto, D'Ascenzo, Fabrizio, Taha, Salma, Biondi-Zoccai, Giuseppe, Omede, Pierluigi, Bianco, Matteo, ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Gaita, Fiorenzo, Varbella, Ferdinando. What is the optimal treatment for symptomatic patients with isolated coronary myocardial bridge? A systematic review and pooled analysis. *J CARDIOVASC MED.* 2017. 18(10):758-770. FI:1,613. (Q3).

Editorial Material

RUIZ PIZARRO, VIRGINIA, PALACIOS RUBIO, JULIAN, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, COBOS GIL, MIGUEL ÁNGEL. GRAVEYARD ELECTROCARDIOGRAM. *J EMERG MED.* 2017. 52(2):49-50. FI:1,21. (Q3).

MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, Tu, Shengxian, MACAYA TEN, FERNANDO, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Influence of coronary microcirculatory dysfunction on FFR calculation based on computational fluid dynamics. *EUR HEART J-CARD IMG.* 2017. 18(9):1066-1066. FI:5,99. (Q1).

MACAYA TEN, FERNANDO, VEDIA CRUZ, OSCAR ANGEL, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Misleading takotsubo-like syndrome unravelled by intracoronary imaging. *EUR HEART J-CARD IMG.* 2017. 18(10):1187-1187. FI:5,99. (Q1).

RYAN, NICOLA, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Myocardial bridge as a cause of persistent post percutaneous coronary intervention angina identified with exercise intracoronary physiology. *EUR HEART J.* 2017. 38(13):1001-1001. FI:19,651. (D1).

GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, RYAN, NICOLA, ESCANED BARBOSA, JAVIER. New light on second-generation drug-eluting stent restenosis. *EUROINTERVENTION.* 2017. 13(3):265-266. FI:5,165. (Q1).

ESCANED BARBOSA, JAVIER. Percutaneous Treatment of Chronic Total Coronary Occlusions The Light That Came From Japan. *JACC-CARDIOVASC INTE.* 2017. 10(21):2155-2157. FI:8,841. (D1).

Tu, Shengxian, van de Hoef, Tim P., Kim, Young-Hak, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Wijns, William. Whence we came, whither we go?. *INT J CARDIOVAS IMAG.* 2017. 33(7, SI):957-959. FI:1,896. (Q3).

Letter

MACAYA TEN, FERNANDO, CERRATO MERA, CRISTINA, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, RYAN, NICOLA, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, ESCANED BARBOSA, JAVIER. cFFR as an alternative to FFR: does the contrast still need to be contrasted?. *EUROINTERVENTION.* 2017. 12(18):2278-2279. FI:5,165. (Q1).

Davies, Justin E., Sen, Sayan, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Instantaneous Wave-free Ratio versus Fractional Flow Reserve Reply. *NEW ENGL J MED.* 2017. 377(16):1597-1598. FI:72,406. (D1).

MACAYA TEN, FERNANDO, SALINAS SANGUINO, PABLO, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, ESCANED BARBOSA,

JAVIER. Repeated Intracoronary Imaging in Spontaneous Coronary Artery Dissection. *JACC-CARDIOVASC INTE.* 2017. 10(22):2342-2342. FI:8,841. (D1).

Review

MACAYA TEN, FERNANDO, RYAN, NICOLA, SALINAS SANGUINO, PABLO, Pocock, Stuart J. Challenges in the Design and Interpretation of Noninferiority Trials Insights From Recent Stent Trials. *J AM COLL CARDIOL.* 2017. 70(7):894-903. FI:19,896. (D1).

ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, Collet, Carlos, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Piek, Jan J., Serruys, Patrick. State of the art: pressure wire and coronary functional assessment. *EUROINTERVENTION.* 2017. 13(6):666-679. FI:5,165. (Q1).

MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, van der Hoeven, Nina, van de Hoef, Tim P, Heemelaar, Julius, RYAN, NICOLA, Lerman, Amir, van Royen, Niels, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Targeting the dominant mechanism of coronary microvascular dysfunction with intracoronary physiology tests. *INT J CARDIOVAS IMAG.* 2017. 33(7, SI):1041-1059. FI:1,896. (Q3).

CERRATO MERA, CRISTINA, Barbero, Umberto, D'Ascenzo, Fabrizio, Taha, Salma, Biondi-Zoccai, Giuseppe, Omede, Pierluigi, Bianco, Matteo, ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Gaita, Fiorenzo, Varbella, Ferdinando. What is the optimal treatment for symptomatic patients with isolated coronary myocardial bridge? A systematic review and pooled analysis. *J CARDIOVASC MED.* 2017. 18(10):758-770. FI:1,613. (Q3).

Books Books Chapter

BOOK:. Physiological assessment of coronary stenoses and the microcirculation. Edición: 1st ed. 2017. Springer. 978-1447152446. Author: J. Escaned, Justin Davies.

BOOK CHAPTER: Microcirculatory Dysfunction. Physiological assessment of coronary stenoses and the microcirculation. Edición: 1st ed. 2017. Springer. 978-1447152446. Author: Nina W. van der Hoeven, Hernán Mejía-Rentería, Maurits r. Hollander, Niels van Royen and Javier Escaned.

BOOK CHAPTER: Remodeling of epicardial Coronary Vessels. Physiological assessment of coronary stenoses and the microcirculation. Edición: 1st ed. 2017. Springer. 978-1447152446. Author: Nieves Gonzalo, Vera rodriguez, Christopher j. Broyd, Pilar Jimenez-Quevedo and Javier Escaned .

BOOK CHAPTER: The Coronary Circulation in Acute Coronary Syndromes. Physiological assessment of coronary stenoses and the microcirculation. Edición: 1st ed. 2017. Springer. 978-1447152446. Author: Murat Sezer, Mauro Echavarría Pinto, Nicola Ryan, and Sabahattin Umman.

BOOK CHAPTER: Measurements of Microcirculatory Resistance. Physiological assessment of coronary stenoses and the microcirculation. Edición: 1st ed. 2017. Springer. 978-1447152446. Author: Nicola Ryan, Mauro Echavarría-Pinto, Alicia Quirós, Hernán Mejía-Rentería, María del Trigo, Pilar Jiménez Quevedo and Javier Escaned.

BOOK CHAPTER: Validation of iFR: Clinical Registries. Physiological assessment of coronary stenoses and the microcirculation. Edición: 1st ed. 2017. Springer. 978-1447152446. Author: Ricardo Petraco, Javier Escaned and Justin Davies.

BOOK CHAPTER: Comprehensive Assessment of the Coronary Circulation Using Pressure and Flow Measurements. Physiological assessment of coronary stenoses and the microcirculation. Edición: 1st ed. 2017. Springer. 978-1447152446. Author: Hernán Mejía-Rentería, Nicola Ryan, Fernando Macaya, Iván Núñez Gil, Luis Nombela-Franco and Javier Escaned.

Doctorate Theses

PhD Student: Mauro Echavarría Pinto. Title: Comprehensive assessment of ischaemic heart disease with invasive pressure and flow measurements. Director: Javier Escaned Barbosa, Piek, J.J., & Serruys, P.W.J. University: AMSTERDAM UNIVERSITY. Lecture Date: 2017.

VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Dr. Francesco Lauri. Center: Hospital Sandro Pertini Roma. Country: Italia

Visiting Research: Dr. Maxence Fermond. Center: Univeriste Paul Sabatier Toulouse III. Country: Francia

Visiting Research: Dr. Hyun Jong Lee. Center: Sejong general hospital. Country: Corea del Sur

Visiting Research: Dr. Sonoka Goto. Center: Toda Chuo General Hospital. Country: Japon

Visiting Research: Dr. Katerina Liontou. Center: Hospital General Atenas Evangelismos. Country: Grecia

AWARDS

Researcher aware: Pablo Salinas Sanguino. Winning work: Seguimiento a largo plazo tras implante percutáneo de válvula aórtica por estenosis aórtica grave. Award: Premios de la Sección de Cardiología Clínica a los mejores artículos publicados en Revista Española de Cardiología

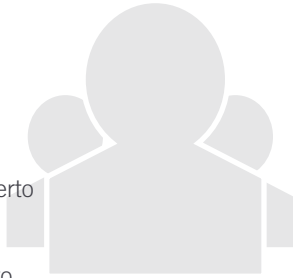
CV.2 Cardiovascular Imaging

Teamleader:

Pérez De Isla, Leopoldo

Composition:

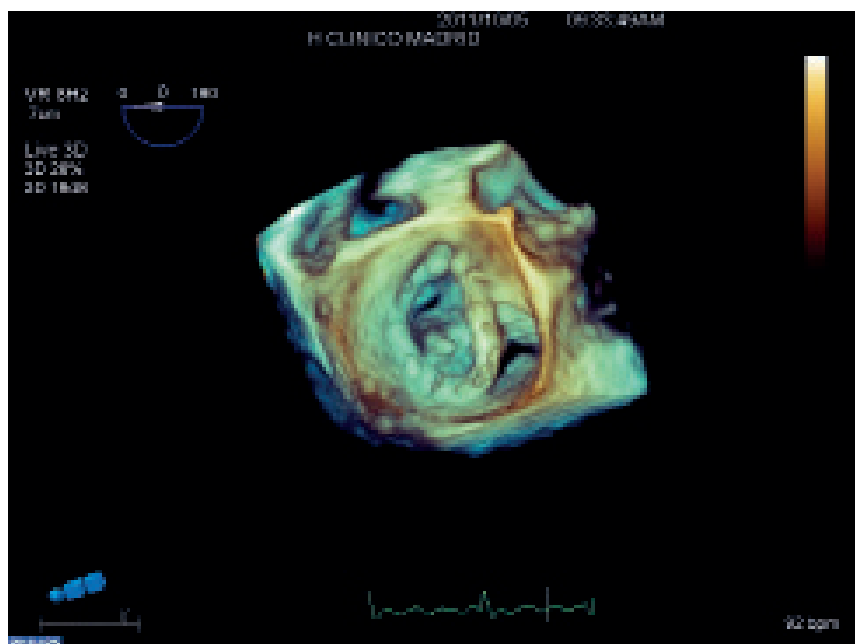
Mahia Casado, Patricia
De Agustin Loeches, Jose Alberto
Gómez De Diego, José Juan
Luaces Mendez, María
Marcos-Alberca Moreno, Pedro



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
17	112,747	6,63	88,24%	

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

FIS.150742. 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. MARIA LUACES MENDEZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

FMM.16.MLM. Evaluación De La Fibrosis Miocárdica Difusa En Pacientes Obesos En El Infarto Agudo De Miocardio. Relación Con La Mecánica Cardíaca Tisular Y Mecanismos Implicados MARIA LUACES MENDEZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA

MLM.F01SEC. Identificación De Fibrosis Miocárdica Difusa Mediante Resonancia Magnética Cardíaca Y Su Relación Con La Disfunción Diastólica En El Paciente Obeso. Papel De Galectina-3. MARIA LUACES MENDEZ: IP. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA

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 LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA: IP. Funding Organisation: ISCIII

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV13/100. Cesión Por Ge A Fibh Y Hcsc Del Derecho De Uso De Un Equipo (Mr Baja Norte) MARIA LUACES MENDEZ: IP. Funding Organisation: GENERAL ELECTRONIC HEALTHCARE ESPAÑA, S.A.U

CONV14/028. Cesión De Uso De Un Software Para Su Instalación En Un Equipo De Rm Con El Fin De Que La Dra. Luaces Pueda Realizar Un Proyecto De Investigación MARIA LUACES MENDEZ: IP. Funding Organisation: CAMBRIDGE UNIVERSITY HOSPITALS NHS LICENSOR

ECL.09/391. Registro Internacional, Prospectivo, Observacional Y Longitudinal De Pacientes Ambulatorios Con Enfermedad Coronaria Estable JOSÉ LUIS ZAMORANO GÓMEZ: IP. Funding Organisation:

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

POZO OSINALDE, EDUARDO, OLMOS BLANCO, CARMEN, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, JIMENEZ BALLUE, ANA, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, MACAYA MIGUEL, CARLOS. Advances in the imaging diagnosis of left-side infective endocarditis. 2017. 24(4):228-235.

Saltijeral, Adriana, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Alonso, Rodrigo, Muniz, Ovidio, Luis Diaz-Diaz, Jose, Fuentes, Francisco, Mata, Nelva, de Andres, Raimundo, Diaz-Soto,

Gonzalo, Pastor, Jose, Miguel Pinilla, Jose, Zambon, Daniel, Pinto, Xavier, Badimon, Lina, Mata, Pedro, SAFEHEART Investigators. Attainment of LDL Cholesterol Treatment Goals in Children and Adolescents With Familial Hypercholesterolemia. The SAFEHEART Follow-up Registry. REV ESP CARDIOL. 2017. 70(6):444-450. FI:4,485. (Q2).

Lopez-Fernandez, Teresa, Martin Garcia, Ana, Santaballa Beltran, Ana, Montero Luis, Angel, Garcia Sanz, Ramon, Mazon Ramos, Pilar, Velasco del Castillo, Sonia, de Sa Areses, Esteban Lopez, Barreiro-Perez, Manuel, Hinojar Baydes, Rocio, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Valbuena Lopez, Silvia Cayetana, Dalmau Gonzalez-Gallarza, Regina, Calvo-Iglesias, Francisco, Gonzalez Ferrer, Juan Jose, Castro Fernandez, Antonio, Gonzalez-Caballero, Eva, Mitroi, Cristina, Arenas, Meritxell, Virizueta Echaburu, Juan Antonio, Marco Vera, Pascual, Iniguez Romo, Andres, ZAMORANO GÓMEZ, JOSÉ LUIS, Plana Gomez, Juan Carlos, Sendon Henchel, Jose Luis Lopez. Cardio-Onco-Hematology in Clinical Practice. Position Paper and Recommendations. REV ESP CARDIOL. 2017. 70(6):474-486. FI:4,485. (Q2).

Santos, Raul D., Bourbon, Mafalda, Alonso, Rodrigo, Cuevas, Ada, Vasques-Cardenas, Norma Alexandra, Pereira, Alexandre C., Villamizar, Alonso M., Alves, Ana Catarina, Medeiros, Ana Margarida, Jannes, Cinthia E., Krieger, Jose E., Schreier, Laura, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Magana-Torres, Maria Teresa, Stoll, Mario, Mata, Nelva, Oca, Nicolas Dell, Corral, Pablo, Asenjo, Sylvia, Banares, Virginia G., Reyes, Ximena, Mata, Pedro, Ibero-Amer Familial Hypercholester. Clinical and molecular aspects of familial hypercholesterolemia in Ibero-American countries. J CLIN LIPIDOL. 2017. 11(1):160-166. FI:5,812. (D1).

Lazaro, Pablo, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Watts, Gerald F., Alonso, Rodrigo, Norman, Richard, Muniz, Ovidio, Fuentes, Francisco, Mata, Nelva, Lopez-Miranda, Jose, Ramon Gonzalez-Juanatey, Jose, Luis Diaz-Diaz, Jose, Javier Blasco, Antonio, Mata, Pedro. Cost-effectiveness of a cascade screening program for the early detection of familial hypercholesterolemia. J CLIN LIPIDOL. 2017. 11(1):260-271. FI:5,812. (D1).

Quintana-Villamandos, Begona, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, Jesus Delgado-Martos, Maria, Munoz-Valverde, David, Luisa Soto-Montenegro, Maria, Desco, Manuel, Delgado-Baeza, Emilio. Dronedarone produces early regression of myocardial remodelling in structural heart disease. PLOS ONE. 2017. 12(11). FI:2,806. (Q1).

Sahay, Shweta, NOMBELA FRANCO, LUIS, Rodes-Cabau, Josep, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, SALINAS SANGUINO, PABLO, BIAGIONI, CORINA, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, ESCANED BARBOSA, JAVIER, MACAYA MIGUEL, CARLOS. Efficacy and safety of left atrial appendage closure versus medical treatment in atrial fibrillation: a network meta-analysis from randomised trials. HEART. 2017. 103(2):139-147. FI:6,059. (Q1).

Bardaji, Alfredo, Leal, Manuel, Arrarte, Vicente, GARCIA MOLL, XAVIER, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Bueno, Hector. Extended dual antiplatelet therapy after acute coronary syndrome in

Spain: Results from the EPICOR study. *CARDIOVASC THER.* 2017. 35(2). FI:2,478. (Q2).

Rodriguez-Rodriguez, Pilar, Lopez de Pablo, Angel L., Garcia-Prieto, Concha F., Somoza, Beatriz, Quintana-Villamandos, Begona, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, Gutierrez-Arzapalo, Perla Y., Ramiro-Cortijo, David, Carmen Gonzalez, M., Arribas, Silvia M. Long term effects of fetal undernutrition on rat heart. Role of hypertension and oxidative stress. *PLOS ONE.* 2017. 12(2). FI:2,806. (Q1).

GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, MACAYA TEN, FERNANDO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Long-term outcome of a spontaneous coronary artery dissection treated with a bioresorbable scaffold. *EUROINTERVENTION.* 2017. 13(8):994-995. FI:5,165. (Q1).

PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Alonso, Rodrigo, Mata, Nelva, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Muñiz, Ovidio, Díaz-Díaz, José Luis, Saltijeral, Adriana, Fuentes-Jiménez, Francisco, de Andrés, Raimundo, Zambón, Daniel, Piedecausa, Mar, Cepeda, José María, Mauri, Marta, Galiana, Jesús, Brea, Ángel, Sanchez Muñoz-Torrero, Juan Francisco, Padró, Teresa, Argueso, Rosa, Miramontes-González, José Pablo, Badimón, Lina, Santos, Raúl D, Watts, Gerald F, Mata, Pedro. Predicting Cardiovascular Events in Familial Hypercholesterolemia The SAFEHEART Registry (Spanish Familial Hypercholesterolemia Cohort Study). *CIRCULATION.* 2017. 135(22):2133-2133. FI:19,309. (D1).

Gutierrez-Tenorio, Josue, Marin-Royo, Gema, Martinez-Martinez, Ernesto, Martin, Ruben, Miana, Maria, Lopez-Andres, Natalia, Jurado-Lopez, Raquel, Gallardo, Isabel, LUACES MENDEZ, MARIA, San Roman, Jose Alberto, Gonzalez-Amor, Maria, Salaces, Mercedes, Luisa Nieto, Maria, Cachofeiro, Victoria. The role of oxidative stress in the crosstalk between leptin and mineralocorticoid receptor in the cardiac fibrosis associated with obesity. *SCI REP-UK.* 2017. 7. FI:4,259. (Q1).

Editorial Material

Cecconi, Alberto, Garcia de Castro, Ana Bustos, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN. Myocardial crystallization arising from a mitral annulus. *EUR HEART J.* 2017. 38(35):2690-2690. FI:19,651. (D1).

CRUZ CHECA, ANA MARIA, VILACOSTA, ISIDRE, SAIZ-PARDO SANZ, MELCHOR, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID. Typical and atypical aspects of cardiac myxomas in a single patient. *KARDIOL POL.* 2017. 75(12):1352-1352. FI:1,341. (Q4).

Letter

PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Saltijeral Cerezo, Adriana, Mata, Pedro. Response by Pérez de Isla et al to Letter Regarding Article, Predicting Cardiovascular Events in Familial Hypercholesterolemia: The SAFEHEART Registry (Spanish Familial Hypercholesterolemia Cohort Study). *CIRCULATION.* 2017. 136(20):1984-1984. FI:19,309. (D1).

Rodriguez Palomares, Jose F., Maceira Gonzalez, Alicia M., Saura, Daniel, Lopez Fernandez, Teresa, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Barba Cosials, Joaquin. Selection of the Best of 2016 in Cardiac Imaging: Advances in Stress Cardiac Magnetic Resonance. *REV ESP CARDIOL.* 2017. 70(3):214-215. FI:4,485. (Q2).

Saura, Daniel, Rodriguez Palomares, Jose F., Lopez Fernandez, Teresa, de la Morena, Gonzalo, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Barba Cosials, Joaquin. Selection of the Best of 2016 in Echocardiography in Heart Valve Disease. *REV ESP CARDIOL.* 2017. 70(3):212-213. FI:4,485. (Q2).

CV.4 Arrhythmia

Teamleader:

Pérez Villacastín Domínguez, Julián

Composition:

Bover Freire, Ramón
 Filgueiras Rama, David
 García Quintanilla, Jorge
 González Ferrer, Juan José
 Herreros Gil, María
 Pérez Castellano, Nicasio
 Sánchez Sánchez, María
 Borrego Bernabé Luis
 Palacios Rubio, Julián
 Cañadas Godoy, María Victoria
 Lamuedra Del Olmo, Mónica
 Nuñez Chavarry, Jennifer
 Cerrón Rodríguez, Beatriz
 Casas De La Cal, Lourdes
 Espinosa Romero, Miriam
 Quintanilla Jorge



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
32	147,112	4,60	81,25%	

OVERVIEW

“The Arrhythmia Unit of the HospitalClínico 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.”



COMPETITIVE FUNDING

Network and alliances

CIBERCV: Centro de Investigación Biomédica en Red: Enfermedades Cardiovasculares. PEREZ VILLACASTIN. IP: Funding Organisation: ISCIII

Research Projects

JPD.2+2.CAM10. Investigación Traslacional De Arritmias Cardiacas Secundarias A Canalopatias (Itaca) PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN: IP. Funding Organisation: CONSEJERIA DE EDUCACION Y EMPLEO

12/355-E. Euroobservational Research Program Long Term. European Society Of Cardiology. PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN: IP. Funding Organisation: European Society of Cardiology

ECL.2016/015. Noah-Afnet. Non-Vitamin K Antagonist Oral Anticoagulants In Patients With Atrial High Rate Episodes. Ensayo Clínico Para La Comparación De Edoxabán Y Aspirina En La Reducción De Tromboembolismo En Pacientes Con Fibrilación Auricular Sub-Clínica Detectada Por Un Dispositivo Implantable. PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN: IP. Funding Organisation: Atrial Fibrillation NETWORK

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.11/253. Umbrella/Scoop: Incidencia De Arritmias En La Población Implantada Con Un Dai De Medtronic En España. JULIÁN PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ: IP. Funding Organisation: MEDTRONIC IBERICA, S.A.U.

ECL.12/118. East: Early Treatment Of Atrial Fibrillation For Stroke Prevention Trial. Tratamiento Precoz De La Fibrilación Auricular Para La Prevención De Accidentes Cerebrovasculares JULIÁN PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ: IP. Funding Organisation: THE CLINICAL RESEARCH INSTITUTE GMBH (CRI)

NPC.M01MED. Cor Advance: Eficacia De La Crioblación De Venas Pulmonares Con Guía Electrofisiológica Y Catéteres Arctictfont Advance NICASIO PÉREZ CASTELLANO: IP. Funding Organisation: MEDTRONIC IBERICA, S.A.U.

ECL.08/402. Simple: (Shockless Implant Evaluation - Evaluacion Del Implante Sin Descarga.) MORENO PLANAS, JAVIER: IP. Funding Organisation: GUIDANT EUROPE NV/SA (BOSTON SCIENT.CPNY

ECL.11/250. Estudio Aleatorizado Y Doble-Ciego Para Valorar El Beneficio Del Tratamiento Con Testosterona En Pacientes Deficientes Con Ic Avanzada (Tic) BOVER FREIRE, RAMÓN: IP. Funding Organisation: FUNDACION PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACION SANITARIAS DE LA REGION DE MURCIA ARRIXACA

ECL.13/035. Efecto De Ivabradina Frente A Placebo En La Función Cardíaca, Capacidad De Ejercicio Y Activación Enuroendocrina En Pacientes Con Insuficiencia Cardíaca Crónica Y Fracción De Eyección Ventricular Izquierda

Preservada. Estudio Internacional Multicentrico, Aleatorizado En Doble Ciego, Controlado Frente A Placebo, De 8 Meses De Duración BOVER FREIRE, RAMÓN: IP. Funding Organisation: LABORATORIOS SERVIER, S.L.

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 Cardíaca Crónica Y Enfermedad Arterial Coronaria Significativa Tras Una Hospitalización Por Exacerbación De La Insuficiencia Cardíaca. BOVER FREIRE, RAMÓN: IP. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

ECL.14/015. Estudio Prospectivo, Doble Ciego, Multicentrico En El Que Se Evalúa La Seguridad De Dosis Repetidas De Serelaxina I.V En Pacientes Con Insuficiencia Cardíaca Crónica BOVER FREIRE, RAMÓN: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.14/455. Estudio Multicentrico, Aleatorizado, Doble Ciego De Grupos Paralelos, Con Control Activo, Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Lcz696 Comparado Con Valsartan, Sobre La Morbilidad Y Mortalidad En Pacientes Con Insuficiencia Cardíaca (Clase II-IV NYHA) Con Fracción De Eyección Preservada. Paragon-Hf BOVER FREIRE, RAMÓN: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA 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 BOVER FREIRE, RAMÓN: IP. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

ECL.15/411. Untouched. Estudio De Los Resultados Del Desfibrilador Emblem™ En La Prevención Primaria De Pacientes Con Baja Fracción De Eyección. PÉREZ CASTELLANO, NICASIO: IP. Funding Organisation: BOSTON SCIENTIFIC IBERICA S.A

ECL.15/011. Apaf-Crt. Ensayo Clínico Aleatorizado De Ablación Del Nodo AV Y Estimulación Biventricular Frente Al Tratamiento Farmacológico Óptimo En Pacientes Con Fibrilación Auricular Permanente. PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN: IP. Funding Organisation: BOSTON SCIENTIFIC IBERICA S.A

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Ruiz-García J, Borrego-Bernabé L, Canal-Fontcuberta I, Alegría-Barrero E. Accelerated atrioventricular junctional rhythm. Archivos de cardiología de México. 2017. 87:349-351. FI:0.31. (Q3).

López-Fernández T, Martín García A, Santaballa Beltrán A, Montero Luis Á, García Sanz R, Mazón Ramos P, Velasco Del Castillo S, López de Sá Areses E, Barreiro-Pérez M, Hinojar Baydes R, Pérez de Isla L, Valbuena López SC, Dalmau González-Gallarza R, Calvo-Iglesias F, González Ferrer JJ, Castro Fernández A, González-Caballero E, Mitroi C, Arenas M, Virizuela Echaburu JA, Marco Vera P, Íñiguez Romo A,

Zamorano JL, Plana Gómez JC, López Sendón Henchel JL. Cardio-Onco-Hematology in Clinical Practice. Position Paper and Recommendations. *Revista Española de Cardiología, English Edition*. 2017. 70:474-486. FI:4,485. (Q2).

Arribas F1; SEC Working Group for the 2016 ESC Guidelines for the Management of Atrial Fibrillation.; Arribas F, Roldán I, Luis Merino J, Roldán V, Arenal Y, Tamargo J, Ruiz-Granell R, Mont L, Anguita M, Marín F; Reviewers for the 2016 ESC Guidelines for the Management of Atrial Fibrillation.; Barrios Alonso V, Barón G, Esquivias, Cosín Sales J, Díaz Infante E, Escobar Cervantes C, Ferreiro Gutiérrez JL, Guerra Ramos JM, Jiménez Candil FJ, Pérez Castellano N, Sambola Ayala A, Tello Montoliu A; SEC Guidelines Committee.; San Román A, Alfonso F, Arribas F, Evangelista A, Ferreira I, Jiménez M, Marín F, de Isla LP, Rodríguez Padial L, Sánchez PL, Sionis A, Vázquez R. Comments on the 2016 ESC Guidelines for the Management of Atrial Fibrillation. *Revista Española de Cardiología, English Edition*. 2017. 70:2-8. FI:4,485. (Q2).

Palacios-Rubio J, Ruiz-Pizarro V, Valdivia-Miranda D. ECG, June 2017. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 70(6):499-499. FI:4,485. (Q2).

Ruiz Pizarro V, Pérez García CN, Cañadas Godoy V. ECG, November 2017. *Revista Española de Cardiología, English Edition*. 2017. 70:1008-1008. FI:4,485. (Q2).

FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, VILACOSTA, ISIDRE, GOMEZ POLO, JUAN CARLOS, Villanueva-Medina, Sara, CABEZA MARTINEZ, BEATRIZ, ORTEGA MEDINA, LUIS, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MARTÍNEZ LÓPEZ, ISAAC, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER. Evolution and prognosis of intramural aortic hematoma. Insights from a midterm cohort study. *INT J CARDIOL*. 2017. 249:410-413. FI:6,189. (Q1).

Ruiz-Pizarro V, Palacios-Rubio J, Mejía-Rentería H, Cobos-Gil MÁ. Graveyard Electrocardiogram. *The Journal of emergency medicine*. 2017. 2:49-50. FI:1,861. (Q2).

Ruiz-Pizarro V, Palacios-Rubio J, Mejía-Rentería H, Cobos-Gil MÁ. Graveyard Electrocardiogram. *Journal of Emergency Medicine*. 2017. 52(2:e49-e50). FI:1,21. (Q4).

NOMBELA FRANCO, LUIS, Iannaccone, Mario, Anguera, Ignasi, Amat-Santos, Ignacio J., Sanchez-Garcia, Manuel, BAUTISTA ENCARNACION, DANIEL, Calvelo, Martin N., Di Marco, Andrea, Moretti, Claudio, Pozzi, Roberto, Scaglione, Marco, Canadas, Victoria, Sandin-Fuentes, Mara, Arenal, Angel, Bagur, Rodrigo, PÉREZ CASTELLANO, NICASIO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Gaita, Fiorenzo, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Fernandez-Lozano, Ignacio. Impact of Chronic Total Coronary Occlusion on Recurrence of Ventricular Arrhythmias in Ischemic Secondary Prevention Implantable Cardioverter-Defibrillator Recipients (VACTO Secondary Study) Insights From Coronary Angiogram and Electrogram Analysis. *JACC-CARDIOVASC INTE*. 2017. 10(9):879-888. FI:8,841. (D1).

Nombela-Franco L, Iannaccone M, Anguera I, Amat-Santos IJ, Sanchez-Garcia M, Bautista D, Calvelo MN, Di Marco A, Moretti C, Pozzi R, Scaglione M, Cañadas V, Sandin-Fuentes M, Arenal A, Bagur R, Perez-Castellano N, Fernandez-Perez C,

Gaita F, Macaya C, Escaned J, Fernández-Lozano I. Impact of Chronic Total Coronary Occlusion on Recurrence of Ventricular Arrhythmias in Ischemic Secondary Prevention Implantable Cardioverter-Defibrillator Recipients (VACTO Secondary Study): Insights From Coronary Angiogram and Electrogram Analysis. *JACC-Cardiovascular Interventions*. 2017. 10:879-888. FI:8,841. (Q2).

Jimenez-Diaz, Javier, Gonzalez-Marin, Maria-Arantzazu, GONZÁLEZ FERRER, JUAN JOSÉ, Higuera-Sobrino, Felipe. Long RP interval tachycardia. What is the mechanism?. *J Arrhythm*. 2017. 33(3):242-244.

Jiménez-Díaz J, González-Marín MA, González-Ferrer JJ, Higuera-Sobrino F. Long RP interval tachycardia. What is the mechanism?. *Journal of arrhythmia*. 2017. 3:242-244. FI:0,48.

Lee, Peter, Calvo, Conrado J., Alfonso-Almazan, Jose M., GARCÍA QUINTANILLA, JORGE, Chorro, Francisco J., Yan, Ping, Loew, Leslie M., FILGUEIRAS RAMA, DAVID, Millet, Jose. Low-Cost Optical Mapping Systems for Panoramic Imaging of Complex Arrhythmias and Drug-Action in Translational Heart Models. *SCI REP-UK*. 2017. 7. FI:4,259. (Q1).

Lee P, Calvo CJ, Alfonso-Almazán JM, Quintanilla JG, Chorro FJ, Yan P, Loew LM, Filgueiras-Rama D, Millet J. Low-Cost Optical Mapping Systems for Panoramic Imaging of Complex Arrhythmias and Drug-Action in Translational Heart Models. *Scientific reports*. 2017. 7:43217-43217. FI:4,259. (Q1).

Mirelis, Jesus G., Sanchez-Gonzalez, Javier, Zorio, Esther, Ripoll-Vera, Tomas, Salguero-Bodes, Rafael, FILGUEIRAS RAMA, DAVID, Gonzalez-Lopez, Esther, Gallego-Delgado, Maria, FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, RODRÍGO, Jesus Soletto, Maria, Nunez, Juana, Pizarro, Gonzalo, Sanz, Javier, Fuster, Valentin, Garcia-Pavia, Pablo, IBÁÑEZ CABEZA, BORJA. Myocardial Extracellular Volume Is Not Associated With Malignant Ventricular Arrhythmias in High-risk Hypertrophic Cardiomyopathy. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 70(11):933-940. FI:4,485. (Q2).

Mirelis JG, Sánchez-González J, Zorio E, Ripoll-Vera T, Salguero-Bodes R, Filgueiras-Rama D, González-López E, Gallego-Delgado M, Fernández-Jiménez R, Soletto MJ, Núñez J, Pizarro G, Sanz J, Fuster V, Garcia-Pavia P, Ibáñez B. Myocardial Extracellular Volume Is Not Associated With Malignant Ventricular Arrhythmias in High-risk Hypertrophic Cardiomyopathy. *Revista Española de Cardiología, English Edition*. 2017. 70:933-940. FI:4,485. (Q2).

Gómez-Polo JC, Higuera Nafria J, Martínez-Losas P, Cañadas-Godoy V, Bover-Freire R, Pérez-Villacastín J. Poor Knowledge of Potentially Lethal Electrocardiographic Patterns in Asymptomatic Patients Among Noncardiologist Physicians, and Underestimation of Their Seriousness. *Revista Española de Cardiología, English Edition*. 2017. 70:302-303. FI:4,485. (Q2).

Calvo D, Filgueiras-Rama D, Jalife J. Propagation of Sinus Waves in the Atrial Architecture: When Laminar Electrical Fluxes Turn Turbulent. *Circulation. Arrhythmia and electrophysiology*. 2017. 10:e005699-e005699. FI:5,41. (Q1).

GARCÍA QUINTANILLA, JORGE, MORENO PLANAS, JAVIER, Archondo, Tamara, Manuel Alfonso-Almazan, Jose, Maria Lillo-Castellano, Jose, USANDIZAGA RODRÍGUEZ, ELENA, GARCÍA TORRENT, M^a JESÚS, RODRÍGUEZ- BOBADA GONZÁLEZ DEL

CAMPO, MARÍA CRUZ, GONZALEZ LOPEZ, PABLO, Borrego, Luis, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, GONZÁLEZ FERRER, JUAN JOSÉ, PÉREZ CASTELLANO, NICASIO, PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN, FILGUEIRAS RAMA, DAVID. QRS duration reflects underlying changes in conduction velocity during increased intraventricular pressure and heart failure. *PROG BIOPHYS MOL BIO*. 2017. 130(Pt B):394-403. FI:3,227. (Q2).

Quintanilla JG, Moreno J, Archondo T, Alfonso-Almazán JM, Lillo-Castellano JM, Usandizaga E, García-Torrent MJ, Rodríguez-Bobada C, González P, Borrego L, Cañadas-Godoy V, González-Ferrer JJ, Pérez-Castellano N, Pérez-Villacastín G, Filgueiras-Rama D. QRS duration reflects underlying changes in conduction velocity during increased intraventricular pressure and heart failure. *Progress in Biophysics & Molecular Biology*. 2017. 130:394-403. FI:3,227. (Q2).

Filgueiras-Rama D, Bogun F, Pérez-Castellano N, Morady F, Jalife J, Pérez-Villacastín J. Selection of the Best of 2016 in Catheter Ablation. *Revista Española de Cardiología, English Edition*. 2017. 70:302-303. FI:4,485. (Q2).

Caballero R, Utrilla RG, Amorós I, Matamoros M, Pérez-Hernández M, Tinaquero D, Alfayate S, Nieto-Marín P, Guerrero-Serna G, Liu QH, Ramos-Mondragón R, Ponce-Balbuena D, Herron T, Campbell KF, Filgueiras-Rama D, Peinado R, López-Sendón JL, Jalife J, Delpón E, Tamargo J. Tbx20 controls the expression of the KCNH2 gene and of hERG channels. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 2017. 114:E416-E425. FI:9,661. (Q1).

Campelo-Parada F, Nombela-Franco L, Urena M, Regueiro A, Jiménez-Quevedo P, Del Trigo M, Chamandi C, Rodríguez-Gabella T, Auffret V, Abdul-Jawad Altisent O, DeLarochelière R, Paradis JM, Dumont E, Philippon F, Pérez-Castellano N, Puri R, Macaya C, Rodés-Cabau J. Timing of Onset and Outcome of New Conduction Abnormalities Following Transcatheter Aortic Valve Implantation: Role of Balloon Aortic Valvuloplasty. *Revista Española de Cardiología, English Edition*. 2017. 71:162-169. FI:4,485. (Q2).

Editorial Material

Ruiz-Garcia, Juan, BORREGO BERNABÉ, LUIS, Canal-Fontcuberta, Irene, Alegria-Barrero, Eduardo. Accelerated atrioventricular junctional rhythm. *Arch Cardiol Mex*. 2017. 87(4):349-351.

Calvo, David, FILGUEIRAS RAMA, DAVID, Jalife, Jose. Propagation of Sinus Waves in the Atrial Architecture: When Laminar Electrical Fluxes Turn Turbulent. *CIRC-ARRHYTHMIA ELEC*. 2017. 10(9). FI:5,41. (Q1).

HIGUERAS NAFRIA, JAVIER, PALACIOS RUBIO, JULIAN, OLMOS BLANCO, CARMEN. Response to ECG, August 2017. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 70(9):774-774. FI:4,485. (Q2).

RUIZ PIZARRO, VIRGINIA, PEREZ GARCIA, CARLOS NICOLAS, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA. Response to ECG, November 2017. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 70(12):1138-1138. FI:4,485. (Q2).

Letter

Palacios-Rubio J, Cañadas-Godoy V, Pérez-Castellano N. Letter by Palacios-Rubio et al. regarding article "Oversensing of transthoracic excitation stimuli in contemporary pacemakers". *Pacing and Clinical Electrophysiology*. 2017. 3:338-339. FI:1,17. (Q4).

BORREGO BERNABÉ, LUIS. Letter to the Editor-High-degree atrioventricular block in a 77-year-old man. *HEART RHYTHM*. 2017. 14(9):271-271. FI:4,866. (Q1).

GOMEZ POLO, JUAN CARLOS, HIGUERAS NAFRIA, JAVIER, MARTÍNEZ LOSAS, PEDRO, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, BOVER FREIRE, RAMÓN, PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN. Poor Knowledge of Potentially Lethal Electrocardiographic Patterns in Asymptomatic Patients Among Noncardiologist Physicians, and Underestimation of Their Seriousness. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 70(6):507-507. FI:4,485. (Q2).

FILGUEIRAS RAMA, DAVID, Bogun, Frank, PÉREZ CASTELLANO, NICASIO, Morady, Fred, Jalife, Jose, PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN. Selection of the Best of 2016 in Catheter Ablation. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 70(4):302-303. FI:4,485. (Q2).

Santos-Lozano A, Martín-Hernández J, Baladrón C, Turrado-Sevilla MÁ, Arrarás-Flores Á, Villacastín JP, Boraita A, Bueno H, Lucia A. Sudden Cardiac Death in Professional Soccer Players. *Journal of the American College of Cardiology*. 2017. 70:1420-1421. FI:19,896. (Q1).

📍 VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Carlos Andrés Trejo Igor. Center: Hospital San Juan de Dios La Serena, Región de Coquimbo, Chile. Country: Chile

"Visiting Research: Adolfo Josue Orozco Garduño. Center: Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. Country: México"

"Visiting Research: Yan Wang. Center:.. Country: China"

Visiting Research: Guillermo Eusse Gutiérrez. Center:.. Country: Colombia

Visiting Research: Carlos Xavier Torres Fonseca. Center:.. Country: Ecuador

Visiting Research: Julián Palacios Rubio. Center:.. Country: España

CV.6 Cardiovascular Research Unit

Teamleader:

López Farré, Antonio

Composition:

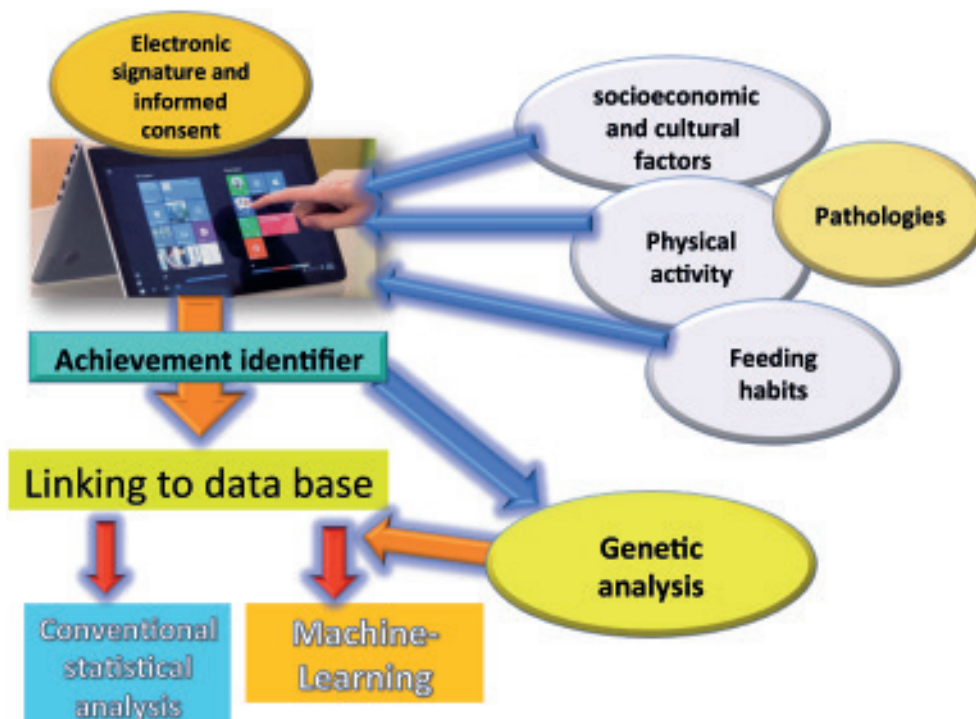
Ballesteros Rodrigálvarez, Sandra
 De Las Heras Jiménez, Natalia
 Gómez Serrano, Manuel
 Herrero Calvo, José Antonio
 Iglesias Moreno, M^o Cruz
 Lahera Juliá, Vicente
 Larrea Cruz, Begoña
 Moñux Ducaju, Guillermo
 Poch Broto, Joaquín
 Serrano Hernando, Francisco Javier
 Zamorano León, José Javier
 Martín Conejero, Antonio Ignacio



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
10	32,484	3,25	80,00%	

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.



COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

EC.100060. Estudio Cruzado Para Valorar El Efecto Sobre Las Plaquetas Del Tratamiento Con Alopurinol En Pacientes Diabeticos Con Enfermedad Isquemica Establecida Y Resistencia Plaquetaria A La Aspirina: Estudio Xue ANTONIO LÓPEZ FARRÉ: IP. Funding Organisation: ISCIII

PI12/01818. Efecto De La Aspirina Sobre La Expresión De Proteínas En Plaquetas Generadas Del Novo Desde El Megacariocito: Papel De Las Células Mononucleadas De Pacientes Sensibles Y Resistentes A La Aspirina. ANTONIO LÓPEZ FARRÉ: IP. Funding Organisation: ISCIII

PI17/01408. Posible Implicación De La Dinámica Mitocondrial En El Síndrome De Resistencia Plaquetaria A Aspirina En El Paciente Diabético. Relación Con El Interactoma De Pgc-1alfa En La Plaqueta ANTONIO LÓPEZ FARRÉ: IP. Funding Organisation: ISCIII

(GenOblACM) B2017/BMD3773. 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. ANTONIO LÓPEZ FARRÉ: IP. Funding Organisation: CAM

. Possible Protective Effects Of Rivaroxaban On Mitochondrial Biogenesis And Vascular Senescence In Human Aortic Aneurysmal Sites. ANTONIO LÓPEZ FARRÉ: IP. Funding Organisation: BAYER AG

. La Disfunción Mitocondrial De Los Leucocitos En La Epc Y Su Relación Con La Progresión De La Enfermedad ANTONIO LÓPEZ FARRÉ: IP. Funding Organisation: Fundación Neumomadrid

NON COMPETITIVE FUNDING

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. JOSÉ ANTONIO HERRERO CALVO: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

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. ANTONIO LÓPEZ FARRÉ: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

CONV12/049. Contrato Ec Fibhsc-Hcsc (El Ip Es El Dr. Lopez Farré). Proyecto Publico Xue ANTONIO LÓPEZ FARRÉ: IP. Funding Organisation: HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

CONV12/107. Participación Centro En El Estudio Xue ANTONIO LÓPEZ FARRÉ: IP. Funding Organisation: FUNDACIO INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MÉDIQUES FUNDACIO IMIM

CONV12/108. Participación Centro En El Estudio Xue ANTONIO

LÓPEZ FARRÉ: IP. Funding Organisation: FUNDACIO CLINIC PER LA RECERCA BIOMEDICA (FCRB)

CONV13/055. Participación Centro En El Estudio Xue ANTONIO LÓPEZ FARRÉ: IP. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO DE VALENCIA INCLIVA

ECL.05/210. Estudio Prospectivo Del Sistema De Ablacion Por Microondas De Guidant Para El Tratamiento De La Fibrilacion Auricular Permanente. JOSÉ ENRIQUE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ: IP. Funding Organisation: GUIDANT S.A.

ECL.10/310. Estudio Cruzado Para Valorar El Fecto Sobre Las Plaquetas Del Tratamiento Con Alopurinol En Pacientes Diabeticos Con Enfermedad Isquemica Establecida Y Resistencia Plaquetaria A La Aspirina: Estudio Xue ANTONIO LÓPEZ FARRÉ: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

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. JOSÉ ENRIQUE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ: IP. Funding Organisation: ABBOTT VASCULAR INTERNATIONAL

ECL.12/215. Estándar De Evaluación De Los Resultados Clínicos Y De Asistencia Utilizando El Sistema De Válvula Edwards Intuity En Un Estudio Europeo De Control Multicéntrico, Activo, Posterior A La Comercialización JOSÉ ENRIQUE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ: IP. Funding Organisation: RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, JOSÉ ENRIQUE

GMD.F01ESTEVE. Donacion GUILLERMO MOÑUX DUCAJÚ: IP. Funding Organisation: LABORATORIOS ESTEVE S.A

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Hernando Rydings, M., Marin Palacios, P., Bravo Ruiz, E., Asensio Garcia, R., SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER, Vega Manrique, R. Development of a telemetry system for the post-operative follow-up of vascular surgery procedures: An in vitro model. 2017. 69(3):137-146.

Pujadas-Mestres L, Lopez-Vilchez I, Arellano-Rodrigo E, Reverter JC, Lopez-Farre A, Diaz-Ricart M, Badimon JJ, Escolar G. Differential inhibitory action of apixaban on platelet and fibrin components of forming thrombi: Studies with circulating blood and in a platelet-based model of thrombin generation. PLOS ONE. 2017. 12(2):e0171486-. FI:3,54. (Q1).

Lopez-Vilchez I, Jerez-Dolz D, Diaz-Ricart M, Navarro V, Zafar MU, Zamorano-Leon J, Lopez-Farre A, Badimon JJ, Gasto C, Escolar G. Escitalopram impairs thrombin-induced platelet response, cytoskeletal assembly and activation of associated signaling pathways. Journal of Thrombosis and Haemostasis. 2017. 117 (12):2312-2321. FI:5,287. (Q1).

FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, VILACOSTA, ISIDRE, GOMEZ POLO, JUAN CARLOS, Villanueva-Medina, Sara, CABEZA MARTINEZ, BEATRIZ, ORTEGA MEDINA, LUIS, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, CARNERO ALCAZAR,

MANUEL, MARTÍNEZ LÓPEZ, ISAAC, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER. Evolution and prognosis of intramural aortic hematoma. Insights from a midterm cohort study. INT J CARDIOL. 2017. 249:410-413. FI:6,189. (Q1).

Moñux G Zamorano-Leon J, Marques, Pablo, Sopena, Bernardo, Garcia-Garcia, J. M., Laich de Koller, G., Calvo-Rico, Bibiana, GARCÍA FERNÁNDEZ, MIGUEL ÁNGEL, Serrano, J., Lopez-Farre, Antonio. FXa inhibition by rivaroxaban modifies mechanisms associated with the pathogenesis of human abdominal aortic aneurysms. BRIT J CLIN PHARMACO. 2017. 83(12):2661-2670. FI:3,493. (Q1).

De las Heras N, Valerom M, Martín Fernandez B, Ballest S, López-Farre A, Ruiz Rojo, Lahera V. Molecular factors involved in the hypolipidemic and insulin sensitizing effects of a ginger (Zingiber officinale Roscoe) extract in overweight rats. Applied Physiology, Nutrition and Metabolism. 2017. 42(2):209-215. FI:1,9. (Q2).

Valero-Muñoz M, Ballesteros S, Ruiz-Roso B, Pérez-Olleros L, Martín-Fernández B, Lahera V, de Las Heras N. Supplementation with an insoluble fiber obtained from carob pod (Ceratonina siliqua L.) rich in polyphenols prevents dyslipidemia in rabbits through SIRT1/PGC-1 pathway. Eur J Nutr. 2017. FI:4,32. (Q1).

Cigarran, Secundino, CORONEL DÍAZ, FRANCISCO, FLORIT MARTÍN, JOSÉ, Calvino, Jesus, Villa, Juan, Gonzalez Tabares, Lourdes, HERRERO CALVO, JOSÉ ANTONIO, Jesus Carrero, Juan. Testosterone deficiency in dialysis patients: Difference between dialysis techniques. NEFROLOGIA. 2017. 37(5):526-530. FI:1,183. (Q4).

Editorial Material

HERNANDEZ MATEO, MANUELA MARIA, MARTÍNEZ LÓPEZ, ISAAC, REVUELTA SUERO, SERGIO, SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER. Twisting limbs after endovascular aortic aneurysm repair. J VASC SURG. 2017. 66(2):605-606. FI:3,536. (Q1).

Review

Lahera V, de Las Heras N, López-Farré A, Manucha W, Ferder L. Role of mitochondrial dysfunction in hypertension and obesity. Curr Hypertens Rep. 2017. 19(2):11-. FI:3,036. (Q2).

Books - Books Chapter

BOOK:. Plátano de Canarias y Salud. CTO. 978-84-16932-76-4. Author: Antonio López Farré.

BOOK:. Nuevas perspectivas sobre el envejecimiento y la longevidade en el tercer milénio. Fundación Mapfre. 978-84-9844-648-7. Author: Rodríguez Pardo JM, López Farré A.

BOOK CHAPTER: Diagnostico bioquímico de la disfunción endotelial” En: Control global del riesgo cardiometabólico. Control global del riesgo cardiometabólico. Diaz Santos. 978-

84-9969-975-2. Author: Saban J, de las Heras N, M Fabregate, D Barrio, S Cano, A González, López Farré A, Lahera V..

BOOK CHAPTER: La rehabilitación endotelial, una apuesta de futuro. Control global del riesgo cardiometabólico. Diaz Santos. 978-84-9969-975-2. Author: Antonio López Farré.

BOOK CHAPTER: Otras propiedades del plátano de Canarias para la salud. Consideraciones generales. Beneficios del plátano de Canarias en nuestra salud. CTO. 978-84-16932-76-4. Author: Antonio López Farré, Zuriñe Ibarra.

BOOK CHAPTER: Significado clínico y valor pronóstico de la disfunción endotelial. Texto de Medicina Interna. Universidad de Cauca, Colombia. Author: Lucía Fernández S, de las Heras N, Zamorano León JJ, López Farré A, Lahera Juliá V..

BOOK CHAPTER: Genetica Cardiovascular. Cardiología. Edición. Planeación y Desarrollo Editorial S.A. (Mejico). En prensa. Author: Antonio López Farré.

Doctorate Theses

PhD Student: Ángel Galindo. Title: Utilidad del PET-TC en la valoración del crecimiento del aneurisma de aorta abdominal y su relación con los cambios en el metabolismo energético. Director: Antonio López Farré , Guillermo Moñux. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Luis Brime. Title: Estudio descriptivo del proteoma plasmático de pacientes afectados de disfunción eréctil y diabetes mellitus tratados con vardenafilo. Director: Carlos Olivier, Antonio López Farré. University: UAM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Sergio Revuelta. Title: Inducción de cambios metabólicos e inflamatorios en aorta sana a partir de medios condicionados de pacientes con aneurismas de aorta abdominal. Director: Antonio López Farré , Guillermo Moñux & Francisco serrano Hernando. University: UCM. Lecture Date: 2018.

📄 VISITING RESEARCHERS

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

🏆 AWARDS

Researcher aware: Antonio López Farré. Winning work: La disfunción mitocondrial de los leucocitos en la EPOC y su relación con la progresión de la enfermedad. Award: Premio de la Fundación Neumomadrid

CV.7 Valvular Pathology and Large Vessels

Teamleader:

Vila Costa, Isidre

Composition:

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



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
16	105,616	6,60	68,75%	

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). ELISA PÉREZ- CECILIA CARRERA: IP. 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. ELISA PÉREZ- CECILIA CARRERA: IP. 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 Cirugía Cardíaca ISIDRE VILACOSTA: IP. Funding Organisation: VILACOSTA, ISIDRE

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 ELISA PÉREZ- CECILIA CARRERA: IP. Funding Organisation: ABBOTT LABORATORIES S.A.

ECL.12/215. Estándar De Evaluación De Los Resultados Clínicos Y De Asistencia Utilizando El Sistema De Válvula Edwards Intuity En Un Estudio Europeo De Control Multicentrico, Activo, Posterior A La Comercialización LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS: IP. Funding Organisation: RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, JOSÉ ENRIQUE

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Gómez-Polo JC, Vilacosta I, Aguilar-Navarro E, Ferrera C, Rosillo S, García-Diego G, Olmos C, Martínez-Losas P, Vivas D, Noriega-Sanz FJ, Viana-Tejedor A, Ortega L. Atrial septum hematoma - Another way to die in acute aortic dissection. CIRCULATION JOURNAL. 2017. 81(9):1370-1372. FI:19,309. (D1).

García-Arribas D, Olmos C, Vivas D, Vilacosta I. Endocarditis infecciosa. MEDICINE. 2017. 12:2380-2395. FI:1,803. (Q2).

FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, VILACOSTA, ISIDRE, GOMEZ POLO, JUAN CARLOS, Villanueva-Medina, Sara, CABEZA MARTINEZ, BEATRIZ, ORTEGA MEDINA, LUIS, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MARTÍNEZ LÓPEZ, ISAAC, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER. Evolution and prognosis of intramural aortic hematoma. Insights from a midterm cohort study. *INT J CARDIOL.* 2017. 249:410-413. FI:6,189. (Q1).

Sevilla, Teresa; Lopez, Javier; Gomez, Itziar; Vilacosta, Isidre; Sarria, Cristina; Elpidio Garcia-Granja, Pablo; Olmos, Carmen; Di Stefano, Salvatore; Maroto, Luis; Alberto San Roman, Jose. Evolution of Prognosis in Left-Sided Infective Endocarditis A Propensity Score Analysis of 2 Decades. *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY.* 2017. 69 (1):111-112. FI:10,189. (D1).

Tissot-Dupont, H., Casalta, J. P., Gouriet, F., Hubert, S., Salaun, E., Habib, G., Fernandez-Gerlinger, M. P., Mainardi, J. L., Tattevin, P., Revest, M., Lucht, F., Botelho-Nevers, E., Gagneux-Brunon, A., Snygg-Martin, U., Chan, K. L., Bishara, J., VILACOSTA, ISIDRE, OLMOS BLANCO, CARMEN, San Roman, J. A., Lopez, J., Tornos, P., Fernandez-Hidalgo, N., Durante-Mangoni, E., Utili, R., Paul, M., Baddour, L. M., DeSimone, D. C., Sohail, M. R., Steckelberg, J. M., Wilson, W. R., Raoult, D. International experts' practice in the antibiotic therapy of infective endocarditis is not following the guidelines. *CLIN MICROBIOL INFECC.* 2017. 23(10):736-739. FI:5,292. (D1).

Bouza, Monica G., Ramchandani, Bunty R., Camargo, Daniel P., MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS. Lugones' technique for correction of Scimitar syndrome. *J CARDIAC SURG.* 2017. 32(9):597-599. FI:0,518. (Q4).

Ayaon-Albarran, Ali, Garcia-Bouza, Monica, Ramchandani-Ramchandani, Bunty, Perez-Carnargo, Daniel, COBIELLA CARNICER, FRANCISCO JAVIER, Alswies, Ali, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, Castanon-Cristobal, Jose L., MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS. Off-pump coronary artery bypass graft in acute myocardial infarction. 2017. 24(2):86-90.

Travieso-González A, Vilacosta I, Vivas D, Olmos C, Higuera Nafria J, Pérez Castejón MJ, Ortega Candil A, Pelayo Alarcón A, Ortega Medina L. Pyogenic aortitis - Role of 18F-FDG Positron Emission Tomography/Computed Tomography in aortic infection imaging. *CIRCULATION JOURNAL.* 2017. FI:19,309. (D1).

OLMOS BLANCO, CARMEN, VILACOSTA, ISIDRE, Habib, Gilbert, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, LÓPEZ MARTÍN, JAVIER, Sarria, Cristina, Salaun, Erwan, Di Stefano, Salvatore, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, Hubert, Sandrine, FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, TIRADO CONTE, GABRIELA, Freitas-Ferraz, Afonso, Saez, Carmen, COBIELLA CARNICER, FRANCISCO JAVIER, Bustamante-Munguira, Juan, SÁNCHEZ ENRIQUE, CRISTINA, Elpidio Garcia-Granja, Pablo, Lavoute, Cecile, Obadia, Benjamin, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, Gutierrez, Angela, Alberto San Roman, Jose. Risk score for cardiac surgery in active left-sided infective endocarditis. *HEART.* 2017. 103(18):1435-1442. FI:6,059. (Q1).

OLMOS BLANCO, CARMEN, VILACOSTA, ISIDRE, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Bernal, Jose L., FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, Garcia-Arribas, Daniel, Perez-Garcia, Carlos

N., Alberto San Roman, J., MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Elola, Francisco J. The Evolving Nature of Infective Endocarditis in Spain A Population-Based Study (2003 to 2014). *J AM COLL CARDIOL.* 2017. 70(22):2795-2804. FI:19,896. (D1).

CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, COBIELLA CARNICER, FRANCISCO JAVIER, VILACOSTA, ISIDRE, NOMBELA FRANCO, LUIS, Alswies, Ali, Villagran-Medinilla, Enrique, MACAYA MIGUEL, CARLOS. Transcatheter versus surgical aortic valve replacement in moderate and high-risk patients: a meta-analysis. *EUR J CARDIO-THORAC.* 2017. 51(4):644-652. FI:3,759. (Q1).

Ortiz-Bautista, Carlos, LÓPEZ MARTÍN, JAVIER, Elpidio Garcia-Granja, Pablo, VILACOSTA, ISIDRE, Sevilla, Teresa, Sarria, Cristina, OLMOS BLANCO, CARMEN, FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, Saez, Carmen, Puerto, Ana, Alberto San Roman, Jose. Y Right-sided infective endocarditis in cardiac device carriers: Clinical profile and prognosis. *MED CLIN-BARCELONA.* 2017. 149(11):477-482. FI:1,125. (Q3).

Letter

Diaz-Infante, Ernesto, Guerra, Jose M., Jimenez-Candil, Javier, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS. Selection of the Best of 2016 in Implantable Defibrillators. *REV ESP CARDIOL.* 2017. 70(4):301-302. FI:4,485. (Q2).

Editorial Material

HIGUERAS NAFRIA, JAVIER, PALACIOS RUBIO, JULIAN, OLMOS BLANCO, CARMEN. Response to ECG, August 2017. *REV ESP CARDIOL.* 2017. 70(9):774-774. FI:4,485. (Q2).

Daniel, Perez Camargo, Monica, Garcia Bouza, Jorge, Martinell Martinez, VILACOSTA, ISIDRE. Surgical approach for a symptomatic aortic arch thrombus. *INTERACT CARDIOV TH.* 2017. 24(2):288-289. FI:1,857. (Q3).

CRUZ CHECA, ANA MARIA, VILACOSTA, ISIDRE, SAIZ-PARDO SANZ, MELCHOR, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID. Typical and atypical aspects of cardiac myxomas in a single patient. *KARDIOL POL.* 2017. 75(12):1352-1352. FI:1,341. (Q4).

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

Teamleader:

Fernández Ortíz, Antonio Ignacio

Composition:

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

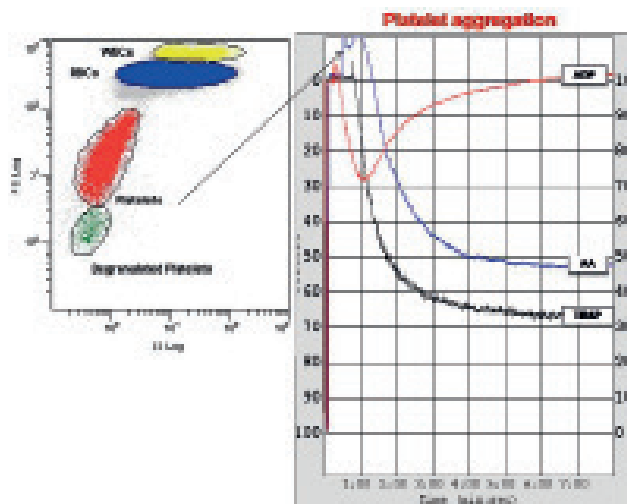


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
39	245,103	6,28	87,18%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

The group is formed by cardiologists (Antonio Fernández-Ortiz, Iván Núñez-Gil, David Vivas, Ana Viana, Javier Nogueira and Javier Higuera) 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, FICJ, 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

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 Eclipse-Stemi) LUIS DAVID VIVAS BALCONES: IP. Funding Organisation: ISCIII

EUR.SECURE. Secondary Prevention Of Cardiovascular Disease In The Elderly Trial ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ: IP. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA

ECL.11/349. Retako. Registro Nacional Multicéntrico Sobre Sd Takotsubo (Sec). IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL: IP. Funding Organisation: SEC

FIS.160840. Estudio Piloto Aleatorizado Sobre La Eficacia De La Coronariografía Urgente En Los Pacientes Con Ecg No Diagnostico Tras Una Parada Cardiaca Extrahospitalaria Recuperada Urgente En Los Pacientes Con Ecg No Diagnóstico Tras Una Parada Cardiaca Extrahospitalaria Recuperada (Coupe) ANA VIANA TEJEDOR: IP. Funding Organisation: ISCIII

NON COMPETITIVE FUNDING

AFO.M03CNIC. Tercer Convenio De Colaboracion Cientifica Para La Realizacion De Proyectos De Investigacion En El Ambito Clinico Dentro Del Campo De Las Enfermedades Cardiovasculares ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III CNIC

CONV15/111. Colaboración Para Regular La Colaboración De La Partes En La Convocatoria De Una Beca Para La Realización De Un Programa De Investigación En Cardiología (Becas Fundación Carolina) ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION BBVA

CONV16/158. Participación Fundación Ramón Domínguez En El Estudio Secure (Protocolo 633765) ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN RAMÓN DOMINGUEZ

CONV16/159. Participación Fundación Novoa Santos En El Estudio Secure (Protocolo 633765) ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN PROFESOR NOVOA SANTOS

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. ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ: IP. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS RECHERCHE&DEVELOPPEMENT

ECL.14/114. Ensayo Multinacional, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, Para Evaluar El Efecto De Ticagrelor

90 Mg Dos Veces Al Dia Sobre La Incidencia De Muerte Cardiovascular, Infarto De Miocardio O Ictus En Pacientes Con Diabetes Mellitus Tipo 2. ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.14/258. Estudio Prospectivo, Aleatorizado, Abierto, Con Evaluación Enmascarada De Las Variables (Probe, Siglas En Ingles) Para Evaluar La Terapia Antitrombotica Dual Con Dabigatran Etxilato (110mg Y 150mg B.I.D.) Mas Clopidogrel O Ticagrelor Frente A La Estrategia De Tratamiento Triple Con Warfarina (Inr 2,0 - 3,0= Mas Clopidogrel O Ticagrelor Y Aspirina En Pacientes Con Fibrilación Auricular No Valvular (Nvaf, Siglas En Ingles) Que Se Hayan Sometido A Una Intervención Coronaria Percutanea (Pci, Siglas En Ingles) Con Colocación De Endoprotesis Vasculares ("Stent") IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL: IP. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.14/466. Comparación Entre Ticagrelor Y Clopidogrel En Pacientes Con Cardiopatía Isquémica Y Diabetes Mellitus Tipo 2 (Tics-Dm): Un Estudio Farmacodinámico Aleatorizado LUIS DAVID VIVAS BALCONES: IP. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA

ECL.17/213. Factores Predictivos Del Shock Cardiogenico En Los Pacientes Con Insuficiencia Cardiaca Aguda (Pre-Shock Score9 ANA VIANA TEJEDOR: IP. Funding Organisation: HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

. Dal Gene Trial, Double Blind, Randomized Placebo-Controlled Study To Evaluate The Effects Of Dalcetrapib On Cardiovascular (Cv) Risk In A Genetically Defined Popuklation With A Recent Acute Coronary Syndrome (Acs) ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ: IP. Funding Organisation: DalCor Pharma

. Reality: Cost-Effectiveness And Cost-Utility Of Liberal Vs Restrictive Red Bloodcell Transfusion Strategies In Patients With Acute Myocardial Infraction And Anemia. The Reality Randomized Trial. ANA VIANA TEJEDOR: IP. Funding Organisation: Hospital Bichat, Assistance Publique

. Reality: Cost-Effectiveness And Cost-Utility Of Liberal Vs Restrictive Red Bloodcell Transfusion Strategies In Patients With Acute Myocardial Infraction And Anemia. The Reality Randomized Trial. FRANCISCO JAVIER NORIEGA SANZ: IP. Funding Organisation: Hospital Bichat, Assistance Publique

. Registro Longevo-Sca: Impacto De La Fragilidad Y Otros Síndromes Geriátricos En El Manejo Y Pronóstico Vital Del Anciano Con Síndrome Coronario Agudo Sin Elevación Del St. ANA VIANA TEJEDOR: IP. Funding Organisation: Hospital Universitario de Bellvitge

. Card-Shock Risk Score Validation: Validación Del Cardshock Risk Score En Un Cohorte Multicéntrica De Pacientes Con Shock Cardiogenico ANA VIANA TEJEDOR: IP. Funding Organisation: Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

ECL.16/007. Sparta: Estudio Observacional Sobre El Tratamiento Oral Antiplaquetario Tras Síndrome Coronario Agudo En España ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ: IP. Funding Organisation: FIRCAVA

. Tigris: Riesgo, Atención Clínica Y Utilización Recursos Sanitarios A Largo Plazo De La Coronariopatía Estable En Pacientes Que

Han Sufrido Un Infarto De Miocardio ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ: IP. Funding Organisation: WORLDWIDE Clinical Trials

. Cobra:Sistema De Endoprótesis Coronaria Cobra Pzf En Arterias Coronarias Nativas Para Conseguir Una Cicatrización Temprana, Inhibir La Formación De Trombos, Acelerar La Endotelización Y Evitar La La Doble Antiagregación Prolongada ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ: IP. Funding Organisation: Celonova Biosciences

. Complete:Estudio Aleatorizado Para Comparar La Eficacia De La Estrategia De Revascularización Completa Frente A La De Solamente El Vaso Responsable En El Tratamiento De Las Coronariopatías Que Afectan A Varios Vasos Tras Una Intervención Coronaria Percutánea Primaria Debida A Un Infarto De Miocardio Con Elevación Del Segmento ST ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ: IP. Funding Organisation: PHRI

. Eclipse Stemi. Ensayo Fase II, Multicéntrico, Abierto, Aleatorizado Paralelo. Con Dos Grupos De Tratamiento DAVID VIVAS: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

DSE-EDO-01-15-EU. Entrust:Evaluación De La Seguridad Y Eficacia Del Tratamiento Antitrombótico Con Endoxabán En Comparación Con Un Antagonista De La Vitamina K (Avk) Tras Una Intervención Coronaria Percutánea (Icp) Con Colocación De Stent Satisfactoria (Tratamiento Con Endoxabán Comparado Con Avk En Pacientes Que Padecen Fibrilación Auricular Sometidos A Icp- Endoxaban Treatment Versus Vka In Patients With Af Undergoing Pci-Entrust-Fa ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ: IP. Funding Organisation: Daiichi Sankyo Europe GmbH

ECL.14/114. Themis: Ensayo Multinacional Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo Para Evaluar El Efecto De Ticagrelor 90mg Dos Veces Al Día Sobre La Incidencia De Muerte Cardiovascular, Infarto De Miocardio O Ictus En Pacientes Con Diabetes Mellitus Tipo 2 ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

NCT02563626. Caar: Coronary Artery Aneurysm Registry. IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL: IP. Funding Organisation:

PIING.BBVA.14. Physio-Tako: Estudio De Fisiología Coronaria En El Síndrome De Takosubo IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL: IP. Funding Organisation: HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

OLMOS BLANCO, CARMEN, VILACOSTA, ISIDRE, LÓPEZ MARTÍN, JAVIER, Sarria, Cristina, FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, San Roman, Jose A. An update on prosthetic valve endocarditis. 2017. 24(1):33-40.

“úñez-Gil IJ, Aldazábal A, Cerrato E, Salinas P, Pérez-Vizcayno MJ, Fernández-Ortiz A. Antiplatelet Monotherapy After Percutaneous Coronary Intervention. Contemporary Long-term Outcomes and Matched Comparison With Routine Clinical

Practice. REV ESP CARDIOL. 2017. 5857(17):30465-30466. FI:4,485. (Q2).

Gómez-Polo JC, Vilacosta I, Aguilar-Navarro E, Ferrera C, Rosillo S, García-Diego G, Olmos C, Martínez-Losas P, Vivas D, Noriega-Sanz FJ, Viana-Tejedor A, Ortega L. Atrial Septum Hematoma - Another Way to Die in Acute Aortic Dissection. CIRCULATION JOURNAL. 2017. 81 (9):1370-1372. FI:19,309. (D1).

Salinas P, Mejía-Rentería H, Herrera-Nogueira R, Jiménez-Quevedo P, Nombela-Franco L, Núñez-Gil IJ, Gonzalo N, Del Trigo M, Pérez-Vizcayno MJ, Quirós A, Escaned J, Macaya C, Fernández-Ortiz A. Bifurcation Culprit Lesions in ST-segment Elevation Myocardial Infarction: Procedural Success and 5-year Outcome Compared With Nonbifurcation Lesions. REV ESP CARDIOL. 2017. 5857 (17):30368-30367. FI:4,485. (Q2).

Núñez-Gil IJ, Nombela-Franco L, Bagur R, Bollati M, Cerrato E, Alfonso E, Liebetrau C, De la Torre Hernandez JM, Camacho B, Mila R, Amat-Santos IJ, Alfonso F, Rodríguez-Olivares R, Camacho Freire SJ, Lozano Í, Jiménez Díaz VA, Piraino D, Latini RA, Feltes G, Linares JA, Mancone M, Ielasi A, Sánchez-Grande Flecha A, Fernández Císnal A, Ugo F, Jiménez Mazuecos JM, Omedè P, Pavani M, Villablanca PA, Louka BF, Fernández-Ortiz A; CAAR Investigators. Rationale and design of a multicenter, international and collaborative Coronary Artery Aneurysm Registry (CAAR). Clin Cardiol. 2017. 40 (8):580-585. (Q2).

Ferrera C, Nombela-Franco L, Garcia E, Jimenez-Quevedo P, Biagioni C, Gonzalo N, Nuñez-Gil I, Viana-Tejedor A, Salinas P, Alberto de Agustin J, Almeria C, Islas F, Perez de Isla L, Fernandez-Perez C, Escaned J, Fernández-Ortiz A, Macaya C. Clinical and hemodynamic results after direct transcatheter aortic valve replacement versus pre-implantation balloon aortic valvuloplasty: A case-matched analysis. Catheter Cardiovasc Interv. 2017. 90(5):809-816. (D1).

Quadri, Giorgio, D'Ascenzo, Fabrizio, Moretti, Claudio, D'Amico, Maurizio, Raposeiras-Roubin, Sergio, Abu-Assi, Emad, Simao Henriques, Jose Paulo, 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, Omede, Pierluigi, Montefusco, Antonio, Giordana, Francesca, Scarano, Silvia, Kowara, Michal, Filipiak, Krzysztof, Wang, Xiao, Yan, Yan, Fan, Jing-Yao, Ikari, Yuji, Nakahashi, Takuya, Sakata, Kenji, Yamagishi, Masakazu, Kalpak, Okiver, Kedev, Sasko, Varbella, Ferdinando, Gaita, Fieranzo. Complete or incomplete coronary revascularisation in patients with myocardial infarction and multivessel disease: a propensity score analysis from the "real-life" BleMACS (Bleeding complications in a Multicenter registry of patients discharged with diagnosis of Acute Coronary Syndrome) registry. EUROINTERVENTION. 2017. 13(4):407-414. FI:5,165. (Q1).

Núñez-Gil IJ, Terol B, Feltes G, Nombela-Franco L, Salinas P, Escaned J, Jiménez-Quevedo P, Gonzalo N, Vivas D, Bautista D, Macaya C, Fernández-Ortiz A. Coronary aneurysms in the

Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)



acute patient: Incidence, characterization and long-term management results. *Cardiovasc Revasc Med.* 2017. (D1).

Cuevas C, Ryan N, Quirós A, Del Angel JG, Gonzalo N, Salinas P, Jiménez-Quevedo P, Nombela-Franco L, Nuñez-Gil I, Fernandez-Ortiz A, Macaya C, Escaned J. Determinants of percutaneous coronary intervention success in repeat chronic total occlusion procedures following an initial failed attempt. *WORLD J CARDIOL.* 2017. 9 (4):355-362. FI:2,55. (Q1).

Sahay, Shweta, NOMBELA FRANCO, LUIS, Rodes-Cabau, Josep, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, SALINAS SANGUINO, PABLO, BIAGIONI, CORINA, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, ESCANED BARBOSA, JAVIER, MACAYA MIGUEL, CARLOS. Efficacy and safety of left atrial appendage closure versus medical treatment in atrial fibrillation: a network meta-analysis from randomised trials. *HEART.* 2017. 103(2):139-147. FI:6,059. (Q1).

FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, VILACOSTA, ISIDRE, GOMEZ POLO, JUAN CARLOS, Villanueva-Medina, Sara, CABEZA MARTINEZ, BEATRIZ, ORTEGA MEDINA, LUIS, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MARTÍNEZ LÓPEZ, ISAAC, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER. Evolution and prognosis of intramural aortic hematoma. Insights from a midterm cohort study. *INT J CARDIOL.* 2017. 249:410-413. FI:6,189. (Q1).

Yan, Yan, Wang, Xiao, Fan, Jing-Yao, Nie, Shao-Ping, Raposeiras-Roubin, Sergio, Abu-Assi, Emad, Henriques, Jose P. Simao, D'Ascenzo, Fabrizio, Saucedo, Jorge, Gonzalez-Juanatey, Jose R., Wilton, Stephen B., Kikkert, Wouter J., NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Ariza-Sole, Albert, Song, Xian-Tao, Alexopoulos, Dimitrios, Liebetrau, Christoph, Kawaji, Tetsuma, Moretti, Claudio, Huczek, Zenon, Fujii, Toshiharu, Correia, Luis C. L., Kawashiri, Masa-aki, Kedev, Sasko, Bleeding Complications Multictr. Impact of triple antithrombotic therapy in patients with acute coronary syndrome undergoing percutaneous coronary intervention in real-world practice. *J GERIATR CARDIOL.* 2017. 14(11):679-687. FI:1,806. (Q3).

ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, van de Hoef, Tim P., Nijjer, Sukhjinder, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, NOMBELA FRANCO, LUIS, IBÁÑEZ CABEZA, BORJA, Sen, Sayan, Petraco, Ricardo, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, CERRATO MERA, CRISTINA, SALINAS SANGUINO, PABLO, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, Garcia-Garcia, Hector M., FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Davies, Justin, Piek, Jan, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Influence of the amount of myocardium subtended to a coronary stenosis on the index of microcirculatory resistance. Implications for the invasive assessment of microcirculatory function in ischaemic heart disease. *EUROINTERVENTION.* 2017. 13(8):944-952. FI:5,165. (Q1).

NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, FELTES GUZMÁN, GISELA ILEANA, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Intramural coronary hematoma, a complex three-dimensional entity: Multimodality assessment. *REV PORT CARDIOL.* 2017. 36(4). FI:1,195. (Q4).

RYAN, NICOLA, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, Dingli, Philip, Cruz, Oscar Vedia, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Trigo, María Del, SALINAS SANGUINO, PABLO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Intravascular ultrasound guidance of percutaneous coronary intervention in ostial chronic total occlusions: a description of the technique and procedural results. *INT J CARDIOVAS IMAG.* 2017. 33(6):807-813. FI:1,896. (Q3).

García-Prieto, Jaime, Villena-Gutiérrez, Rocío, Gómez, Mónica, Bernardo, Esther, Pun-García, Andrés, García-Lunar, Inés, Crainiciuc, Georgiana, Fernández-Jiménez, Rodrigo, Sreeramkumar, Vinatha, Bourio-Martínez, Rafael, García-Ruiz, José M, Del Valle, Alfonso Serrano, Sanz-Rosa, David, Pizarro, Gonzalo, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, Hidalgo, Andrés, Fuster, Valentín, Ibanez, Borja. Neutrophil stunning by metoprolol reduces infarct size. *NAT COMMUN.* 2017. 8:14780-14780. FI:12,124. (D1).

Fernandez-Friera, Leticia, Fuster, Valentin, Lopez-Melgar, Beatriz, Oliva, Belen, Garcia-Ruiz, Jose M., Mendiguren, Jose, Bueno, Hector, Pocock, Stuart, IBÁÑEZ CABEZA, BORJA, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, Sanz, Javier. Normal LDL-Cholesterol Levels Are Associated With Subclinical Atherosclerosis in the Absence of Risk Factors. *J AM COLL CARDIOL.* 2017. 70(24):2979-2991. FI:19,896. (D1).

Agujetas R, Ferrera C, Marcos AC, Alejo JP, Montanero JM. Numerical and experimental analysis of the transitional flow across a real stenosis. *Biomech Model Mechanobiol.* 2017. 16 (4):1447-1458. (Q1).

Sala-Vila, Aleix, Fernández-Jiménez, Rodrigo, Pizarro, Gonzalo, Calvo, Carlos, García-Ruiz, Jose M, Fernández-Friera, Leticia, Rodríguez, Maite D, Escalera, Noemí, Palazuelos, Jorge, Macías, Angel, Pérez-Asenjo, Braulio, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, Ros, Emilio, Fuster, Valentín, Ibáñez, Borja. Nutritional preconditioning by marine omega-3 fatty acids in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: A METOCARD-CNIC trial substudy. *INT J CARDIOL.* 2017. 228:828-833. FI:6,189. (Q1).

Iannaccone, Mario, D'Ascenzo, Fabrizio, De Filippo, Ovidio, Gagliardi, Marco, Southern, Danielle A., Raposeiras-Roubin, Sergio, Abu-Assi, Emad, Henriques, Jose Paulo Simao, Saucedo, Jorge, 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, Huczek, Zenon, Nie, Shao-Ping, Fujii, Toshiharu, Correia, Luis, Kawashiri, Masa-aki, Garcia-Acuna, Jose Maria, 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, Yan, Fan, Jing-Yao, Ikari, Yuji, Nakahashi, Takuya, Sakata, Kenji, Yamagishi, Masakazu, Moretti, Claudio, Gaita, Fiorenzo, Kalpak, Oliver, Kedev, Sasko. Optimal Medical Therapy in Patients with Malignancy Undergoing Percutaneous Coronary Intervention for Acute Coronary Syndrome: a BleeMACS Sub-Study. *AM J CARDIOVASC DRUG.* 2017. 17(1):61-71. FI:2,768. (Q2).

- Hurtado-Roca, Yamilee, Bueno, Hector, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, Ordovas, Jose Maria, IBÁÑEZ CABEZA, BORJA, Fuster, Valentin, Rodriguez-Artalejo, Fernando, Laclaustra, Martin. Oxidized LDL Is Associated With Metabolic Syndrome Traits Independently of Central Obesity and Insulin Resistance. *DIABETES*. 2017. 66(2):474-482. FI:8,684. (D1).
- Fernandez-Alvira, Juan Miguel, Fuster, Valentin, Pocock, Stuart, Sanz, Javier, Fernandez-Friera, Leticia, Laclaustra, Martin, FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, RODRÍGO, Mendiguren, Jose, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, IBÁÑEZ CABEZA, BORJA, Bueno, Hector. Predicting Subclinical Atherosclerosis in Low-Risk Individuals Ideal Cardiovascular Health Score and Fuster-BEWAT Score. *J AM COLL CARDIOL*. 2017. 70(20):2463-2473. FI:19,896. (D1).
- CERRATO MERA, CRISTINA, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, Aldazabal, Andres, RYAN, NICOLA, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Ramon Rumoroso, Jose, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Protective Effect on the coronary microcirculation of patients with Diabetes by Clopidogrel or Ticagrelor (PREDICT): study rationale and design. A randomized multicenter clinical trial using intracoronary multimodal physiology. *CARDIOVASC DIABETOL*. 2017. 16. FI:4,752. (Q1).
- Travieso-González A, Vilacosta I, Vivas D, Olmos C, Higuera Nafria J, Pérez Castejón MJ, Ortega Candil A, Pelayo Alarcón A, Ortega Medina L. Pyogenic Aortitis-Role of 18F- FDG Positron Emission Tomography/Computed Tomography in Aortic Infection Imaging. *CIRCULATION JOURNAL*. 2017. 82 (3):928-929. FI:19,309. (D1).
- Ortiz-Bautista C, López J, García-Granja PE, Vilacosta I, Sevilla T, Sarriá C, Olmos C, Ferrera C, Sáez C, Puerto A, San Román JA. Right-sided infective endocarditis in cardiac device carriers: Clinical profile and prognosis. *Med Clin (Barc)*. 2017. 149 (11):477-482. (Q2).
- OLMOS BLANCO, CARMEN, VILACOSTA, ISIDRE, Habib, Gilbert, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, LÓPEZ MARTÍN, JAVIER, Sarria, Cristina, Salaun, Erwan, Di Stefano, Salvatore, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, Hubert, Sandrine, FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, TIRADO CONTE, GABRIELA, Freitas-Ferraz, Afonso, Saez, Carmen, COBIELLA CARNICER, FRANCISCO JAVIER, Bustamante-Munguira, Juan, SÁNCHEZ ENRIQUE, CRISTINA, Elpidio Garcia-Granja, Pablo, Lavoute, Cecile, Obadia, Benjamin, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, Gutierrez, Angela, Alberto San Roman, Jose. Risk score for cardiac surgery in active left-sided infective endocarditis. *HEART*. 2017. 103(18):1435-1442. FI:6,059. (Q1).
- Conrotto F, D'Ascenzo F, Cerrato E, Fernández-Ortiz A, Gonzalo N, Macaya F, Tamburino C, Barbanti M, van Lavieren M, Piek JJ, Applegate RJ, Latib A, Spinnler MT, Marzullo R, Iannaccone M, Pavani M, Crimi G, Fattori R, Chinaglia A, Presbitero P, Varbella F, Gaita F, Escaned J. Safety and efficacy of drug eluting stents in patients with spontaneous coronary artery dissection. *Int J Cardiol*. 2017. 238:105-109. (Q2).
- Patel RB, Tannenbaum S, Viana-Tejedor A, Guo J, Im K, Morrow DA, Scirica BM. Serum potassium levels, cardiac arrhythmias, and mortality following non-ST-elevation myocardial infarction or unstable angina: insights from MERLIN-TIMI 36. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2017. 6(1):18-25. (Q1).
- Lopez-Melgar, Beatriz, Fernandez-Friera, Leticia, Oliva, Belen, Manuel Garcia-Ruiz, Jose, Luis Penalvo, Jose, Gomez-Talavera, Sandra, Sanchez-Gonzalez, Javier, Maria Mendiguren, Jose, Ibanez, Borja, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, Sanz, Javier, Fuster, Valentin. Subclinical Atherosclerosis Burden by 3D Ultrasound in Mid-Life The PESA Study. *J AM COLL CARDIOL*. 2017. 70(3):301-313. FI:19,896. (D1).
- OLMOS BLANCO, CARMEN, VILACOSTA, ISIDRE, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Bernal, Jose L., FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, Garcia-Arribas, Daniel, Perez-Garcia, Carlos N., Alberto San Roman, J., MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Elola, Francisco J. The Evolving Nature of Infective Endocarditis in Spain A Population-Based Study (2003 to 2014). *J AM COLL CARDIOL*. 2017. 70(22):2795-2804. FI:19,896. (D1).
- Uzhova, Irina, Fuster, Valentin, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, Ordovas, Jose M., Sanz, Javier, Fernandez-Friera, Leticia, Lopez-Melgar, Beatriz, Mendiguren, Jose M., IBÁÑEZ CABEZA, BORJA, Bueno, Hector, Penalvo, Jose L. The Importance of Breakfast in Atherosclerosis Disease. *J AM COLL CARDIOL*. 2017. 70(15):1833-1842. FI:19,896. (D1).
- Ortiz-Bautista, Carlos, LÓPEZ MARTÍN, JAVIER, Elpidio Garcia-Granja, Pablo, VILACOSTA, ISIDRE, Sevilla, Teresa, Sarria, Cristina, OLMO BLANCO, CARMEN, FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, Saez, Carmen, Puerto, Ana, Alberto San Roman, Jose. Y Right-sided infective endocarditis in cardiac device carriers: Clinical profile and prognosis. *MED CLIN-BARCELONA*. 2017. 149(11):477-482. FI:1,125. (Q3).

Editorial Material

MACAYA TEN, FERNANDO, VEDIA CRUZ, OSCAR ANGEL, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Misleading takotsubo-like syndrome unravelled by intracoronary imaging. *EUR HEART J-CARD IMG*. 2017. 18(10):1187-1187. FI:5,99. (Q1).

HIGUERAS NAFRIA, JAVIER, PALACIOS RUBIO, JULIAN, OLMO BLANCO, CARMEN. Response to ECG, August 2017. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 70(9):774-774. FI:4,485. (Q2).

Letter

MACAYA TEN, FERNANDO, CERRATO MERA, CRISTINA, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, RYAN, NICOLA, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, ESCANED BARBOSA, JAVIER. cFFR as an alternative to FFR: does the contrast still need to be contrasted?. *EUROINTERVENTION*. 2017. 12(18):2278-2279. FI:5,165. (Q1).

GOMEZ POLO, JUAN CARLOS, HIGUERAS NAFRIA, JAVIER, MARTÍNEZ LOSAS, PEDRO, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, BOVER FREIRE, RAMÓN, PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN. Poor Knowledge of Potentially Lethal Electrocardiographic Patterns in Asymptomatic Patients

Among Noncardiologist Physicians, and Underestimation of Their Seriousness. REV ESP CARDIOL. 2017. 70(6):507-507. FI:4,485. (Q2).

Abu-Assi, Emad, Sionis, Alessandro, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, María Lidon, Rosa. Selection of the Best of 2016 in Acute Cardiovascular Care. REV ESP CARDIOL. 2017. 70(2):127-128. FI:4,485. (Q2).

Review

Bagnasco, Mariana Suarez, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER. Infective endocarditis and thoracic aortic disease: A review on forgotten psychological aspects. 2017. 9(7):620-628. FI:0. (D1).

MacKnight, Brenda, Cormican, Daniel S., Villablanca, Pedro A., Fassi, Jens, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Ramakrishna, Harish. Percutaneous Transcatheter Valve-in-Valve Implantation for Prosthetic Valve Disease-An Analysis of Evolving Data and Technology. J CARDIOTHOR VASC AN. 2017. 31(4):1527-1534. FI:1,699. (Q3).

Books - Books Chapter

BOOK:. ECG Telegraph. 100 Trucos y consejos para interpretar electrocardiogramas. Javier Higuera y Ramon Bover. 978-84-16988-11-2. Author: J. Higuera.

BOOK:. La Electrocardioteca de Cardioteca. J. Higuera, R. Bover; Medical Soluciones Innova S.L. 978-84-16988-05-1. Author: J. Higuera.

BOOK:. Actualización en el manejo de la insuficiencia cardiaca. 978-84-617-7568-2. Author: Daniel Enriquez Vazquez, Carlos Nicolás Pérez, Tania Sonia Luque, Alejandro Travieso, David Vivas, Carmen Olmos, Javier Higuera, Isidre Vilacosta, Alberto Esteban, Monica Perez, Ramón Bover freire.

BOOK:. V Curso de Actualización en cuidados agudos cardiovasculares. Libro de Ponencias. Nuñez Gil, IJ. 978-84-697-3874-0. Author: Nuñez Gil IJ.

BOOK CHAPTER: Paciente bipolar en fase maniaca que presenta en el ECG una bradicardia marcada. Los casos Clínicos mas docentes del año 2016 en Cardiología. J. Higuera, R. Bover; Medical Soluciones Innova S.L. 978-84-16988-06-8. Author: TS Luque Diaz, C. Perez, C. Olmos, J. Higuera Nafria.

BOOK CHAPTER: Le pongo o no marcapasos. Los casos Clínicos mas docentes del año 2016 en Cardiología. J. Higuera, R. Bover; Medical Soluciones Innova S.L. 978-84-16988-06-8. Author: J. Higuera, C. Olmos.

BOOK CHAPTER: Insuficiencia Cardiaca en pacientes con FEVI preservada...¿Otro caso más al que no mostrarle suficiente interés?. Los casos Clínicos mas docentes del año 2016 en Cardiología. J. Higuera, R. Bover; Medical Soluciones Innova S.L. 978-84-16988-06-8. Author: C. Perez, P. Martinez, J. Higuera, C. Olmos.

BOOK CHAPTER: Neumonía que responde a diuréticos. Soplo en el pasado, fibrilación auricular que no entiende de CHA2DS2-VASc y otras historias recogidas en una. Los casos Clínicos mas docentes del año 2016 en Cardiología. J. Higuera,

R. Bover; Medical Soluciones Innova S.L. 978-84-16988-06-8. Author: C. Perez, A. Cruz, E, Enriquez, J. Higuera.

BOOK CHAPTER: Edema agudo de Pulmón y fiebre en paciente con prótesis aórtica biológica. Los casos Clínicos mas docentes del año 2016 en Cardiología. J. Higuera, R. Bover; Medical Soluciones Innova S.L. 978-84-16988-06-8. Author: A. Travieso, J. Higuera, C. Olmos.

BOOK CHAPTER:. Salud Y Vida, Oxígeno y radicales libres. Formación Alcalá SL. Alcalá la Real, Jaén. 978-84-9166-105-4. Author: Nuñez Gil IJ, Cabañas A y Feltes G.

BOOK CHAPTER: Resucitación cardiopulmonar. Manual Terapeutico en Geriatria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: A. Viana, C. Ferrera, E. Ridruejo, A. Muñoz y A.M. Rojas.

BOOK CHAPTER: Taquiarritmias. Manual Terapeutico en Geriatria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: A. Viana, C. Ferrera, F.J. Martín, L.A. Cáceres.

BOOK CHAPTER: Bradiarritmias. Manual Terapeutico en Geriatria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: A. Viana, C. Ferrera, L.M. Guzmán, P Díez. .

BOOK CHAPTER: Insuficiencia Cardiaca. Manual Terapeutico en Geriatria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: F.J. Martín, C. Ferrera, A. Viana, J. Gavidia, L.A. Cáceres, A.M. Rojas.

BOOK CHAPTER: Edema agudo de pulmon. Manual Terapeutico en Geriatria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: F.J. Martín, C. Ferrera, A. Viana, A. Franco, A.M. Rojas.

BOOK CHAPTER:. Síndrome coronario agudo. Manual Terapeutico en Geriatria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: F.J. Martín, C. Ferrera, A. Viana, N. Otazu, P. Díez.

BOOK CHAPTER: Hipertensión arterial. Manual Terapeutico en Geriatria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: F.J. Martín, C. Ferrera, A. Viana, N. Fernández, A. Uribarri.

BOOK CHAPTER: Dislipemias. Manual Terapeutico en Geriatria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: A. Viana, C. Ferrera, N. Albiol, A. Casado.

BOOK CHAPTER: Valvulopatías. Manual Terapeutico en Geriatria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: A. Viana, C. Ferrera, D. Guizado, R. Angulo. .

BOOK CHAPTER: Endocarditis infecciosa. Manual Terapeutico en Geriatria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: C. Ferrera, A. Viana, M.A. Zelada, J. Cuesta.

BOOK CHAPTER: Miocardiopatías. Manual Terapeutico en Geriatria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: C. Ferrera, A. Viana, R. Mainar, A. Uribarri.

BOOK CHAPTER: Enfermedades del Pericardio. Manual Terapeutico en Geriátria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: C. Ferrera, A. Viana, J. Llanque, R. Angulo.

BOOK CHAPTER: Síndrome aortico agudo. Manual Terapeutico en Geriátria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: C. Ferrera, A. Viana, P. Díez, P. Sorando.

BOOK CHAPTER: Aneurisma de Aorta. Manual Terapeutico en Geriátria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: C. Ferrera, A. Viana, P. Sorando, P. Díez.

BOOK CHAPTER: Síndrome de vena cava superior. Manual Terapeutico en Geriátria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: A. Viana, C. Ferrera, P. Sorando.

BOOK CHAPTER: Trombosis venosa profunda. Manual Terapeutico en Geriátria. Editorial Médica Panamericana S.A.

2ª Edición. 9788498359497.. Author: A. Viana, C. Ferrera, P. Sorando.

BOOK CHAPTER: Insuficiencia venosa crónica. Manual Terapeutico en Geriátria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: A. Viana, C. Ferrera, A. Delgado, J Cuesta.

BOOK CHAPTER: Patología vascular. Manual Terapeutico en Geriátria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: C. Ferrera, A. Viana, A. Delgado, J. Cuesta.

BOOK CHAPTER: Trastornos del Sodio. Manual Terapeutico en Geriátria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: A. Viana, C. Ferrera, C. Castellá, A. Casado.

BOOK CHAPTER: Trastornos del potasio. Manual Terapeutico en Geriátria. Editorial Médica Panamericana S.A. 2ª Edición. 9788498359497.. Author: C. Ferrera, A. Viana, F.J. Martín, N. Maldonado, J.C. Colmenares, P. Díez.

CV.10 Myocardial Regeneration Therapy

Teamleader:

Jiménez Quevedo, Pilar

Composition:

Ortega Pozzi, M^a Aranzazu

Nombela Franco, Luis

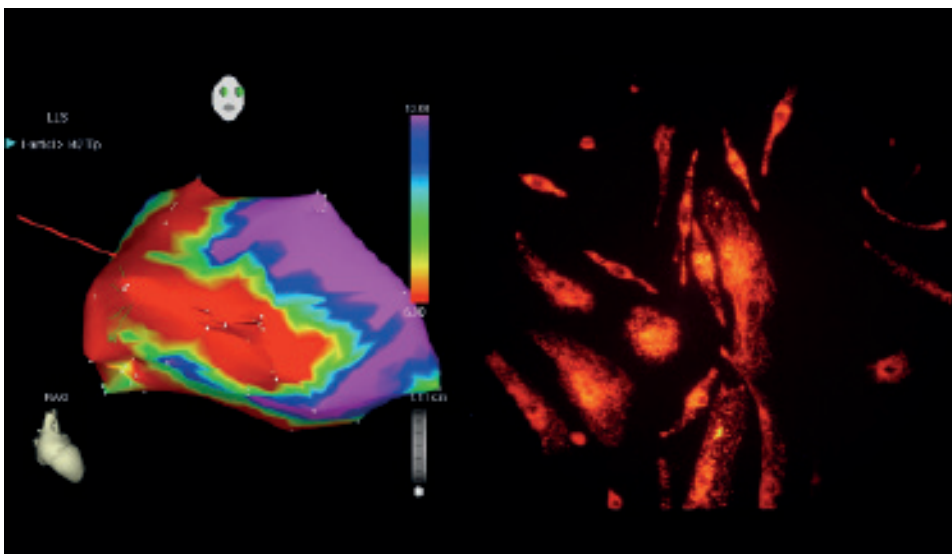
Del Trigo Espinosa, María



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
38	253,918	6,68	92,11%	

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 electromechanical 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 AcDiILDL.

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.13/044. Efecto De La Infusión Intracoronaria De Células Mononucleares Derivadas De La Médula Ósea (Cmn-Mo) Sobre La Mortalidad Por Cualquiera Causa En El Infarto Agudo De Miocardio PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO: IP. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN

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. PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO: IP. Funding Organisation: BOSTON SCIENTIFIC INTERNACIONAL S.A.

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. JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR: IP. Funding Organisation: BOSTON SCIENTIFIC INTERNACIONAL S.A.

ECL.13/202. Ensayo Clínico Chart-1: Tratamiento Regenerador Cardiopoyético De La Insuficiencia Cardíaca Congestiva. Eficacia Y Seguridad De Las Células Cardiopoyéticas Mesenquimales Derivadas De Ala Médula Ósea (C3bs-Cqr-1) Para El Tratamiento De La Insuficiencia Cardíaca Isquémica Crónica En Estadio Avanzado PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO: IP. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN EN RED EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (FIRCAVA)

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) ROBERTO CARLOS DELGADO BOLTON: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ARTE/ 2014-001675-32. Arte LUIS NOMBELA: IP. Funding Organisation: IUCPQ

NA/14/191. Mare li LUIS NOMBELA: IP. Funding Organisation: IUCPQ

TOPAS-TAVI/ 14/191-P. Topas LUIS NOMBELA: IP. Funding Organisation: IUCPQ

17/157-R_M. Envisage: Edoxaban Vs. El Tratamiento Estándar Y Sus Efectos En Los Resultados Clínicos De Pacientes Que Se Han Sometido A Una Cirugía De Implante De Válvula Aórtica Transcatéter - En Fibrilación Auricular PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO/LUIS NOMBELA: IP. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO INC

. Anchor LUIS NOMBELA: IP. Funding Organisation: Quebec Heart and Lung Institute

16/567-P. Registro Cierre De Orejuela: Dispositivos Implantables Endovasculares Para El Cierre De La Orejuela Auricular Izquierda LUIS NOMBELA: IP. Funding Organisation: MINISTERIO DE SANIDAD Y POLITICA SOCIAL

17/174_O_P. Registro Mitraclip PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO: IP. Funding Organisation: MINISTERIO DE SANIDAD Y POLITICA SOCIAL

VW-SP-1/14-362-P. V-Wave LUIS NOMBELA: IP. Funding Organisation: V – Wave LTD

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Salinas P, Mejía-Rentería H, Herrera-Nogueira R, Jiménez-Quevedo P, Nombela-Franco L, Núñez-Gil IJ, Gonzalo N, Del Trigo M, Pérez-Vizcayno MJ, Quirós A, Escaned J, Macaya C, Fernández-Ortiz A. Bifurcation Culprit Lesions in ST-segment Elevation Myocardial Infarction: Procedural Success and 5-year Outcome Compared With Nonbifurcation Lesions. REV ESP CARDIOL. 2017. S1885-5857(17):30368-30377. FI:4,485. (Q2).

Bartunek, Jozef, Terzic, Andre, Davison, Beth A., Filippatos, Gerasimos S., Radovanovic, Slavica, Beleslin, Branko, Merkely, Bela, Musialek, Piotr, Wojakowski, Wojciech, Andreka, Peter, Horvath, Ivan G., Katz, Amos, Dolatabadi, Dariouch, El Nakadi, Badih, Arandjelovic, Aleksandra, Edes, Istvan, Seferovic, Petar M., Obradovic, Slobodan, Vanderheyden, Marc, Jagic, Nikola, Petrov, Ivo, Atar, Shaul, Halabi, Majdi, Gelev, Valeri L., Shochat, Michael K., Kasprzak, Jaroslaw D., Sanz-Ruiz, Ricardo, Heyndrickx, Guy R., Nyolczas, Noemi, Legrand, Victor, Guedes, Antoine, Heyse, Alex, Moccetti, Tiziano, Fernandez-Aviles, Francisco, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Bayes-Genis, Antoni, Maria Hernandez-Garcia, Jose, Ribichini, Flavio, Gruchala, Marcin, Waldman, Scott A., Teerlink, John R., Gersh, Bernard J., Povsic, Thomas J., Henry, Timothy D., Metra, Marco, Hajjar, Roger J., Tendera, Michal, Behfar, Atta, Alexandre, Bertrand, Seron, Aymeric, Stough, Wendy Gattis, Sherman, Warren, Cotter, Gad, Wijns, William, CHART Program. Cardiopoietic cell therapy for advanced ischaemic heart failure: results at 39 weeks of the prospective, randomized, double blind, sham-controlled CHART-1 clinical trial. EUR HEART J. 2017. 38(9):648-660. FI:19,651. (D1).

Ferrera C, Nombela-Franco L, Garcia E, Jimenez-Quevedo P, Biagioni C, Gonzalo N, Nuñez-Gil I, Viana-Tejedor A, Salinas P, Alberto de Agustin J, Almeria C, Islas F, Perez de Isla L, Fernandez-Perez C, Escaned J, Fernández-Ortiz A, Macaya C. Clinical and hemodynamic results after direct transcatheter aortic valve replacement versus pre-implantation balloon aortic valvuloplasty: A case-matched analysis. Catheter Cardiovasc Interv. 2017. 90(5):809-816. FI:2,602. (Q2).

Auffret, Vincent, Webb, John G., Eltchaninoff, Helene, Munoz-Garcia, Antonio J., Himbert, Dominique, 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, Jr., Lemos, Pedro Alves, Abizaid, Alexandre, Sarmento-Leite, Rogerio, Dumont, Eric, Barbanti, Marco, Durand, Eric, Alonso Briaies, Juan H., Vahanian, Alec, Bouleti, Claire, Imme, Sebastiano, Maisano, Francesco, del Valle, Raquel, Miguel Benitez, Luis, Garcia del Blanco, Bruno, Puri, Rishi, Philippon, Francois, Urena, Marina, Rodes-Cabau, Josep. Clinical Impact of Baseline Right Bundle Branch Block in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement. JACC-CARDIOVASC INTE. 2017. 10(15):1564-1574. FI:8,841. (D1).

Urena M, Del Trigo M, Altisent OA, Campelo-Prada F, Regueiro A, DeLarochelière R, Doyle D, Mohammadi S, Paradis JM, Dagenais F, Dumont E, Puri R, Laroche V, Rodés-Cabau

J. Combined erythropoietin and iron therapy for anaemic patients undergoing transcatheter aortic valve implantation: the EPICURE randomised clinical trial. *EuroIntervention*. 2017. 13(1):44-52. FI:5,193. (Q1).

Alfonso F, Sionis A, Bueno H, Ibáñez B, Sabaté M, Cequier Á, Barrabés J, Sanchis J, Abu-Assi E, Aboal J, López de Sá E, Martín Asenjo R, Pan M, Ojeda S, Pérez de Prado A, Jiménez Quevedo P, Serrador A, Roldán I, Ferreiro JL, Ruiz Nodar JM, López Sendón JL; SEC Guidelines Committee, San Román A, Alfonso F, Evangelista A, Ferreira-González I, Jiménez Navarro M, Marín F, Pérez de Isla L, Rodríguez Padial L, Sánchez Fernández PL, Sionis A, Vázquez García R. Comments on the 2017 ESC Guidelines for the Management of Acute Myocardial Infarction in Patients Presenting With ST-segment Elevation. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 70(12):1039-1045. FI:4,485. (Q2).

Enríquez-Rodríguez E, Amat-Santos IJ, Jiménez-Quevedo P, Martín-Morquero I, Tirado-Conte G, Pérez-Vizcayno MJ, Gómez de Diego JJ, Arnold R, Aldazabal A, Rojas P, de Agustín A, Del Trigo M, Gutiérrez H, San Román JA, Macaya C, Nombela-Franco L. 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*. 2017. S1885-5857(17):30493-31500. FI:4,485. (Q2).

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).

Sahay, Shweta, NOMBELA FRANCO, LUIS, Rodes-Cabau, Josep, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, SALINAS SANGUINO, PABLO, BIAGIONI, CORINA, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, DE AGUSTIN LOECHES, JOSE ALBERTO, DEL TRIGO ESPINOSA, MARÍA, PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, ESCANED BARBOSA, JAVIER, MACAYA MIGUEL, CARLOS. Efficacy and safety of left atrial appendage closure versus medical treatment in atrial fibrillation: a network meta-analysis from randomised trials. *HEART*. 2017. 103(2):139-147. FI:6,059. (Q1).

CERRATO MERA, CRISTINA, NOMBELA FRANCO, LUIS, 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., Rodes-Cabau, Josep. Evaluation of current practices in transcatheter aortic valve implantation: The WRITTEN (Worldwide TAVI Experience) survey. *INT J CARDIOL*. 2017. 228:640-647. FI:6,189. (Q1).

Moscarella, Elisabetta, Spitaleri, Giosafat, Brugaletta, Salvatore, Farrarons, Sara Senti, Pernigotti, Alberto, Ortega-Paz, Luis, 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. Impact of Body Mass Index on 5-Year Clinical Outcomes in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction After Everolimus-Eluting or Bare-Metal Stent Implantation. *AM J CARDIOL*. 2017. 120(9):1460-1466. FI:3,398. (Q2).

NOMBELA FRANCO, LUIS, Iannaccone, Mario, Anguera, Ignasi, Amat-Santos, Ignacio J., Sanchez-Garcia, Manuel, BAUTISTA ENCARNACION, DANIEL, Calvelo, Martin N., Di Marco, Andrea, Moretti, Claudio, Pozzi, Roberto, Scaglione, Marco, Canadas, Victoria, Sandin-Fuentes, Mara, Arenal, Angel, Bagur, Rodrigo, PÉREZ CASTELLANO, NICASIO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Gaita, Fiorenzo, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Fernandez-Lozano, Ignacio. Impact of Chronic Total Coronary Occlusion on Recurrence of Ventricular Arrhythmias in Ischemic Secondary Prevention Implantable Cardioverter-Defibrillator Recipients (VACTO Secondary Study) Insights From Coronary Angiogram and Electrogram Analysis. *JACC-CARDIOVASC INTE*. 2017. 10(9):879-888. FI:8,841. (D1).

Ortega-Paz, Lois, Brugaletta, Salvatore, Giacchi, Giuseppe, Ishida, Kohki, Cequier, Angel, Iniguez, Andres, Serra, Antonio, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Mainar, Vicente, Campo, Gianluca, Tespili, Maurizio, den Heijer, Peter, Valgimigli, Marco, Serruys, Patrick W., SABATE TENAS, MANEL, EXAMINATION Investigators. Impact of stent overlapping on long-term clinical outcomes in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: insights from the five-year follow-up of the EXAMINATION trial. *EUROINTERVENTION*. 2017. 13(5):557-563. FI:5,165. (Q1).

Jiménez-Quevedo P, Gonzalo N, Alfonso F. In Vivo Pathologic Confirmation of Neoatherosclerosis. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 71(4):291-. FI:4,485. (Q2).

Ribeiro HB, Rodés-Cabau J, Blanke P, Leipsic J, Kwan Park J, Bapat V, Makkar R, Simonato M, Barbanti M, Schofer J, Bleiziffer S, Latib A, Hildick-Smith D, Presbitero P, Windecker S, Napodano M, Cerillo AG, Abdel-Wahab M, Tchetché D, Fiorina C, Sinning JM, Cohen MG, Guerrero ME, Whisenant B, Nietlispach F, Palma JH, Nombela-Franco L, de Weger A, Kass M, Sandoli de Brito F Jr, Lemos PA, Kornowski R, Webb J, Dvir D. 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*. 2017. 39(8):687-695. FI:20,2. (Q1).

ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, van de Hoef, Tim P., Nijjer, Sukhjinder, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, NOMBELA FRANCO, LUIS, IBÁÑEZ CABEZA, BORJA, Sen, Sayan, Petraco, Ricardo, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, CERRATO MERA, CRISTINA, SALINAS SANGUINO, PABLO, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, Garcia-Garcia, Hector M., FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Davies, Justin, Piek, Jan, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Influence of the amount of myocardium subtended to a coronary stenosis on the index of microcirculatory resistance.

- Implications for the invasive assessment of microcirculatory function in ischaemic heart disease. *EUROINTERVENTION*. 2017. 13(8):944-952. FI:5,165. (Q1).
- López-Otero D, Gonçalves Almeida J, Nombela Franco L, Jiménez-Quevedo P, Gama Ribeiro V, Trillo-Nouche R. Initial Experience in the Iberian Peninsula With the Transfemoral ACURATE-neo TF Transcatheter Aortic Prosthesis: Procedure and Outcomes. *REV ESP CARDIOL*. 2017. S1885-5857(17):30467-30467-X. FI:4,485. (Q2).
- Freixa X, Estévez-Loureiro R, Carrasco-Chinchilla F, Arzamendi D, Jiménez-Quevedo P, Nombela-Franco L, Cruz-González I, Amat-Santos IJ, Sabaté M. Initial Results of Combined MitraClip® Implantation and Left Atrial Appendage Occlusion. *J Heart Valve Dis*. 2017. 26(2):169-174. FI:0,733. (Q4).
- RYAN, NICOLA, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, Dingli, Philip, Cruz, Oscar Vedia, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Trigo, María Del, SALINAS SANGUINO, PABLO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Intravascular ultrasound guidance of percutaneous coronary intervention in ostial chronic total occlusions: a description of the technique and procedural results. *INT J CARDIOVAS IMAG*. 2017. 33(6):807-813. FI:1,896. (Q3).
- Alcántara Carmona S, Pérez Redondo M, Nombela Franco L, González Costero R, Balandín Moreno B, Valdivia de la Fuente M, Méndez Alonso S, García Suárez A, Royuela A. Local low-dose urokinase thrombolysis for the management of hemodynamically stable pulmonary embolism with right ventricular dysfunction. *EuroIntervention*. 2017. Nov(21). FI:5,165. (Q1).
- García E, Arzamendi D, Jimenez-Quevedo P, Sarnago F, Martí G, Sanchez-Recalde A, Lasa-Larraya G, Sancho M, Iñiguez A, Goicolea J, Garcia-San Roman K, Alonso-Briaes JH, Molina E, Calabuig J, Freixa X, Berenguer A, Valdes-Chavarrí M, Vazquez N, Diaz JF, Cruz-Gonzalez I. Outcomes and predictors of success and complications for paravalvular leak closure: an analysis of the Spanish real-world paravalvular LEAKS closure (HOLE) registry. *EuroIntervention*. 2017. 12(16):1962-1968. FI:5,193. (Q1).
- Abdul-Jawad Altisent O, Puri R, Regueiro A, Chamandi C, Rodriguez-Gabella T, Del Trigo M, Campelo-Parada F, Couture T, Marsal JR, Côté M, Paradis JM, DeLarochellière R, Doyle D, Mohammadi S, Dumont E, Rodés-Cabau J. Predictors and Association With Clinical Outcomes of the Changes in Exercise Capacity After Transcatheter Aortic Valve Replacement. *CIRCULATION*. 2017. 136(7):632-643. FI:19,309. (D1).
- Amat-Santos, Ignacio J., Cortes, Carlos, NOMBELA FRANCO, LUIS, Munoz-Garcia, Antonio J., Suarez De Lezo, Jose, Gutierrez-Ibanes, Enrique, Serra, Vicenc, Larman, Mariano, Moreno, Raul, De La Torre Hernandez, Jose M., Puri, Rishi, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Hernandez Garcia, Jose M., Alonso-Briaes, Juan H., Garcia, Bruno, Lee, Dae-Hyun, Rojas, Paol, Sevilla, Teresa, Goncalves, Renier, Vera, Silvio, Gomez, Itziar, Rodes-Cabau, Josep, San Roman, Jose A. Prosthetic Mitral Surgical Valve in Transcatheter Aortic Valve Replacement Recipients A Multicenter Analysis. *JACC-CARDIOVASC INTE*. 2017. 10(19):1973-1981. FI:8,841. (D1).
- CERRATO MERA, CRISTINA, QUIRÓS CARRETERO, ALICIA, ECHAVARRÍA PINTO, MAURO, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, Aldazabal, Andres, RYAN, NICOLA, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, NOMBELA FRANCO, LUIS, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, Ramon Rumoroso, Jose, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Protective Effect on the coronary microcirculation of patients with Diabetes by Clopidogrel or Ticagrelor (PREDICT): study rationale and design. A randomized multicenter clinical trial using intracoronary multimodal physiology. *CARDIOVASC DIABETOL*. 2017. 16:68-. FI:4,752. (Q1).
- Bagur, Rodrigo, Chamula, Mathilde, Brouillard, Emilie, Lavoie, Caroline, NOMBELA FRANCO, LUIS, Julien, Anne-Sophie, Archambault, Louis, Varfalvy, Nicolas, Gaudreault, Valerie, Joncas, Sebastien X., Israeli, Zeev, Parviz, Yasir, Mamas, Mamas A., Lavi, Shahrar. Radiotherapy-Induced Cardiac Implantable Electronic Device Dysfunction in Patients With Cancer. *AM J CARDIOL*. 2017. 119(2):284-289. FI:3,398. (Q2).
- Núñez-Gil IJ, Nombela-Franco L, Bagur R, Bollati M, Cerrato E, Alfonso E, Liebetrau C, De la Torre Hernandez JM, Camacho B, Mila R, Amat-Santos IJ, Alfonso F, Rodríguez-Olivares R, Camacho Freire SJ, Lozano Í, Jiménez Díaz VA, Piraino D, Latini RA, Feltes G, Linares JA, Mancone M, Ielasi A, Sánchez-Grande Flecha A, Fernández Císal A, Ugo F, Jiménez Mazuecos JM, Omedè P, Pavaní M, Villablanca PA, Louka BF, Fernández-Ortiz A. Rationale and design of a multicenter, international and collaborative Coronary Artery Aneurysm Registry (CAAR). *Clin Cardiol*. 2017. 40(8):580-585. FI:2,757. (Q2).
- García Del Blanco B, Jiménez Quevedo P, Diaz JD, Hernández F, Rumoroso JR, Sabaté M, de la Torre Hernandez JM, Serrador A, Pérez de Prado A, Goicolea J, Trillo R, Pan M. Spain: coronary and structural heart interventions from 2010 to 2015. *EuroIntervention*. 2017. 13(Z):Z64-Z69. FI:5,193. (Q1).
- Serrador Frutos, Ana Maria, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Perez de Prado, Armando, Pan Alvarez-Ossorio, Manuel. Spanish Cardiac Catheterization and Coronary Intervention Registry. 26th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Cardiac Catheterization and Interventional Cardiology (1990-2016). *REV ESP CARDIOL*. 2017. 70(12):1110-1120. FI:4,485. (Q2).
- Ryan N, Nombela-Franco L, Jiménez-Quevedo P, Biagioni C, Salinas P, Aldazabal A, Cerrato E, Gonzalo N, Del Trigo M, Núñez-Gil I, Fernández-Ortiz A, Macaya C, Escaned J. The Value of the SYNTAX Score II in Predicting Clinical Outcomes in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation. *REV ESP CARDIOL*. 2017. S1885-5857(17):30480-308482. FI:4,485. (Q2).
- Campelo-Parada F, Nombela-Franco L, Urena M, Regueiro A, Jiménez-Quevedo P, Del Trigo M, Chamandi C, Rodríguez-Gabella T, Auffret V, Abdul-Jawad Altisent O, DeLarochellière R, Paradis JM, Dumont E, Philippon F, Pérez-Castellano N, Puri R, Macaya C, Rodés-Cabau J. Timing of Onset and Outcome of New Conduction Abnormalities Following Transcatheter Aortic Valve Implantation: Role of Balloon Aortic Valvuloplasty. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 71(3):162-169. FI:4,485. (Q2).

Yoon, Sung-Han, Schmidt, Tobias, Bleiziffer, Sabine, Schofer, Niklas, Fiorina, Claudia, Munoz-Garcia, Antonio J., Yzeiraj, Ermela, Amat-Santos, Ignacio J., Tchetché, Didier, Jung, Christian, Fujita, Buntaro, Mangieri, Antonio, Deutsch, Marcus-Andre, Ubben, Timm, Deuschl, Florian, Kuwata, Shingo, De Biase, Chiara, Williams, Timothy, Dhoble, Abhijeet, Kim, Won-Keun, Ferrari, Enrico, Barbanti, Marco, Vollema, E. Mara, Miceli, Antonio, Giannin, Cristina, Attizzani, Guiherme F., Kong, William K. F., Gutierrez-Ibanes, Enrique, Jimenez Diaz, Victor Alfonso, Wijesundera, Harindra C., Kaneko, Hidehiro, Chakravarty, Tarun, Makar, Moody, Sievert, Horst, Hengstenberg, Christian, Prendergas, Bernard D., Vincent, Flavien, Abdel-Wahab, Mohamed, NOMBELA FRANCO, LUIS, Silaschi, Miriam, Tarantini, Giuseppe, Butter, Christian, Ensminger, Stephan M., Hildick-Smith, David, Petronio, Anna Sonia, Yin, Wei-Hsian, De Marco, Federico, Testa, Luca, Van Mieghem, Nicolas M., Whisenant, Brian K., Kuck, Karl-Heinz, Colombo, Antonio, Kar, Saibal, Moris, Cesar, Delgado, Victoria, Maisano, Francesco, Nietlispach, Fabian, Mack, Michael J., Schofer, Joachim, Schaefer, Ulrich, Bax, Jeroen J., Frerker, Christian, Latib, Azeem, Makkar, Raj R. Transcatheter Aortic Valve Replacement in Pure Native Aortic Valve Regurgitation. *J AM COLL CARDIOL*. 2017. 70(22):2752-2763. FI:19,896. (D1).

Perlman GY, Cheung A, Dumont E, Stub D, Dvir D, Del Trigo M, Pelletier M, Alnasser S, Ye J, Wood D, Thompson C, Blanke P, Leipsic J, Seidman MA, LeBlanc H, Buller CE, Rodés-Cabau J, Webb JG. Transcatheter aortic valve replacement with the Portico valve: one-year results of the early Canadian experience. *EuroIntervention*. 2017. 12(13):1653-1659. FI:5,193. (Q1).

CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, COBIELLA CARNICER, FRANCISCO JAVIER, VILACOSTA, ISIDRE, NOMBELA FRANCO, LUIS, Alswies, Ali, Villagran-Medinilla, Enrique, MACAYA MIGUEL, CARLOS. Transcatheter versus surgical aortic valve replacement in moderate and high-risk patients: a meta-analysis. *EUR J CARDIO-THORAC*. 2017. 51(4):644-652. FI:3,759. (Q1).

Amat-Santos IJ, Castrodeza J, Nombela-Franco L, Muñoz-García AJ, Gutiérrez-Ibanes E, de la Torre Hernández JM, Córdoba-Soriano JG, Jiménez-Quevedo P, Hernández-García JM, González-Mansilla A, Ruano J, Tobar J, Del Trigo M, Vera S, Puri R, Hernández-Luis C, Carrasco-Moraleja M, Gómez I, Rodés-Cabau J, San Román JA. Tricuspid but not Mitral Regurgitation Determines Mortality After TAVI in Patients With Nonsevere Mitral Regurgitation. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 71(5):357-364. FI:4,485. (Q2).

Alfonso, Fernando, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, Garcia del Blanco, Bruno, Garcia-Touchard, Arturo, Lopez-Minguez, Jose-Ramon, Sabate, Manel, Zueco, Javier, Melgares, Rafael,

Hernandez, Rosana, Moreno, Raul, Dominguez, Antonio, Sanchis, Juan, Moris, Cesar, Moreu, Jose, Cequier, Angel, Romaguera, Rafael, Rivero, Fernando, Cuesta, Javier, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, CARDENAS VENTURO, NICOLAS ALBERTO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Spanish Soc Cardiology. Usefulness of Drug-Eluting Balloons for Bare-Metal and Drug-Eluting In-Stent Restenosis (from the RIBS IV and V Randomized Trials). *AM J CARDIOL*. 2017. 119(7):983-990. FI:3,398. (Q2).

Review

Bagur, Rodrigo, Solo, Karla, Alghofaili, Saleh, NOMBELA FRANCO, LUIS, Kwok, Chun Shing, Hayman, Samuel, Siemieniuk, Reed A, Foroutan, Farid, Spencer, Frederick A, Vandvik, Per O, Schäufele, Tim G, Mamas, Mamas A. Cerebral Embolic Protection Devices During Transcatheter Aortic Valve Implantation Systematic Review and Meta-Analysis. *STROKE*. 2017. 48(5):1306-1306. FI:6,032. (D1). 58(10):3931-3939. FI:3,303. (Q1).

Editorial Material

NOMBELA FRANCO, LUIS. New Valves May Overcome Weaknesses of Transcatheter Aortic Valve Replacement. *J AM COLL CARDIOL*. 2017. 70(25):3137-3139. FI:19,896. (D1).

Letter

Pan, Manuel, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, Serrador, Ana, Perez de Prado, Armando, Mesa, Dolores, Estevez Loureiro, Rodrigo. Selection of the Best of 2016 in MitraClip Therapy for the Treatment of Functional Mitral Regurgitation. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 70(3):216-218. FI:4,485. (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.

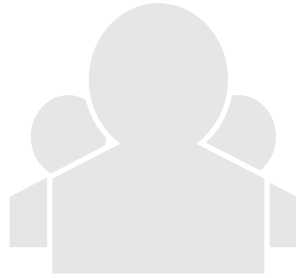
CV.11 Cardiovascular Risk

Teamleader:

Martell Claros, Nieves

Composition:

Abad Cardiel, María
 Avila Sánchez-Torija, Mario
 Barbero Pedraz, Aránzazu
 Laguna Calle, Victoria
 Marco Martínez, Javier
 Rodríguez Cerrillo, Matilde
 Nieto Sánchez, Ángel
 Molino Gonzalez, Angel Manuel
 Mendez Bailon, Manuel



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
19	53,794	2,83	78,95%	

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. ARTURO FERNÁNDEZ-CRUZ PÉREZ: IP. Funding Organisation: PHARMANET AG

ECL.08/027. Estudio Epidemiologico Transversal Para Evaluar El Perfil Clinico Del Paciente Hipertenso Joven Recien Diagnosticado En España (Estudio Openjoven) NIEVES MARTELL CLAROS: IP. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.09/193. Evolución Cognitivo-Funcional Post-Ictus Y Control De Los Factores De Riesgo Cardiovascular. NIEVES MARTELL CLAROS: IP. Funding Organisation: MARTELL CLAROS, NIEVES

ECL.10/257. Estudio Observacional Con Recopilación Continua De Datos De Resultados Y Determinaciones Analíticas De Pacientes Incluidos Previamente En El Estudio Roadmap ARTURO FERNÁNDEZ-CRUZ PÉREZ: IP. Funding Organisation:

ECL.15/344. Estudio A Largo Plazo, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo Para Determinar El Efecto De Albiglutida, Cuando Se Añade Al Tratamiento Hipoglucemiante Estándar, Sobre Eventos Cardiovasculares Mayores En Pacientes Con Diabetes Mellitus Tipo2 NIEVES MARTELL CLAROS: IP. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

MCN.F01LDES. Investigacion Unidad Hipertensión Arterial NIEVES MARTELL CLAROS: IP. Funding Organisation:

LABORATORIOS ESTEVE S.A

CLCZ696B3401. Evaluación De La Atención En La Práctica Clínica Habitual - Descripción Del Manejo De La Insuficiencia Cardiaca En Población Europea (Ariadne) Manuel Mendez Bailon: IP. Funding Organisation:

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Ana Lopez-de-Andres, Isabel Jimenez-Trujillo, Valentin Hernandez-Barrera, Javier de Miguel-Diez, Manuel Mendez-Bailon, Jose M de Miguel-Yanes, Napoleon Perez-Farinos, Miguel Angel Salinero-fort, Jose L del Barrio, Martin Romero-Maroto, Rodrigo Jimenez-Garcia: Association of type 2 diabetes with in-hospital complications among women undergoing breast cancer surgical procedures. A retrospective study using the Spanish National Hospital Discharge Database, 2013–2014. *BMJ Open*. 2017. FI:2,369. (Q2).

MENDEZ BAILON, MANUEL, Lopez-de-Andrés, Ana, de Miguel-Diez, Javier, de Miguel-Yanes, José M^a, Hernández-Barrera, Valentín, Muñoz-Rivas, Nuria, Lorenzo-Villalba, Noel, Jiménez-García, Rodrigo. Chronic obstructive pulmonary disease predicts higher incidence and in hospital mortality for atrial fibrillation. An observational study using hospital discharge data in Spain (2004-2013). *INT J CARDIOL*. 2017. 236:209-215. FI:6,189. (Q1).

Banegas, Jose R., Ruilope, Luis M., de la Sierra, Alejandro, Vinyoles, Ernest, Gorostidi, Manuel, de la Cruz, Juan J., Segura,

Julian, Oliveras, Anna, MARTELL CLAROS, NIEVES, Garcia-Puig, Juan, Williams, Bryan. Clinic Versus Daytime Ambulatory Blood Pressure Difference in Hypertensive Patients The Impact of Age and Clinic Blood Pressure. HYPERTENSION. 2017. 69(2):211-211. FI:6,857. (D1).

de Miguel-Diez, Javier, Lopez-de-Andres, Ana, Hernandez-Barrera, Valentin, Jimenez-Trujillo, Isabel, MENDEZ BAILON, MANUEL, de Miguel-Yanes, Jose M., del Rio-Lopez, Benito, Jimenez-Garcia, Rodrigo. Decreasing incidence and mortality among hospitalized patients suffering a ventilator-associated pneumonia Analysis of the Spanish national hospital discharge database from 2010 to 2014. MEDICINE. 2017. 96(30). FI:1,803. (Q2).

Lopez-de-Andres, Ana, de Miguel-Diez, Javier, Jimenez-Trujillo, Isabel, Hernandez-Barrera, Valentin, de Miguel-Yanes, Jose M., MENDEZ BAILON, MANUEL, Perez-Farinos, Napoleon, Salinero-Fort, Miguel Angel, Jimenez-Garcia, Rodrigo. Hospitalisation with community-acquired pneumonia among patients with type 2 diabetes: an observational population-based study in Spain from 2004 to 2013. BMJ OPEN. 2017. 7(1). FI:2,369. (Q1).

Alvarez-Alvarez B, Martell-Claros N, Abad-Cardiel M, García-Donaire JA. Hypertensive disorders during pregnancy: Cardiovascular long-term outcomes. Hipertens Riesgo Vasc. 2017. 34:85-92. FI:0,11. (Q4).

Pose, A., Almenar, L., Manzano, L., Gavira, J. J., Lopez Granados, A., DELGADO MARTÍN, JOSÉ ÁNGEL, Aramburu, O., Arevalo, J. C., MENDEZ BAILON, MANUEL, Comin, J., Manito, N. Hyponatraemia and congestive heart failure refractory to diuretic treatment. Utility of tolvaptan. REV CLIN ESP. 2017. 217(7):398-404. FI:0,971. (Q3).

de Miguel-Diez, Javier, Lopez-de-Andres, Ana, Hernandez-Barrera, Valentin, Jimenez-Trujillo, Isabel, MENDEZ BAILON, MANUEL, de Miguel-Yanes, Jose M., Jimenez-Garcia, Rodrigo. Impact of COPD on outcomes in hospitalized patients with community-acquired pneumonia: Analysis of the Spanish national hospital discharge database (2004-2013). EUR J INTERN MED. 2017. 43:69-76. FI:2,96. (Q1).

de Miguel-Yanes, Jose M., Jimenez-Garcia, Rodrigo, Hernandez-Barrera, Valentin, MENDEZ BAILON, MANUEL, de Miguel-Diez, Javier, Lopez-de-Andres, Ana. Impact of type 2 diabetes mellitus on in-hospital-mortality after major cardiovascular events in Spain (2002-2014). CARDIOVASC DIABETOL. 2017. 16. FI:4,752. (Q1).

Jimenez-Trujillo, Isabel, Jimenez-Garcia, Rodrigo, de Miguel-Diez, Javier, de Miguel-Yanes, Jose M., Hernandez-Barrera, Valentin, MENDEZ BAILON, MANUEL, Perez-Farinos, Napoleon, Salinero-Fort, Miguel-Angel, Lopez-de-Andres, Ana. Incidence, characteristic and outcomes of ventilator-associated pneumonia among type 2 diabetes patients: An observational population-based study in Spain. EUR J INTERN MED. 2017. 40:72-78. FI:2,96. (Q1).

BILBAO GÓMEZ-MARTINO, CRISTINA, NIETO SÁNCHEZ, ÁNGEL, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, BORREGO HERNANDO, MARIA ISABEL, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Medication reconciliation errors according to patient risk and type of physician prescriber identified by prescribing

tool used. EMERGENCIAS. 2017. 29(6):384-390. FI:3,028. (Q1).

Munoz-Rivas, Nuria, MENDEZ BAILON, MANUEL, de Miguel-Yanes, Jose M., Hernandez-Barrera, Valentin, de Miguel-Diez, Javier, Jimenez-Garcia, Rodrigo, Lopez-de-Andres, Ana. Observational study of vascular dementia in the Spanish elderly population according to type 2 diabetes status: trends in incidence, characteristics and outcomes (2004-2013). BMJ OPEN. 2017. 7(8). FI:2,369. (Q1).

Marquez-Contreras, Emilio, MARTELL CLAROS, NIEVES, Gil-Guillen, Vicente, De la Figuera-Von Wichmann, Mariano, Sanchez-Lopez, Eugenio, Gil-Gil, Ines, Marquez-Rivero, Sara, Working Grp Compliance Inertia. Quality of life with rivaroxaban in patients with non-valvular atrial fibrillation by therapeutic compliance. QUAL LIFE RES. 2017. 26(3):647-654. FI:2,344. (Q1).

Zapatero-Gaviria, A., Barba-Martin, R., Canora Lebrato, J., FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Gomez-Huelgas, R., Bernal-Sobriño, J. L., Diez-Manglano, J., MARCO MARTÍNEZ, JAVIER, Elola-Somoza, F. J. RECALMIN II. Eight years of hospitalisation in Internal Medicine Units (2007-2014). What has changed?. REV CLIN ESP. 2017. 217(8):446-453. FI:0,971. (Q3).

Lopez-de-Andres, Ana, de Miguel-Yanes, Jose M., Hernandez-Barrera, Valentin, MENDEZ BAILON, MANUEL, Gonzalez-Pascual, Montserrat, de Miguel-Diez, Javier, Salinero-Fort, Miguel A., Perez-Farinos, Napoleon, Jimenez-Trujillo, Isabel, Jimenez-Garcia, Rodrigo. Renal transplant among type 1 and type 2 diabetes patients in Spain: A population-based study from 2002 to 2013. EUR J INTERN MED. 2017. 37:64-68. FI:2,96. (Q1).

MENDEZ BAILON, MANUEL, Lorenzo-Villalba, Noel, Munoz-Rivas, Nuria, Maria de Miguel-Yanes, Jose, De Miguel-Diez, Javier, Comin-Colet, Josep, Hernandez-Barrera, Valentin, Jimenez-Garcia, Rodrigo, Lopez-de-Andres, Ana. Transcatheter aortic valve implantation and surgical aortic valve replacement among hospitalized patients with and without type 2 diabetes mellitus in Spain (2014-2015). CARDIOVASC DIABETOL. 2017. 16. FI:4,752. (Q1).

de Miguel-Diez, Javier, Jimenez-Garcia, Rodrigo, Hernandez-Barrera, Valentin, Jimenez-Trujillo, Isabel, de Miguel-Yanes, Jose M., MENDEZ BAILON, MANUEL, Lopez-de-Andres, Ana. Trends in hospitalizations for community-acquired pneumonia in Spain: 2004 to 2013. EUR J INTERN MED. 2017. 40:64-71. FI:2,96. (Q1).

Martell-Claros N, Abad-Cardiel M. What are the pharmacological options for treating resistant hypertension?. Hipertens Riesgo Vasc. 2017. 34:25-28. FI:0,11. (Q4).

MENDEZ BAILON, MANUEL, Muñoz-Rivas, Nuria, Jiménez-García, Rodrigo, Hernández-Barrera, Valentín, de Miguel-Yanes, José M^a, Villalba, Noel Lorenzo, de Miguel Diez, Javier, Lopez-de-Andrés, Ana. Women with atrial fibrillation and type 2 diabetes have a higher incidence of hospitalization and undergo ablation or pacemaker implantation less frequently than men. EUR J INTERN MED. 2017. 42:67-73. FI:2,96. (Q1).

CV.12 Vascular Biology

Teamleader:

Gómez Garre, Dulcenombre

Composition:

Álvarez-Arcaya Vicente, Arántzazu
Reinares García, Leonardo
Ortega Hernández, Adriana
Modrego Martin, Javier



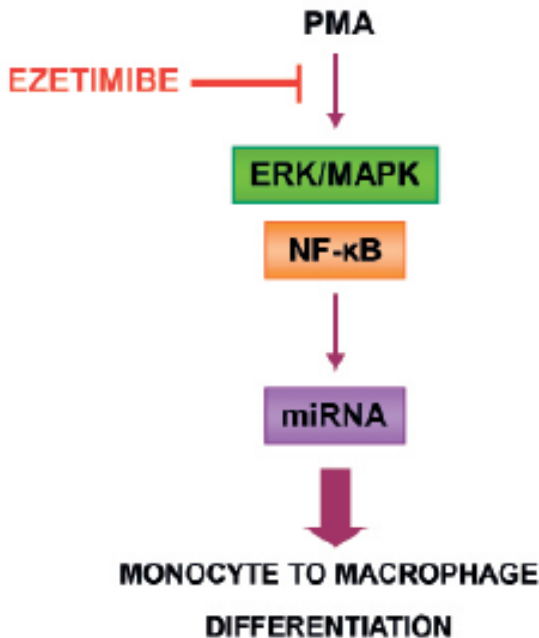
ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
0	0	0	0,00%	

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. “



We have described for the first time a molecular link between the selective inhibitor of intestinal cholesterol absorption ezetimibe and the inhibition of monocyte to macrophage differentiation, a key event on the pathogenesis of atherosclerosis. Our results show that ezetimibe-induced inhibition of THP-1 cell differentiation was associated to the down-regulation of the expression of mir-155, mir-222, mir-424 and mir-503. In addition, our data point to an implication of MAP Kinase and NF- B pathways as well as oxidative stress in this effect. These results suggest a novel mechanism for the anti-inflammatory properties of ezetimibe, a valuable pharmacological tool for treatment of atherosclerosis.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

DGG.F01SEA. Identificación De Un Perfil De Microbiota Intestinal Asociado Al Riesgo De Desarrollo De Aterosclerosis Coronaria En Sujetos Sin Enfermedad Cardiovascular Previa DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE: IP. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS

FIS.141856. Estudio De La Relacion Entre Inflamacion, Malnutricion Y Microbiota Intestinal En El Desarrollo Y Progresion De La Insuficiencia Cardiaca DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE: IP. Funding Organisation: ISCIII

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 DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE: IP. Funding Organisation: ISCIII

Awards

AAA.FIB.PREMIO12. Premio A La Mejor Practica Clínica (Calidad 2012) ARANTZAZU ÁLVAREZ DE ARCAJA VICENTE: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

NON COMPETITIVE FUNDING

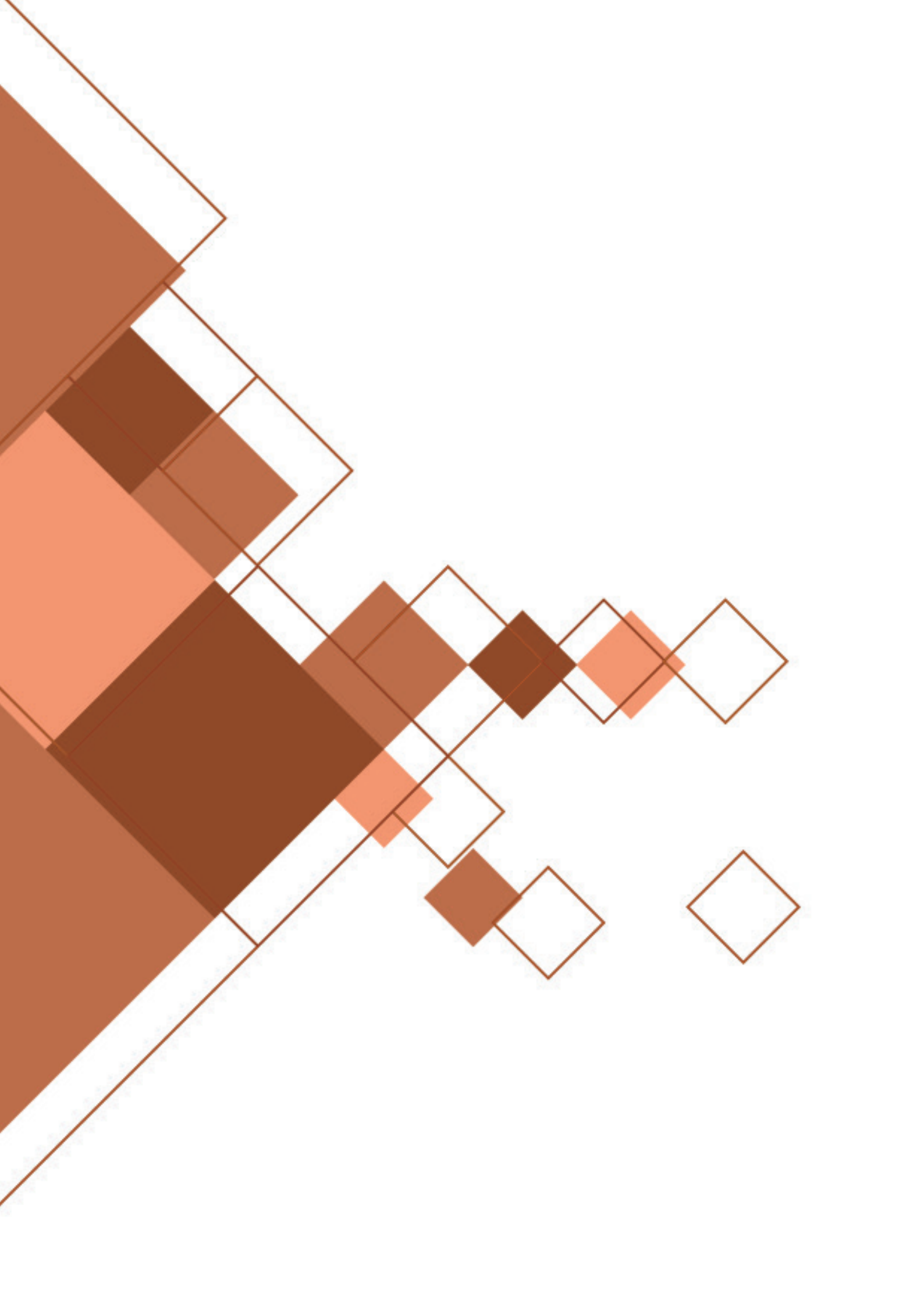
ECL.13/331. Estudio De Extensión Abierto De Los Estudios Efc12492, R727-CI-1112, Efc12732 Y Lts11717 Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia A Largo Plazo De Alirocumab En Pacientes Con Hipercolesterolemia Familiar Heterocigótica LEONARDO FÉLIX REINARES GARCÍA: IP. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS RECHERCHE&DEVELOPPEMENT

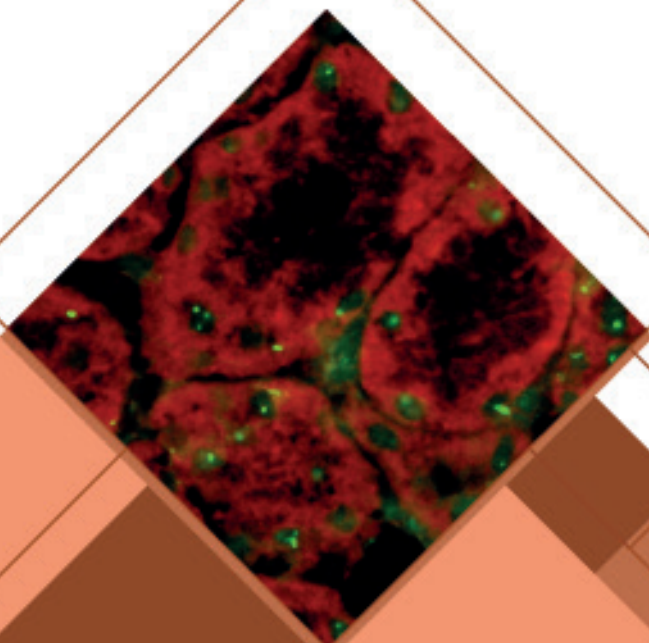
VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Gema Marín Royo. Center: UCM. Country: España

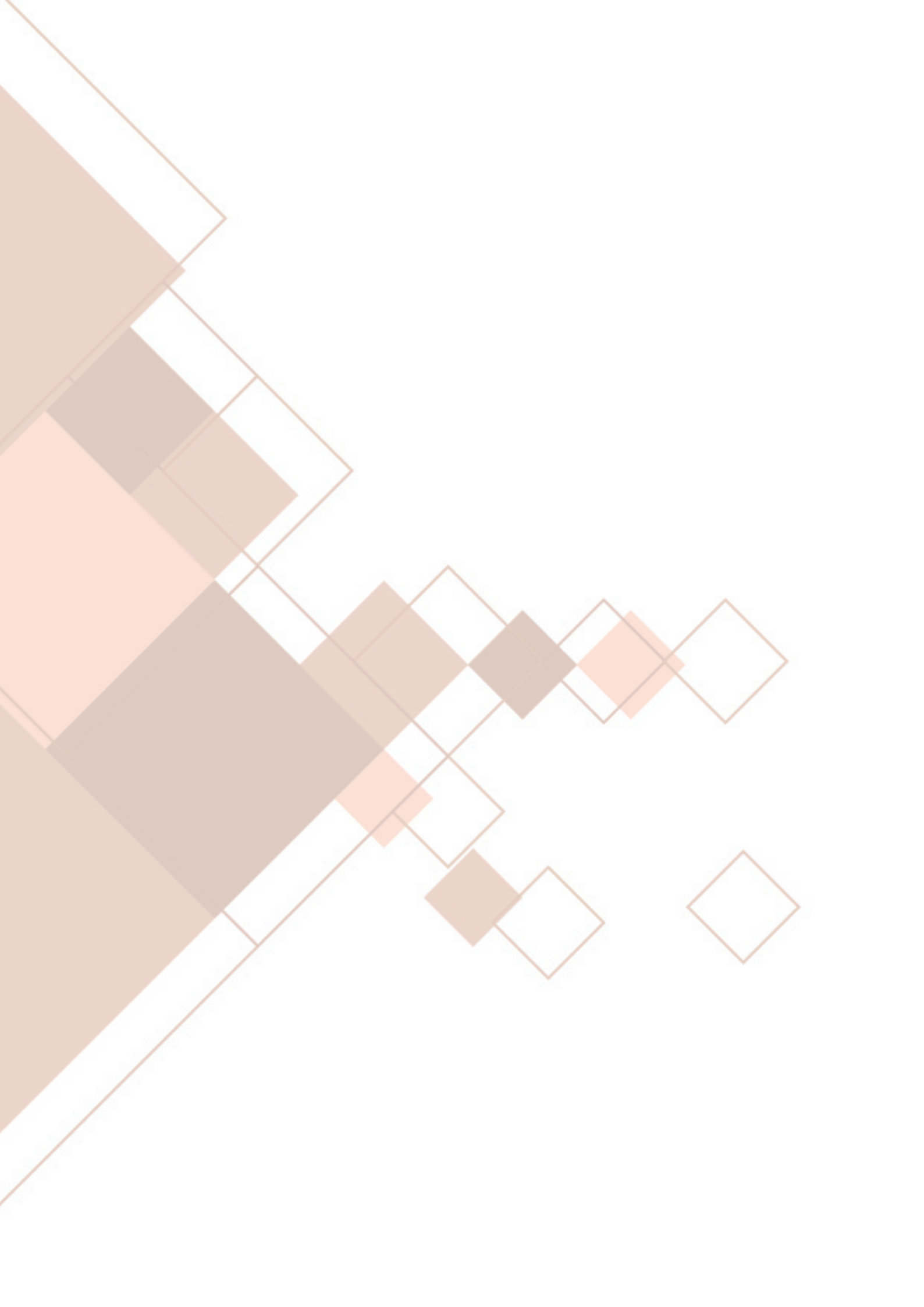
Doctoral Theses

PhD Student: NURIA SÁNCHEZ VEGA. Title: Relationship between TMAO and TMA plasma levels with the presence of kidney dysfunction and cardiovascular disease in HIV infected patients. Director: Dulcnombre Gómez Garre, Vicente Estrada. University: UCM. Lecture Date: 2018.





Inflammation, Infection,
Immunity and Allergy



IIIA.1 Allergy

Teamleader:

Fernández Rivas, María Montserrat

Composition:

Cerecedo Carballo, Inmaculada
 Cimarra Álvarez-Lowell, María Mercedes
 Gómez García, Ismael
 González Gutiérrez, María Luisa
 Larco Rojas, Ximena Elizabeth
 Marco Martín, Guadalupe
 Robledo Echarren, Teresa
 San Julián Esteban, María Mar
 Sanchez Millán, María Luisa
 Sanchez Morillas, Leticia
 Secadas Rincon, Laura
 Vázquez Cortés, Sonia
 Patricia Verdu Lopez
 Mercedes Cervera Cimarra



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
13	62,525	4,81	84,62%	

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 and different aspects have been addressed: epidemiology, diagnostics, quality of life, severity, food safety, evaluation of cofactors and immunotherapy. This has been done under projects funded by national agencies (Instituto de Salud Carlos III and Ministry of Economy), by the European Commission (EuroPrevall, FAST, iFAAM projects), and the pharmaceutical industry. The group is currently integrated in the Spanish network of Research in Allergy, ARADyAL. Two multicentre Spanish cohorts of milk and egg-allergic children have been built and followed longitudinally to establish factors associated with the development of tolerance. Safety, efficacy and prognostic biomarkers are under study in two cohorts of patients with persistent milk and egg allergies submitted to oral immunotherapy (OIT), and in patients with new onset milk allergy treated with the milk ladder. Safety and efficacy of OIT with peanut in phase III trials, and subcutaneous immunotherapy with recombinant parvalbumin in fish allergy is under investigation in international multicentre trials. In addition, factors associated with the severity of food allergies and the role of proton-pump inhibitors are under investigation. A severity score has been developed and validated for its application in clinical practice, and as a tool for epidemiological and interventional studies. Finally, food safety aspects are investigated through the establishment and validation of thresholds to milk, egg, hazelnut, walnut and pea. 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) MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS: IP. Funding Organisation: ISCIII

Research Projects

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. MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS: IP. Funding Organisation: ISCIII

EUR.FAST. Towards Safe And Effective Immunotherapy Of Persistent Life-Threatening Food Allergies MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS: IP. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA

EUR.IFAAM. Integrated Approaches To Food Allergen And Allergy Risk Management MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS: IP. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA

FIS.160819. Efecto De La Intervención 'Escalera De La Leche' En El Desarrollo De Tolerancia Y En El Reconocimiento De Epítomos De Células B En Niños Alérgicos A Proteínas De Leche De Vaca INMACULADA CERECEDO CARBALLO: IP. Funding Organisation: ISCIII

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) MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS: IP. Funding Organisation: MINECO

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.15/257. Fast ? Food Allergy Specific Immunotherapy A Multinational Phase I/II Study To Investigate The Efficacy And Safety Of Subcutaneous Immunotherapy With A Modified Fish-Parvalbumin Given In Single Rising And Maintenance Doses To Subjects Allergic To Fish MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS: IP. 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) MARÍA MERCEDES CIMARRA ÁLVAREZ-LOWELL: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

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 MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS: IP. Funding Organisation:

ECL.16/003. Estudio De Inmunoterapia Oral Para La Alergia Al Cacahuete Con Ar101 Para La Desensibilización De Niños Y Adultos (Estudio Palisade) MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ

RIVAS: IP. Funding Organisation: AIMMUNE THERAPEUTICS UK LIMITED

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 MARÍA MERCEDES CIMARRA ÁLVAREZ-LOWELL: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

MFR.F01ALK. Estudio Clínico Exploratorio Con El Alérgeno Mayor De Melocoton (Pru P 3) Para Valorar La Importancia De Las Vías Oral Y Gastro-Intestinal En La Inducción De Reacciones Alérgicas Alimentarias, Utilizando Como Modelo La Alergia Melocoton MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS: IP. Funding Organisation: ALK-ABELLO, S.A.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Grabenhenrich, L. B., Reich, A., Bellach, J., Trendelenburg, V., Sprickelman, A. B., Roberts, G., Grimshaw, K. E. C., Sigurdardottir, S., Kowalski, M. L., Papadopoulos, N. G., Quirce, S., Dubakiene, R., Niggemann, B., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Ballmer-Weber, B., van Ree, R., Schnadt, S., Mills, E. N. C., Keil, T., Beyer, K. A new framework for the documentation and interpretation of oral food challenges in population-based and clinical research. ALLERGY. 2017. 72(3):453-461. FI:7,361. (D1).

MARCO MARTÍN, GUADALUPE, La Rotta Hernandez, Alejandro, Vazquez de la Torre, Maria, Higaki, Yoko, Manuel Zubeldia, Jose, Luisa Baeza, Maria. Differences in the Anaphylactic Response between C3H/HeOJ and BALB/c Mice. INT ARCH ALLERGY IMM. 2017. 173(4):204-212. FI:2,72. (Q3).

VEGANZONES DE CASTRO, SILVIA, DE LA ORDEN GARCIA, VIRGINIA, Requejo, Lucia, MEDIERO VALEROS, BEATRIZ, GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, MARIA LUISA, DEL PRADO GONZÁLEZ, NÁYADE, Rodríguez García, Carmen, GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, RAQUEL, Perez-Zamarron, Alvaro, Martinez, Armando, MAESTRO DE LAS CASAS, M^a 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).

Larco-Rojas X, González-Gutiérrez ML, Vázquez-Cortés S, Bartolomé B, Pastor-Vargas C, Fernández-Rivas M. Occupational Asthma and Urticaria in a Fishmonger Due to Creatine Kinase, a Cross-Reactive Fish Allergen. J INVEST ALLERG CLIN. 2017. 27(6):386-388. FI:3,094. (Q2).

Fedorova, O. S., Janse, J. J., Ogorodova, L. M., Fedotova, M. M., Achterberg, R. A., Verweij, J. J., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Versteeg, S. A., Potts, J., Minelli, C., van Ree, R., Burney, P., Yazdanbakhsh, M. Opisthorchis felinus negatively associates with skin test reactivity in Russia-EuroPrevall-International Cooperation study. ALLERGY. 2017. 72(7):1096-1104. FI:7,361. (D1).

Gonzalez-Mancebo, E., Diaz de Durana, Alonso M. D., Garcia Estringana, Y., Melendez Baltanas, A., RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, MÓNICA, de la Hoz Caballer, B., DEL PRADO GONZÁLEZ, NÁYADE, FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT. Validation of Recipes for Double-Blind Placebo-Controlled Challenges With Milk, Egg White, and Hazelnut. *J INVEST ALLERG CLIN*. 2017. 27(1):40-45. FI:3,094. (Q2).

Manso L, Pineda R, Huertas B, Fernández-Rivas M, Diéguez MC, Cerecedo I, Muriel A, Fernández FB, DunnGalvin A, Antolín-Amérigo D, De la Hoz B. Validation of the Spanish Version of the Food Allergy Quality of Life Questionnaire-Parent Form (S-FAQLQ-PF). *J INVEST ALLERG CLIN*. 2017. 27(6):363-369. FI:3,094. (Q2).

Correction

Dhami, Sangeeta, Nurmatov, Ulugbek, Pajno, Giovanni Battista, FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Muraro, Antonella, Roberts, Graham, Akdis, Cezmi, Alvaro-Lozano, Montserrat, Beyers, Kirsten, Bindslev-Jensen, Carsten, Burks, Wesley, du Toit, George, Ebisawa, Motohiro, Eigenmann, Philippe, Knol, Edward, Makela, Mika, Nadeau, Kari Christine, O'Mahony, Liam, Papadopoulos, Nikolaos, Poulsen, Lars, Sackesen, Cansin, Sampson, Hugh, Santos, Alexandra, van Ree, Ronald, Timmermans, Frans, Sheikh, Aziz. Allergen immunotherapy for IgE-mediated food allergy: protocol for a systematic review (vol 6, 24, 2016). *Seminars in ophthalmology*. 2017. 16:1-8. FI:1,185. (Q4).

Review

Nurmatov, U., Dhami, S., Arasi, S., Pajno, G. B., FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Muraro, A., Roberts, G., Akdis, C., Alvaro-Lozano, M., Beyers, K., Bindslev-Jensen, C., Burks, W., du Toit, G., Ebisawa, M., Eigenmann, P., Knol, E., Makela, M., Nadeau, K. C., O'Mahony, L., Papadopoulos, N., Poulsen, L. K., Sackesen, C., Sampson, H., Santos, A. F., van Ree, R., Timmermans, F., Sheikh, A. Allergen immunotherapy for IgE-mediated food allergy: a systematic review and meta-analysis. *ALLERGY*. 2017. 72(8):1133-1147. FI:7,361. (D1).

Halken, Susanne, Larenas-Linnemann, Desiree, Roberts, Graham, Calderon, Moises A., Angier, Elisabeth, Pfaar, Oliver, Ryan, Dermot, Agache, Ioana, Ansotegui, Ignacio J., Arasi, Stefania, Du Toit, George, FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, van Wijk, Roy Geerth, Jutel, Marek, Kleine-Tebbe, Joerg, Lau, Susanne, Matricardi, Paolo M., Pajno, Giovanni B., Papadopoulos, Nikolaos G., Penagos, Martin, Santos, Alexandra F., Sturm, Gunter J., Timmermans, Frans, van Ree, R., Varga, Eva-Maria, Wahn, Ulrich, Kristiansen, Maria, Dhami, Sangeeta, Sheikh, Aziz, Muraro, Antonella. EAACI guidelines on allergen immunotherapy: Prevention of allergy. *PEDIAT ALLERG IMM-UK*. 2017. 28(8):728-745. FI:3,775. (D1).

Alfaya Arias, T., Soriano Gomis, V, Soto Mera, T., Vega Castro, A., Vega Gutierrez, J. M., Alonso Llamazares, A., Antolin Amerigo, D., Carballada Gonzalez, F. J., Dominguez Noche, C., Gutierrez Fernandez, D., Marques Amat, L., Martinez Arcediano, A., San Ireneo, Martinez M., Moreno Ancillo, A., Puente Crespo, Y., Ruiz Leon, B., SANCHEZ MORILLAS, LETICIA, Hymenoptera Allergy Comm SEaic. Key Issues in Hymenoptera Venom Allergy: An Update. *J INVEST ALLERG CLIN*. 2017. 27(1):19-31. FI:3,094. (Q2).

Dhami, Sangeeta, Sheikh, Aadam, Muraro, Antonella, Roberts, Graham, Halken, Susanne, FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT, Worm, Margitta, Sheikh, Aziz. Quality indicators for the acute and long-term management of anaphylaxis: a systematic review. *CLIN TRANSL ALLERGY*. 2017. 7. FI:3,239. (Q2).

Dominguez-Ortega, J., DELGADO MARTÍN, JOSÉ ÁNGEL, Blanco, C., Prieto, L., Arroabarren, E., CIMARRA ÁLVAREZ-LOWELL, MARÍA MERCEDES, Henriquez-Santana, A., Iglesias-Souto, J., Vega-Chicote, J. M., Tabar, A. L. Specific allergen immunotherapy for the treatment of allergic asthma: a review of current evidence. *J INVEST ALLERG CLIN*. 2017. 27(1):1-35. FI:3,094. (Q2).

Doctorate Theses

PhD Student: M^a Dolores Alonso Díaz de Durana. Title: Alergia a los pólenes de ciprés y olivo: fenotipos clínicos y perfil de reconocimiento de alérgenos en pacientes con doble sensibilización. Director: Montserrat Fernandez Rivas, M^a Teresa Villaba. University: UAH. Lecture Date: 2017.

Practice Guidelines

EAACI guidelines on allergen immunotherapy: Prevention of allergy. EAACI. Science Society: 2017.

📍 VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Victoria Rojas Mandujano. Center: Centro Medico Nacional siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social. Country: Mexico

Visiting Research: Kitzia González Juárez. Center: Centro Medico Nacional siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social. Country: Mexico

IIIA.2 Immunology

Teamleader:

Urcelay García, Elena

Composition:

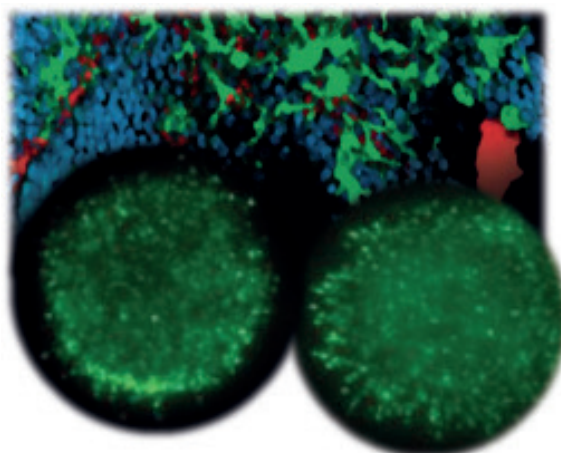
Castaño Pinardo, Mercedes
 Comins Boo, Alejandra
 Espino Paisan, Laura
 Fernández Arquero, Miguel
 Núñez Pardo De Vera, María Concepción
 Ochoa Grullón, Juliana
 Rodríguez De La Peña, Antonia
 Sánchez Ramón, Silvia
 Fernandez Prieto, Marta
 Lopez-Cotarelo Garcia De Diego, Pilar



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
10	44,091	4,41	90,00%	

OVERVIEW

The group leverages the development of biomedical knowledge and the translation of research results into a better management of human immune-mediated diseases by facilitating multidisciplinary research. Our goal is to pursue research aimed at better understanding, diagnosing, and treating disorders of the immune system. In order to efficiently translate enhanced understanding of the immune function to the clinic, the group promotes cooperative research addressing human diseases such as multiple sclerosis, celiac disease, or reproductive dysfunction. We try to improve immune-mediated diseases and to develop key biologic information from the study of patients.



COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

RED.16/0015/0013. Red Española De Esclerosis Múltiple ELENA URCELAY GARCÍA: IP. Funding Organisation: ISCIII

Research Projects

FIS.161259. Esclerosis Múltiple De Los Polimorfismos De Riesgo A Las Rutas Implicadas A Traves Del Transcriptoma ELENA URCELAY GARCÍA: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.130879. Descifrando La Etiología De La Esclerosis Múltiple Y Avanzado En Su Tratamiento. ELENA URCELAY GARCÍA: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.161428. Medicina De Precisión En El Fallo Reproductivo Recurrente De Causa Inflamatoria SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN: IP. Funding Organisation: ISCIII

JSG.MINECO.15. Nueva Vacuna Antineoplásica Basada En El Carbohidrato Tumoral Ca10 (Ca10-Vax) MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO: IP. Funding Organisation: MINECO

FIS.1501186. Búsqueda De Marcadores Diagnóstico En Enfermedad Celíaca: Estudio Molecular Tras Provocación, Expresión Génica Y Microbiota MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA: IP. Funding Organisation: ISCIII

CNP.FO1FECYT. Nuevo Método Diagnóstico Para Celíacos MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA FECYT

Awards

CNP.ACSG.2013. Diagnóstico De Sensibilidad Al Gluten Versus Celiacía En Mujeres Con Fallo Reproductivo Recurrente: Estudio De Prevalencia Y Desarrollo De Guías Diagnósticas Y Terapéuticas MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA: IP. Funding Organisation: ASOCIACIÓN DE CELIACOS Y SENSIBLES AL GLUTEN

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV14/114. Transferencia De Material Biológico Para Fines De Investigación ELENA URCELAY GARCÍA: IP. Funding Organisation: NETHERLANDS BRAIN BANK

ECL.09/014. Contrato De Colaboracion Con El Servicio De Inmunología Del Hospital Clínico San Carlos Y Glaxosmithkline EMILIO GÓMEZ DE LA CONCHA: IP. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.09/015. Contrato De Colaboración. EMILIO GÓMEZ DE LA CONCHA: IP. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

EUG.M05GLA. Prestación Servicios En Relación Con El Estudio Zoster-049 ELENA URCELAY GARCÍA: IP. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A

EUG.M06GLA. Acuerdo Para La Recolección De Muestras Humanas Para Certificación De Laboratorio ELENA URCELAY GARCÍA: IP. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A

EUG.M07GLA. Prestación Servicios En Relación Con El Estudio Lsa For Rsv Ped 002 ELENA URCELAY GARCÍA: IP. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A

JSA.F01DIA. Investigación En El Ámbito Del Trasplante Renal Para La Mejora Del Perfil De Seguridad En La Supervivencia Del Injerto Y La Vida Del Paciente JOSÉ LUÍS SANTIAGO ÁLVAREZ: IP. Funding Organisation: DIAGNOSTICA LONGWOOD S.L.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

de Andres, Clara, FERNÁNDEZ PAREDES, LIDIA, Tejera-Alhambra, Marta, Alonso, Barbara, Ramos-Medina, Rocio, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA. Activation of Blood CD3(+)/CD56(+) CD8(+) T Cells during Pregnancy and Multiple Sclerosis. FRONT IMMUNOL. 2017. 8. FI:6,429. (Q1).

FERNÁNDEZ PAREDES, LIDIA, CasrougeArmanda, DecalfJeremie, de AndresClara, VillarLuisa Maria, Perez de DiegoRebeca, ALONSO ARENILLA, BARBARA, Alvarez CermenoJose Carlos, ARROYO GONZÁLEZ, RAFAEL VÍCTOR, Tejera-AlhambraMarta, NavarroJoaquin, OREJA GUEVARA, CELIA, Lopez TrascasaMargarita, SeyfferthAnsgar, GARCÍA MARTÍNEZ, MARÍA ÁNGEL, ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO, AlbertMatthew L, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA. Multimarker risk stratification approach at multiple sclerosis onset. CLIN IMMUNOL. 2017. 181:43-50. FI:3,99. (Q2).

Jimenez-Ubieto, Ana, Grande, Carlos, Caballero, Dolores, Yanez, Lucrecia, Novelli, Silvana, Hernandez, Miguel T., Manzanares, Maria, Arranz, Reyes, Javier Ferreiro, Jose, Bobillo, Sabela, Mercadal, Santiago, Galego, Andrea, Lopez Jimenez, Javier, Maria Moraleda, Jose, Vallejo, Carlos, Albo, Carmen, Perez, Elena, Marrero, Carmen, Magnano, Laura, Palomera, Luis, Jarque, Isidro, CORIA RAMÍREZ, ERIKA, RODRÍGUEZ DE LA PEÑA, ANTONIA, Martin, Alejandro, Lopez-Guillermo, Armando, Salar, Antonio, Jose Lahuerta, Juan, GELTAMO Grp Espanol Linfomas. Progression-free survival at 2years post-autologous transplant: a surrogate end point for overall survival in follicular lymphoma. CANCER MED-US. 2017. 6(12):2766-2774. FI:3,362. (Q2).

Jolles, S., SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA, Quinti, I., Soler-Palacin, P., Agostini, C., Florin, B., Couderc, L. -J., Brodzski, N., Jones, A., Longhurst, H., Warnatz, K., Haerynck, F., Matucci, A., de Vries, E. Screening protocols to monitor respiratory status in primary immunodeficiency disease: findings from a European survey and subclinical infection working group. CLIN EXP IMMUNOL. 2017. 190(2):226-234. FI:3,41. (Q2).

MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, Perez-Bartolome, Francisco, URCELAY GARCÍA, ELENA, SANTIAGO ÁLVAREZ, JOSÉ LUÍS, Moreno-Montañes, Javier, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, GARCÍA FEIJOO,

JULIÁN. Tear cytokine profile of glaucoma patients treated with preservative-free or preserved latanoprost. OCUL SURF. 2017. 15(4):723-729. FI:4,383. (D1).

Review

FERNÁNDEZ PAREDES, LIDIA, de Diego, Rebeca Perez, de Andres, Clara, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA. Close Encounters of the First Kind: Innate Sensors and Multiple Sclerosis. MOL NEUROBIOL. 2017. 54(1):101-114. FI:6,19. (D1).

Reale, Marcella, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA. Lipids at the Cross-road of Autoimmunity in Multiple Sclerosis. CURR MED CHEM. 2017. 24(2):176-192. FI:3,249. (Q2).

Pleguezuelo, Daniel E., SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA. New choices for treatment with subcutaneous immunoglobulins. MED CLIN-BARCELONA. 2017. 148(2):86-90. FI:1,125. (Q3).

Fernandez-Banares, Fernando, Arau, Beatriz, DIELI CRIMI, ROMINA, Rosinach, Merce, NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARÍA CONCEPCIÓN, Esteve, Maria. Systematic Review and Meta-analysis Show 3% of Patients With Celiac Disease in Spain to be Negative for HLA-DQ2.5 and HLA-DQ8. CLIN GASTROENTEROL H. 2017. 15(4):594-596. FI:7,398. (Q1).

SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA, Faure, Florence. The Thymus/ Neocortex Hypothesis of the Brain: A Cell Basis for Recognition and Instruction of Self. FRONT CELL NEUROSCI. 2017. 11. FI:4,555. (Q1).

Doctorate Theses

PhD Student: MARTÍNEZ-OJÍNAGA NODAL, EVA. Title: CORRELACIÓN GENOTIPO-FENOTIPO DE LA ENFERMEDAD CELÍACA Y GRADACIÓN DEL RIESGO EN NIÑOS ESPAÑOLES. Director: NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARÍA CONCEPCIÓN, POLANCO ALLUÉ, M ISABEL. University: UAM. Lecture Date: 2017.

AWARDS

Researcher aware: MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA. Winning work: Búsqueda de biomarcadores diagnósticos en enfermedad celíaca: estudio celular y molecular tras provocación. Award: I EDICIÓN DE PREMIOS FACE DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN DE LA ENFERMEDAD CELÍACA

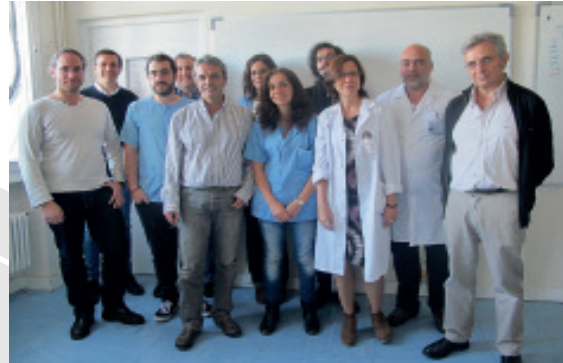
IIIA.3 Musculoskeletal Pathology

Teamleader:

Fernández Gutiérrez, Benjamín

Composition:

Jover Jover, Juan Ángel
 Lajas Petisco, Cristina De Jesús
 Lamas López, José Ramón
 Marco Martínez, Fernando
 Mucientes Ruiz, Arkaitz
 Mulero López, Teresa
 Olmos Gómez, María Dolores
 Pato Cour, Esperanza
 Pérez Saez, Ana María
 Rodríguez Rodríguez, Luis
 Rosales Rosado, Zulema
 Vadillo Font, Cristina
 Lopiz Lopez, Yaiza
 Lezcano Valverde, José María
 Abásolo Alcazar, Lydia
 Herranz De La Peña, Eva
 León Mateos, Leticia
 López De Benito, Ángeles
 Freites Nuñez, Dalyfer



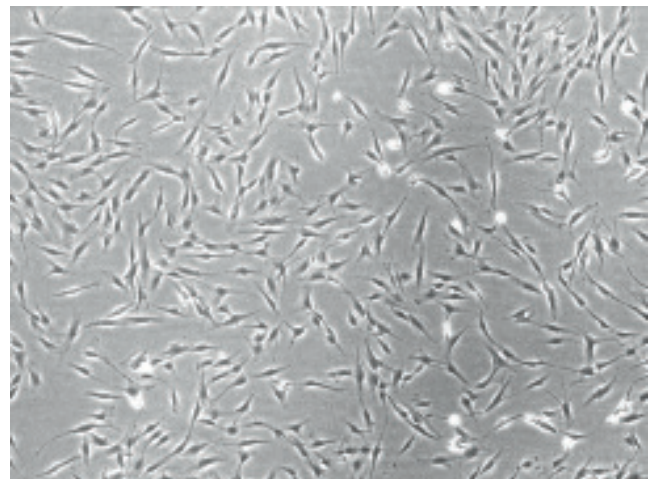
ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
20	73,906	3,70	70,00%	

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) BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

Research Projects

FIS.160549. Tratamiento Artroscópico De Las Lesiones Del Manguito Rotador Mediante El Trasplante Alogénico De Células Madre Mesenquimales De Lipoaspirado YAIZA LOPIZ MORALES: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.1501595. Potencial Inmunomodulador De Las Vesículas Extracelulares Derivadas De Células Madre Mesenquimales En La Artritis Reumatoide: Papel De Los Micro Arns LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

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 BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.140017. Estudio De Los Factores Genéticos Y Epigenéticos Que Determinan La Expresión De Genes Hox Y Su Implicación En La Alteración Homeostática De La Regeneración Articular En Artrosis. JOSÉ RAMÓN LAMAS LÓPEZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.141007. Desarrollo De Un Sistema De Apoyo A Las Decisiones Basado En Técnicas De Inteligencia Artificial Para El Manejo Rutinario De La Artritis Reumatoide LYDIA ABÁSULO ALCAZAR: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.131863. Estudio Del Comportamiento Funcional En Scaffolds Biocerámicos De Celulas Madres Mesenquimales Obtenidas De Distintos Origenes. BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.132136. Estudio De La Reparación De Las Lesiones Del Manguito Rotador Mediante Compuestos Transportador-Rh-Bmp-Celulas FERNANDO MARCO MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

FMM.14.YLM. Calidad De Vida Y Análisis Del Impacto Económico Del Tratamiento Conservador Frente Al Quirúrgico Mediante Artroplastia Invertida En Fracturas Desplazadas De Húmero Proximal En Mayores De 80 Años. Estudio Clínico Prospectivo Aleatorizado YAIZA LOPIZ MORALES: IP. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA

NON COMPETITIVE FUNDING

BFG.F08FEM. Donación Para El Grupo De Investigación De Patología Musculo-esquelética Del Idissc BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION ENFERMEDADES MUSCULOESQUELETICAS

CEEA.13/1-II. "Estudio De La Reparación De Las Lesiones Del Manguito Rotador Mediante Compuestos Transportador-Rh-Bmp-Celulas" FERNANDO MARCO MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation:

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 BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ: IP. 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 FERNANDO MARCO MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation:

ECL.11/239. Multi-Centre Prospective Comparative Clinical Study Analysing Of Revision Shoulder Arthroplasty With Smr Shoulder System FERNANDO MARCO MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: LIMACORPORATE S.P.A

ECL.15/295. Estudio Aleatorizado, Doble Ciego Para Evaluar La Farmacocinetica, Farmacodinamia, Eficacia Y Seguridad De Rgb-03 En Comparación Con Mabthera, Combinados Con Metotrexato, En Pacientes Con Artritis Reumatoide. JUAN ÁNGEL JOVER JOVER: IP. Funding Organisation:

ECL.15/546. Estudio De La Utilización Del Farmaco Mabthera Y Evaluación De La Tarjeta De Alerta Del Paciente En Pacientes No Oncologicos En Europa: Enfoque Basado En Los Centros De Infusión. JUAN ÁNGEL JOVER JOVER: IP. Funding Organisation: QUINTILES SWITZERLAND SARL

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 JUAN ÁNGEL JOVER JOVER: IP. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

ECL.16/129. Estudio De Fase 3, Aleatorizado, Doble Ciego Comparando Abt-494 15mg Una Vez Al Dia En Monoterapia Y Abt-494 30 Mg Una Vez Al Dia En Monoterapia Frente A Metotrexato (Mtx) En Monoterapia En Sujetos No Tratados Previamente Con Mtx Con Artritis Reumatoide Activa Moderada A Grave. JUAN ÁNGEL JOVER JOVER: IP. 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 Psoriasisica Activa Y Efección Del Esqueleto Acial Que No Respondan Adecuadamente A Antiinflamatorio No Esteroides (Aines) JUAN ÁNGEL JOVER JOVER: IP. 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) JUAN ÁNGEL JOVER JOVER: IP. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

JJJ.C07ROC. Colaboración Económica Para La Realización De Un Plan De Publicaciones Del Grupo De Investigación De Patología Musculoquelética Del Instituto De Investigación Sanitaria Del Hospital Clínico San Carlos JUAN ÁNGEL JOVER JOVER: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

JJJ.F01ABB. Donación De Abbive Para La Realización De Actividades De Investigación Del Servicio De Reumatología Del Hcsc Cuya Gestión Lleva A Cabo La Fib. JUAN ÁNGEL JOVER JOVER: IP. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Marquez, Ana, Vidal-Bralo, Laura, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, Gonzalez-Gay, Miguel A., Balsa, Alejandro, Gonzalez-Alvaro, Isidoro, Carreira, Patricia, Ortego-Centeno, Norberto, Ayala-Gutierrez, María M., Jose Garcia-Hernandez, Francisco, Francisca Gonzalez-Escribano, M., Mario Sabio, Jose, Tolosa, Caries, Suarez, Ana, Gonzalez, Antonio, Padyukov, Leonid, Worthington, Jane, Vyse, Timothy, Alarcon-Riquelme, Marta E., Martin, Javier. A combined large-scale meta-analysis identifies COG6 as a novel shared risk locus for rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus. ANN RHEUM DIS. 2017. 76(1):286-294. FI:12,811. (D1).

Dominguez, I, Luque, R, Noriega, M, REY DEL CASTILLO, JOSÉ ENRIQUE, Alía, J, Urda, A, MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO. Adult spinal deformity treated with minimally invasive surgery. Description of surgical technique, radiological results and literature review. 2017. 61(6):419-426.

Bossini-Castillo, Lara, Campillo-Davo, Diana, Lopez-Isac, Elena, David Carmona, Francisco, Simeon, Carmen P., Carreira, Patricia, Luis Callejas-Rubio, Jose, Castellvi, Ivan, Fernandez-Nebro, Antonio, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, Rubio-Rivas, Manel, Garcia-Hernandez, Francisco J., Belen Madronero, Ana, Beretta, Lorenzo, Santaniello, Alessandro, Lunardi, Claudio, Airo, Paolo, Hoffmann-Vold, Anna-Maria, Kreuter, Alexander, Riemekasten, Gabriela, Witte, Torsten, Hunzelmann, Nicolas, Vonk, Madelon C., Voskuyl, Alexandre E., de Vries-Bouwstra, J., Shiels, Paul, Herrick, Ariane, Worthington, Jane, Radstake, Timothy R. D. J., Martin, Javier, Spanish Scleroderma Grp. An MIF Promoter Polymorphism Is Associated with Susceptibility to Pulmonary Arterial Hypertension in Diffuse Cutaneous Systemic Sclerosis. J RHEUMATOL. 2017. 44(10):1453-1457. FI:3,15. (Q2).

FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, Perrotti, Pedro P., Gisbert, Javier P., Domenech, Eugeni, Fernandez-Nebro, Antonio, Canete, Juan D., Ferrandiz, Carlos, Tornero, Jesus, Garcia-Sanchez, Valle, Panes, Julian, Fonseca, Eduardo, Blanco, Francisco, Rodriguez-Moreno, Jesus, Carreira, Patricia, Julia, Antonio, Marsal, Sara, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, IMID Consortium. Cardiovascular disease in immune-mediated inflammatory diseases: A cross-sectional analysis of 6 cohorts. MEDICINE. 2017. 96(26). FI:1,803. (Q2).

LEZCANO VALVERDE, JOSÉ MARÍA, Salazar, Fernando, LEÓN MATEOS, LETICIA, TOLEDANO MARTÍNEZ, MARÍA ESTHER, JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL, FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, Soudah, Eduardo, Gonzalez-Alvaro, Isidoro, ABÁSULO ALCAZAR, LYDIA, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS. Development and validation of a multivariate predictive model for rheumatoid arthritis mortality using a machine learning approach. SCI REP-UK. 2017. 7. FI:4,259. (Q1).

PATO COUR, ESPERANZA, Martin-Martinez, M^a Auxiliadora, Castelló, Adela, Méndez-Fernandez, Rosalía, Muñoz-Fernández, Santiago, Cordero-Coma, Miguel, Martinez-Costa, Lucia, Valls, Elia, Reyes, Miguel, Francisco, Félix, Esteban, Mar, Fonollosa, Alex, Sanchez-Alonso, Fernando, Fernández-Espartero, Cruz, Diaz-Valle, Teresa, Carrasco, José Miguel, Beltran-Catalán, Emma, Hernández-Garfella, Marisa, Hernández, María Victoria, Pelegrin, Laura, Blanco, Ricardo, DÍAZ VALLE, DAVID. Development of an activity disease score in patients with uveitis (UVDAI). RHEUMATOL INT. 2017. 37(4):647-656. FI:1,824. (Q3).

JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL, ABÁSULO ALCAZAR, LYDIA. Early intervention to restore function and maintain healthy trajectory. BEST PRACT RES CL RH. 2017. 31(2):275-288. FI:3,581. (Q2).

Leijs, M. J. C., VILLAFUERTES ALONSO, ESTHER, Haeck, J. C., Koevoet, W. J. L. M., FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, Hoogduijn, M. J., Verhaar, J. A. N., Bernsen, M. R., van Buul, G. M., van Osch, G. J. V. M. ENCAPSULATION OF ALLOGENEIC MESENCHYMAL STEM CELLS IN ALGINATE EXTENDS LOCAL PRESENCE AND THERAPEUTIC FUNCTION. EUR CELLS MATER. 2017. 33:43-58. FI:3,343. (Q1).

Acebes, C., Andreu, J. L., Balsa, A., Batlle, E., de Toro-Santos, J., Garcia Llorente, F., Hernandez, M. V., FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, Hidalgo-Calleja, C., Mayordomo, L., Naredo, E., Narvaez, F. J., Ortiz, A. M., Pablos, J. L., Perez-Sandoval, T., Rodriguez-Lozano, C., Sanchez-Pernaute, O., Uson, J., Negron, J. B., LOZA SANTAMARÍA, ESTÍBALIZ, Carmona, L., Gomez Castro, S., Montoro Alvarez, M. Exploring the remission concept in rheumatoid arthritis with patients and rheumatologists: time for a new approach?. CLIN EXP RHEUMATOL. 2017. 35(5):816-822. FI:2,634. (Q3).

Perrotti, Pedro P., Aterido, Adria, Fernandez-Nebro, Antonio, Canete, Juan D., Ferrandiz, Carlos, Tomero, Jesus, Gisbert, Javier P., Domenech, Eugeni, FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, Gomollon, Fernando, Garcia-Planella, Esther, Fernandez, Emilia, Sanmarti, Raimon, Gratacos, Jordi, Manuel Martinez-Taboada, Victor, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, Palau, Nuria, Tortosa, Raul, Corbeto, Mireia L., Lasanta, Maria L., Marsal, Sara, Julia, Antonio, IMID Consortium. Genetic variation associated with cardiovascular risk in autoimmune diseases. PLOS ONE. 2017. 12(10). FI:2,806. (Q1).

Lopez-Mejias, Raquel, Corrales, Alfonso, Vicente, Esther, Robustillo-Villarino, Montserrat, Gonzalez-Juanatey, Carlos, Llorca, Javier, Genre, Fernanda, Remuzgo-Martinez, Sara, Dierssen-Sotos, Trinidad, Miranda-Filloo, Jose A., Ramirez Huaranga, Marco A., Pina, Trinitario, Blanco, Ricardo, Alegre-Sancho, Juan J., Raya, Enrique, Mijares, Veroica, Ubilla, Begona, Ferraz-Amaro, Iavn, Gomez-Vaquero, Carmen, Balsa, Alejandro, Lopez-Longo, Francisco J., Carreira,

Patricia, Gonzalez-Alvaro, Isidoro, Gonzalo Ocejo-Vinyals, J., Rodriguez-Rodriguez, Luis, FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN, Castaneda, Santos, Martin, Javier, Gonzalez-Gay, Miguel A. Influence of coronary artery disease and subclinical atherosclerosis related polymorphisms on the risk of atherosclerosis in rheumatoid arthritis. *SCI REP-UK*. 2017. 7. F1:4,259. (Q1).

Alvaro-Gracia, Jose M., JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL, Garcia-Vicuna, Rosario, Carreno, Luis, Alonso, Alberto, Marsal, Sara, Blanco, Francisco, Martinez-Taboada, Victor M., Taylor, Peter, Martin-Martin, Cristina, DelaRosa, Olga, Tagarro, Ignacio, Diaz-Gonzalez, Federico. Intravenous administration of expanded allogeneic adipose-derived mesenchymal stem cells in refractory rheumatoid arthritis (Cx611): results of a multicentre, dose escalation, randomised, single-blind, placebo-controlled phase Ib/IIa clinical trial. *ANN RHEUM DIS*. 2017. 76(1):196-202. F1:12,811. (D1).

LEÓN MATEOS, LETICIA, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, Freitas, Dalifer, Arietti, Lucia, Morado, Inmaculada, Vadillo, Cristina, LAMAS LÓPEZ, JOSÉ RAMÓN, Fernandez, Benjamin, JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL, ABÁSULO ALCAZAR, LYDIA. Long-term continuation of methotrexate therapy in giant cell arteritis patients in clinical practice. *CLIN EXP RHEUMATOL*. 2017. 35 Suppl 103(1):165-170. F1:2,634. (Q3).

Burillo-Sanz, Sergio, Montes-Cano, Marco-Antonio, Garcia-Lozano, Jose-Raul, Ortiz-Fernandez, Lourdes, Ortego-Centeno, Norberto, Garcia-Hernandez, Francisco-Jose, Espinosa, Gerard, Grana-Gil, Genaro, Sanchez-Burson, Juan, Rosa Julia, Maria, Solans, Roser, Blanco, Ricardo, Barnosi-Marin, Ana-Celia, Gomez De la Torre, Ricardo, Fanlo, Patricia, Rodriguez-Carballeira, Monica, RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS, Camps, Teresa, Castaneda, Santos, Alegre-Sancho, Juan-Jose, Martin, Javier, Francisca Gonzalez-Escribano, Maria. Mutational profile of rare variants in inflammasome-related genes in Behcet disease: A Next Generation Sequencing approach. *SCI REP-UK*. 2017. 7. F1:4,259. (Q1).

Alcobía-Díaz, B, LOPIZ MORALES, YAIZA, GARCIA FERNANDEZ, CARLOS, RIZO DE ALVARO, BELEN, MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO. Patient reported activities after reverse total shoulder arthroplasty in rotator cuff arthropathy patients. 2017. 61(4):273-280.

LOPIZ MORALES, YAIZA, ARVINIUS, CAMILLA, GARCIA FERNANDEZ, CARLOS, RODRÍGUEZ- BOBADA GONZÁLEZ DEL CAMPO, MARÍA CRUZ, GONZÁLEZ LÓPEZ, PABLO ANTONIO, Civantos, A, MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO. Repair of rotator cuff injuries using different composites. 2017. 61(1):51-62.

Clemente, Daniel, LEÓN MATEOS, LETICIA, Foster, Helen, CARMONA ORTELLS, LORETO, Minden, Kirsten. Transitional care for rheumatic conditions in Europe: current clinical practice and available resources. *PEDIATR RHEUMATOL*. 2017. 15. F1:2,283. (Q2).

Review

Redondo, Marta, LEÓN MATEOS, LETICIA, Javier Povedano, Francisco, ABÁSULO ALCAZAR, LYDIA, Angel Perez-Nieto, Miguel, Lopez-Munoz, Francisco. A bibliometric study of the scientific publications on patient-reported outcomes in rheumatology. *SEMIN ARTHRITIS RHEU*. 2017. 46(6):828-833. F1:4,498. (Q1).

Calvo-Rio, Vanesa, Blanco, Ricardo, Santos-Gomez, Montserrat, DÍAZ VALLE, DAVID, PATO COUR, ESPERANZA, Loricera, Javier, Gonzalez-Vela, Maria C., Demetrio-Pablo, Rosalia, Hernandez, Jose L., Gonzalez-Gay, Miguel A. Efficacy of Anti-IL6-Receptor Tocilizumab in Refractory Cystoid Macular Edema of Birdshot Retinochoroidopathy Report of Two Cases and Literature Review. *OCUL IMMUNOL INFLAMM*. 2017. 25(5):609-614. F1:2,453. (Q2).

Villaverde-Garcia, Virginia, Cobo-Ibanez, Tatiana, CANDELAS RODRÍGUEZ, GLORIA, Seoane-Mato, Daniel, del Campo-Fontecha, Petra Diaz, Guerra, Mercedes, Munoz-Fernandezb, Santiago, Canete, Juan D. The effect of smoking on clinical and structural damage in patients with axial spondyloarthritis: A systematic literature review. *SEMIN ARTHRITIS RHEU*. 2017. 46(5):569-583. F1:4,498. (Q1).

IIIA.6 Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV

Teamleader:

Rodríguez Martín, Carmen

Composition:

Del Romero Guerrero, Jorge
 Baza Caraciolo, Begoña
 Carrio Montiel, Dulce
 Menéndez Prieto, María Blanca
 Vera García, Mar
 Clavo Escribano, Isabel
 Puerta López, Teresa
 Ballesteros Martín, Juan
 Ayerdi Aguirrebengoa, Oskar

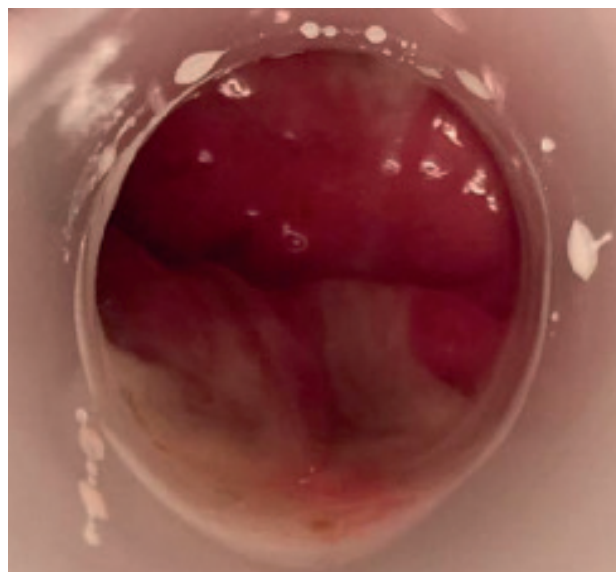


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
24	118,267	4,92	87.95%	

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).

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 30,000 consultations / year.



Rectal lymphogranuloma, an emerging STI among MSM

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

GS-US-412-2055. Estudio De Fase 3, Aleatorizado Y Doble Ciego Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De La Combinación De Dosis Fijas De Emtricitabina Y Tenofovir Alafenamida (F/Taf) Una Vez Al Día Como Profilaxis Previa A La Exposición En Varones Y Mujeres Transexuales Que Mantienen Relaciones Sexuales Con Varones Y Tienen Riesgo De Infección Por Vih-1 DEL ROMERO GUERRERO, JORGE: IP. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, S.L.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Ghosn J, Bayan T, Meixenberger K, Tran L, Frange P, d'Arminio Monforte A, Zangerle R, de Mendoza C, Krastinova E, Porter K, Meyer L, Chaix ML; CASCADE Collaboration in EuroCoord. CD4 T cell decline following HIV seroconversion in individuals with and without CXCR4-tropic virus. *J ANTIMICROB CHEMOTH.* 2017. 72(10):2862-2868. FI:5,071. (D1).

Blanco JR, Jarrin I, Pérez-Eliás MJ, Gutiérrez F, Hernández-Quero J, Portilla J, Dalmau D, Moreno S, Hernando V; CoRIS. Combined effect of sex and age in response to antiretroviral therapy in HIV-infected patients. *Antivir Ther.* 2017. 22(1):21-29. FI:2,594. (Q2).

Caniglia EC, Cain LE, Sabin CA, Robins JM, Logan R, Abgrall S, Mugavero MJ, Hernández-Díaz S, Meyer L, Seng R, Drozd DR, Seage GR 3rd, Bonnet F, Dabis F, Moore RD, Reiss P, van Sighem A, Mathews WC, Del Amo J, Moreno S, Deeks SG, Muga R, Boswell SL, Ferrer E, Eron JJ, Napravnik S, Jose S, Phillips A, Justice AC, Tate JP, Gill J, Pacheco A, Veloso VG, Bucher HC, Egger M, Furrer H, Porter K, Touloumi G, Crane H, Miro JM, Sterne JA, Costagliola D, Saag M, Hernán MA; HIV-CAUSAL Collaboration; Centers for AIDS Research Network of Integrated Clinical Systems. Comparison of dynamic monitoring strategies based on CD4 cell counts in virally suppressed, HIV-positive individuals on combination antiretroviral therapy in high-income countries: a prospective, observational study. *Lancet HIV.* 2017. 4(6):e251-e259. FI:9,842. (D1).

Bohlius J; AIDS-defining Cancer Project Working Group for IeDEA and COHERE in Eu-roCoord. Comparison of Kaposi Sarcoma Risk in Human Immunodeficiency Virus-Positive Adults Across 5 Continents: A Multiregional Multicohort Study. *CLIN INFECT DIS.* 2017. 65(8):1316-1326. FI:8,216. (D1).

Casanova, M. J., Chaparro, M., Garcia-Sanchez, V., Nantes, O., Leo, E., Rojas-Feria, M., Jauregui-Amezaga, A., Garcia-Lopez, S., Huguet, J. M., Arguelles-Arias, F., Aicart, M., Marin-Jimenez, I., Gomez-Garcia, M., Munoz, F., Esteve, M., Bujanda, L., Cortes, X., Tosca, J., Pineda, J. R., Manosa, M., Llao, J., Guardiola, J., Perez-Martinez, I., Munoz, C., Gonzalez-Lama, Y., Hinojosa, J., Vazquez, J. M., Martinez-Montiel, M. P., Rodriguez, G. E., Pajares, R., Garcia-Sepulcre, M. F., Hernandez-Martinez, A., Perez-Calle, J. L., Beltran, B.,

Busquets, D., Ramos, L., Bermejo, F., Barrio, J., Barreiro-de Acosta, M., Roncedo, O., Calvet, X., Hervias, D., Gomollon, F., Dominguez-Antonaya, M., Alcaín, G., Sicilia, B., Duenas, C., Gutierrez, A., Lorente-Poyatos, R., Dominguez, M., Khorrani, S., Munoz, C., TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, Rodriguez-Perez, A., Ponferrada, A., Van Domselaar, M., Arias-Rivera, M. L., Merino, O., Castro, E., Marrero, J. M., Martin-Arranz, M., Botella, B., Fernandez-Salazar, L., Monfort, D., Opio, V., Garcia-Herola, A., Menacho, M., Ramirez-de la Piscina, P., Ceballos, D., Almela, P., Navarro-Llavat, M., Robles-Alonso, V., Vega-Lopez, A. B., Moraleja, I., Novella, M. T., Castano-Milla, C., Sanchez-Torres, A., Benitez, J. M., RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN, Castro, L., Garrido, E., Domenech, E., Garcia-Planella, E., Gisbert, J. P. Evolution After Anti-TNF Discontinuation in Patients With Inflammatory Bowel Disease: A Multicenter Long-Term Follow-Up Study. *AM J GASTROENTEROL.* 2017. 112(1):120-131. FI:9,566. (D1).

JERONIMO BAZA, ADRIAN, BAZA CARACIOLO, BEGOÑA, Río, I, VERA GARCÍA, Mª DEL MAR, Hernando, V, Castilla, J, RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN, DEL ROMERO GUERRERO, JORGE. Factors associated with seminal impairment in HIV-infected men under antiretroviral therapy. *HUM REPROD.* 2017. 32(2):265-271. FI:5,02. (D1).

Pernas M, Taracón-Diez L, Rodríguez-Gallego E, Gómez J, Prado JG, Casado C, Dominguez-Molina B, Olivares I, Coiras M, León A, Rodríguez C, Benito JM, Rallón N, Plana M, Martínez-Madrid O, Dapena M, Iribarren JA, Del Romero J, García F, Alcamí J, Muñoz-Fernández MÁ, Vidal F, Leal M, Lopez-Galindez C, Ruiz-Mateos E; ECRIS integrated in the Spanish AIDS Research Network. Factors Leading to the Loss of Natural Elite Control of HIV-1 Infection. *J Virol.* 2017. FI:4,663. (Q1).

Rosado-Sanchez, Isaac, Jarrin, Inmaculada, Pozo-Balado, Maria M., de Pablo-Bernal, Rebeca S., Herrero-Fernandez, Ines, Alvarez-Rios, Ana I., Rodriguez-Gallego, Esther, Genebat, Miguel, VERA GARCÍA, Mª DEL MAR, Berenguer, Juan, Martin, Maria L., Bernal, Enrique, Vidal, Francesc, Blanco, Julia, Leal, Manuel, Pacheco, Yolanda M. Higher levels of IL-6, CD4 turnover and Treg frequency are already present before cART in HIV-infected subjects with later low CD4 recovery. *ANTIVIR RES.* 2017. 142:76-82. FI:4,271. (Q1).

Soodla P, Simmons R, Huik K, Pauskar M, Jõgeda 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 incidence in the Estonian population in 2013 determined using the HIV-1 limiting antigen avidity assay. *PLOS ONE.* 2017. 19(1):33-41. FI:3,257. (Q2).

Dominguez-Molina B, Tarancon-Diez L, Hua S, Abad-Molina C, Rodriguez-Gallego E, Machmach K, Vidal F, Tural C, Moreno S, Goñi JM, Ramirez de Arellano E, Del Val M, Gonzalez-Escribano MF, DEL ROMERO J, RODRIGUEZ C, Capa L, Viciano P, Alcamí J, Yu XG, Walker BD, Leal M, Lichtenfeld M, Ruiz-Mateos E; ECRIS integrated in the Spanish AIDS Research Network. HLA-B*57 and IFNL4-related polymorphisms are associated with protection against HIV-1 disease progression in controllers. *CLIN INFECT DIS.* 2017. 64(5):621-628. FI:8,216. (D1).

Rallón, N., Restrepo, C., Vicario, J. L., DEL ROMERO, J., RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN, Garcia-Samaniego, J., Garcia,

- M., Cabello, A., Gorgolas, M., Benito, J. M. Human leucocyte antigen (HLA)-DQB1*03:02 and HLA-A*02:01 have opposite patterns in their effects on susceptibility to HIV infection. *HIV MED.* 2017. 18(8):587-594. FI:3,257. (Q2).
- Trevino, Ana, Aguilera, Antonio, Rodriguez-Iglesias, Manuel, Hernandez, Araceli, Benito, Rafael, Roc, Lourdes, Manuel Ramos, Jose, de Lejarazu, Raul Ortiz, RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN, DEL ROMERO GUERRERO, JORGE, Calderon, Enrique, Garcia-Costa, Juan, Poveda, Eva, Requena, Silvia, Soriano, Vicente, de Mendoza, Carmen, Spanish HTLV Network. Human T-Lymphotropic Virus Infection in Hepatitis C Virus-Antibody Positive Patients in Spain. *AIDS RES HUM RETROV.* 2017. 33(10):1013-1017. FI:2,095. (Q3).
- Chereau F, Madec Y, Sabin C, Obel N, Ruiz-Mateos E, Chrysos G, Fidler S, Lehmann C, Zangerle R, Wittkop L, Reiss P, Hamouda O, Estrada Perez V, Leal M, Mocroft A, Garcia De Olalla P, Ammassari A, D'Arminio Monforte A, Mussini C, Segura F, Castagna A, Cavassini M, Grabar S, Morlat P, De Wit S, Lambotte O, Meyer L; HIV Controllers Project Working Group for the Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe (COHERE) in Eu-roCOORD. Impact of CD4 and CD8 dynamics and viral rebounds on loss of virological control in HIV controllers. *PLoS One.* 2017 Apr 5;12(4):e0173893. eCollection 2017. 2017. FI:2,806. (Q1).
- Hepatitis C Working Group for the Collaboration of Observational HIV Epidemiological Re-search Europe (COHERE) in EuroCoord. Is response to anti-hepatitis C virus treatment predictive of mortality in hepatitis C virus/HIV-positive patients?. *AIDS.* 2017. 31(5):661-668. FI:5,003. (Q1).
- Masia, Mar, Padilla, Sergio, Moreno, Santiago, Barber, Xavier, Iribarren, Jose A., DEL ROMERO GUERRERO, JORGE, Gomez-Sirvent, Juan L., Rivero, Maria, Vidal, Francesc, Campins, Antonio A., Gutierrez, Felix, Cohorte Red Invest Sida CoRIS. Prediction of long-term outcomes of HIV-infected patients developing non-AIDS events using a multistate approach. *PLOS ONE.* 2017. 12(9). FI:2,806. (Q1).
- Hernando V, Alejos B, Montero M, Pérez-Elias M, Blanco JR, Giner L, Gómez-Sirvent JL, Iribarren JA, Bernal E, Bolumar F; and CoRIS. Reproductive history before and after HIV diagnosis: A cross-sectional study in HIV-positive women in Spain. *MEDICINE.* 2017. 96(5):e5991-. FI:1,803. (Q2).
- Serrano Villar, Sergio, Hernandez-Novoa, Beatriz, de Benito, Amparo, DEL ROMERO GUERRERO, JORGE, Ocampo, Antonio, Ramon Blanco, Jose, Masia, Mar, Sendagorta, Elena, Sanz, Gonzalo, Moreno, Santiago, Perez-Molina, Jose A. Screening for precancerous anal lesions with P16/Ki67 immunostaining in HIV-infected MSM. *PLOS ONE.* 2017. 12(11). FI:2,806. (Q1).
- Schöfer H, Tatti S, Lynde CW, Skerlev M, Hercogová J, Rotaru M, Ballesteros J, Calzavara-Pinton P. Sinecatechins and imiquimod as proactive sequential therapy of external genital and perianal warts in adults. *Int J STD AIDS.* 2017. FI:1,35. (Q4).
- Rodriguez-Dominguez, M., Gonzalez-Alba, J. M., PUERTA LÓPEZ, TERESA, Martinez-Garcia, L., MENÉNDEZ PRIETO, M^a BLANCA, Canton, R., DEL ROMERO GUERRERO, JORGE, Galan, J. C. Spread of a new Chlamydia trachomatis variant from men who have sex with men to the heterosexual population after replacement and recombination in ompA and pmpH genes. *CLIN MICROBIOL INFECTION.* 2017. 23(10):761-766. FI:5,292. (D1).
- Collaborators (23)Trickey A, May MT, Vehreschild JJ, Obel N, Gill MJ, Crane HM, Boesecke C, Patterson S, Grabar S, Cazanave C, Cavassini M, Shepherd L, Monforte AD, van Sighem A, Saag M, Lampe F, Hernando V, Montero M, Zangerle R, Justice AC, Sterling T, Ingle SM, Sterne JAC., Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration (ART-CC). Survival of HIV-positive patients starting antiretroviral therapy between 1996 and 2013: a collaborative analysis of cohort studies. *Antiretroviral Therapy Cohort Col-laboration. Lancet HIV.* 2017. FI:9,842. (D1).
- Serrano-Villar S, Vázquez-Castellanos JF, Vallejo A, Latorre A, Sainz T, Ferrando-Martínez S, Rojo D, Martínez-Botas J, Del Romero J, Madrid N, Leal M, Mosele JI, Motilva MJ, Barbas C, Ferrer M, Moya A, Moreno S, Gosalbes MJ, Estrada V. The effects of prebiotics on microbial dysbiosis, butyrate production and immunity in HIV-infected subjects. *MUCOSAL IMMUNOL.* 2017. 10(5):1279-1293. FI:7,478. (Q1).
- Migrant Health Working Group for the Collaboration of Observational HIV Epidemiological Re-search in Europe (COHERE) in EuroCoord. Timing of combined antiretroviral treatment initiation in male and female migrants living with HIV in Western Europe. *AIDS.* 2017. 31(6):835-846. FI:5,003. (Q1).
- AYERDI AGUIRBENGOA, OSKAR, VERA GARCÍA, M^a DEL MAR, Puerta-López, Teresa, Raposo-Utrilla, Montserrat, RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN, DEL ROMERO GUERRERO, JORGE. To whom is HIV pre-exposure prophylaxis proposed?. *ENFERM INFECC MICR CL.* 2017. 35(5):299-302. FI:1,714. (Q3).

Practice Guidelines

PrEP Profilaxis Preexposición al VIH en España. Plan Nacional Sobre el SIDA - Grupo de Expertos PrEP Profilaxis Preexposición al VIH en España. PrEP. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2017. Sciece Society: 2017.

DOCUMENTO DE CONSENSO SOBRE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL EN ADULTOS, NIÑOS Y ADOLESCENTES. Sciece Society: 2017.

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

Teamleader:

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

Composition:

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



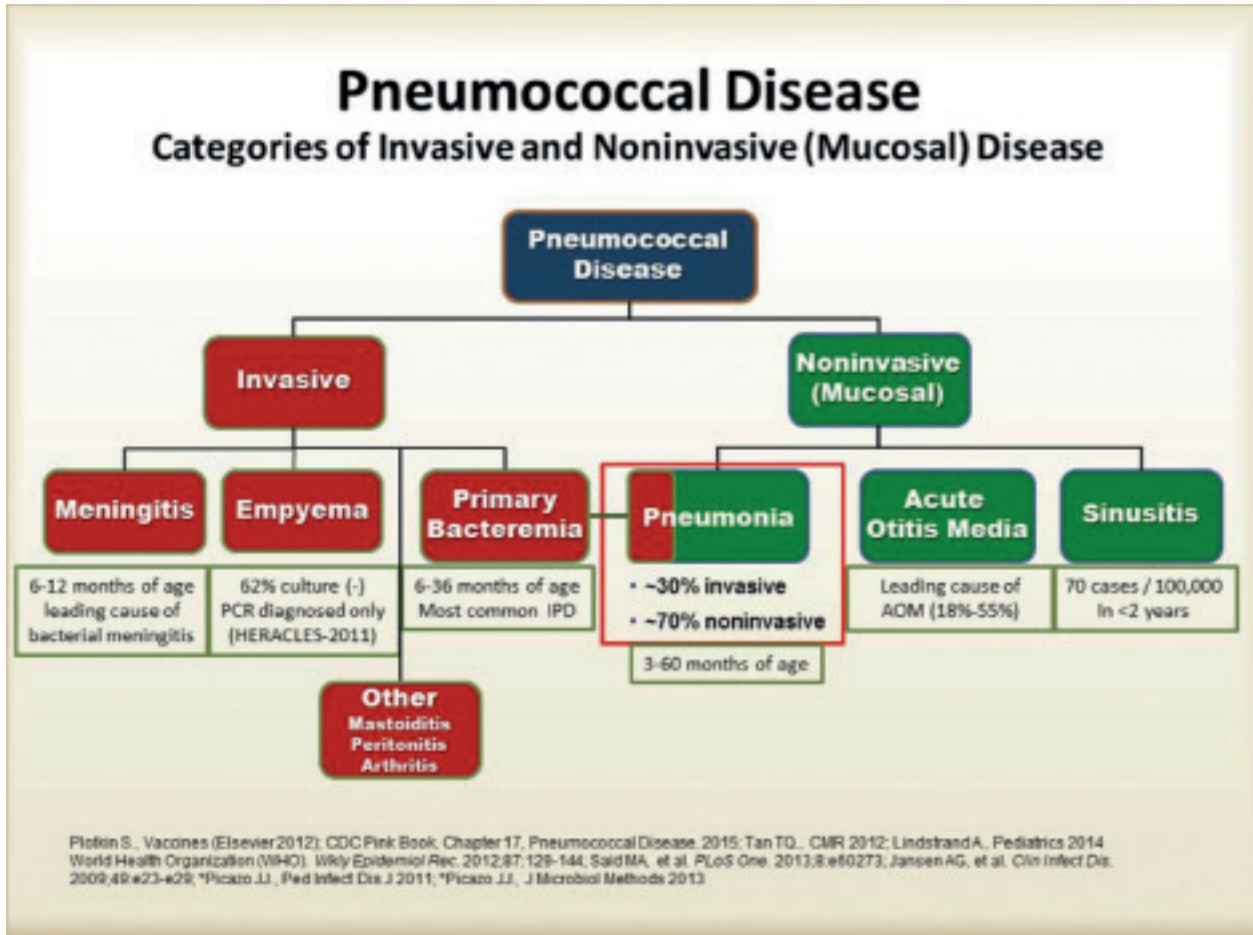
ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
13	34,126	2,63	69,23%	

OVERVIEW

“The group is a multidisciplinary team (doctors, pharmacists and biologists) focused on the study of antibiotic resistance and on the epidemiology of resistant strains. All team members have been working on the molecular mechanisms involved in the resistance to antibiotics, and have proven experience in the handling of pathogenic microorganisms, and in the use of standard techniques for this type of analysis. The group has publications attesting this work, and public and private funding for several projects. To date, several doctoral thesis have been completed and some are being currently performed.

Much of the work is being carried out in collaboration with other research groups (Centro Regional de Salud Pública, Biomédicas, Universidad Complutense).

At present, together with the characterization of the main resistance mechanisms detected in the daily routine at the service, two projects aiming to evaluate the impact of the anti-pneumococcal vaccines on existing strains are being developed in two different environments: the Community of Madrid (the vaccine was included in the vaccination schedule until recently) and Terrassa (an area where vaccination is voluntary).”



COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FIS.131471. Maldi-Tof Ms En El Control Y Seguimiento De La Infección Nosocomial: Utilidad Del Sistema Para La Rapida Identificación De Especies, Mecanismos De Resistencia Y Clones Implicados. JUAN JOSÉ PICAZO DE LA GARZA: IP. Funding Organisation: ISCIII

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.07/117. Estudio Epidemiológico Prospectivo Para Estimar El Impacto De La Enfermedad Invasora Por Streptococcus Pneumoniae En La Población Pediátrica, Tras La Implementación De La Vacunación Antineumocócica En La Comunidad De Madrid JUAN JOSÉ PICAZO DE LA GARZA: IP. Funding Organisation: WYETH FARMA S.A.

ECL.07/117. Estudio Epidemiológico Prospectivo Para Estimar El Impacto De La Enfermedad Invasora Por Streptococcus Pneumoniae En La Población Pediátrica, Tras La Implementación De La Vacunación Antineumocócica En La Comunidad De Madrid FERNANDO GONZÁLEZ ROMO: IP.

Funding Organisation: WYETH FARMA S.A.

ECL.11/205. Estudio Epidemiológico Prospectivo De Pacientes Pediátricos Con Exudado De Oído Medio Pertenecientes A Un Área Sanitaria Bien Delimitada En Terrassa, Barcelona. JUAN JOSÉ PICAZO DE LA GARZA: IP. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Chiarella, Flavia C., DAOUD PEREZ, ZARIFE JOSEFINA, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS, PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ, CULEBRAS LÓPEZ, ESTHER. Characterization and circulation of seasonal influenza viruses in Madrid, 2010-2016. J MED VIROL. 2017. 89(10):1726-1733. FI:1,935. (Q3).

GONZÁLEZ ROMO, FERNANDO, PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ, Garcia Rojas, Amos, Labrador Horrillo, Moises, Barrios, Vivencio, Carmen Magro, Mara, GIL GREGORIO, PEDRO, de la Camara, Rafael, Rodriguez, Alejandro, Barberan, Jose, Botia Martinez, Francisco, Linares Rufo, Manuel, Jimeno Sanz, Isabel, Maria Portoles, Jose, Sanz Herrero, Francisco, Espinosa

Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest

IIIA

Arranz, Javier, Garcia-Sanchez, Valle, Galindo Izquierdo, Mara, Mascaros, Enrique. Consenso sobre la vacunación anti-neumocócica en el adulto por riesgo de edad y patología de base. Actualización 2017. REV ESP QUIM. 2017. 30(2):142-168. FI:0,75. (Q4).

Cobos Muñoz D, MERINO-AMADOR P, Monzon Llamas L, Martinez Hernandez D, Santos Sancho JM. Decentralization of health systems in low and middle income countries: a systematic review. Int J Public Health. 2017. 62(2):219-229. FI:2,327. (Q1).

RÍOS DUEÑAS, ESTHER, Carmen Lopez, Mara, RODRÍGUEZ AVIAL, CARMEN, CULEBRAS LÓPEZ, ESTHER, PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ. Detection of Escherichia coli ST131 clonal complex (ST705) and Klebsiella pneumoniae ST15 among faecal carriage of extended-spectrum beta-lactamase- and carbapenemase-producing Enterobacteriaceae. J MED MICROBIOL. 2017. 66(2):169-174. FI:2,159. (Q3).

PICAZO JUAN, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Negreira S, Baquero F, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Méndez C; Heracles Study Group. Effect of the different 13-valent pneumococcal conjugate vaccination uptakes on the invasive pneumococcal disease in children: Analysis of a hospital-based and population-based surveillance study in Madrid, Spain, 2007-2015. PLOS ONE. 2017. 12(2):e0172222-. FI:2,806. (Q1).

Ramos-Martínez A, Vicente-López N, Sánchez-Romero I, Padilla B, MERINO-AMADOR P, Garnacho-Montero J, Ruiz-Camps I, Montejo M, Salavert M, Mensa J, Cuenca-Estrella M; Members of the CANDIPOP Project from GEIH-GEMICOMED (SEIMC) and REIPI. Epidemiology and prognosis of candidaemia in elderly patients. Mycoses. 2017. 60(12):808-817. FI:2,252. (Q2).

Cilveti R, Olmo M, Pérez-Jove J, PICAZO JUAN, Arimany JL, Mora E, Pérez-Porcuna TM, Aguilar I, Alonso A, Molina F, Del Amo M, Mendez C; HERMES Study Group. Epidemiology of Otitis Media with Spontaneous Perforation of the Tympanic Membrane in Young Children and Association with Bacterial Nasopharyngeal Carriage, Recurrences and Pneumococcal Vaccination in Catalonia, Spain - The Prospective HERMES Study. PLOS ONE. 2017. 12(2):e0170312-. FI:2,806. (Q1).

Sanz JC, RÍOS DUEÑAS E, RODRÍGUEZ-AVIAL I, Ramos B, Marín M, Cercenado E. Identification of Streptococcus pneumoniae *lytA*, *plyA* and *psaA* genes in pleural fluid by multiplex real-time PCR. ENFERM INFEC MICR CL. 2017. Available online 14 August 2017. FI:1,714. (Q3).

Ruiz-Contreras J, PICAZO JUAN, Casado-Flores J, Baquero-Artigao F, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Méndez C, Del Amo M, Balseiro C; HERACLES STUDY GROUP. Impact of 13-valent pneumococcal conjugate vaccine on pneumococcal meningitis in children. Vaccine. 2017. 35:4646-4651. FI:3,235. (Q2).

LÓPEZ DÍAZ, M^a DEL CARMEN, RÍOS DUEÑAS, ESTHER, RODRÍGUEZ AVIAL, CARMEN, Janneth Simaluiza, Rosa, PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ, CULEBRAS LÓPEZ, ESTHER. In-vitro activity of several antimicrobial agents against methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) isolates expressing aminoglycoside-modifying enzymes: potency of

plazomicin alone and in combination with other agents. INT J ANTIMICROB AG. 2017. 50(2):191-196. FI:4,307. (Q1).

Vena, Antonio, Munoz, Patricia, Padilla, Belen, Valerio, Maricela, Isabel Sanchez, Maria, Puig-Asensio, Mireia, Fortun, Jesus, Fernandez-Ruiz, Mario, MERINO AMADOR, PALOMA, Emilio Losa, Juan, Loza, Ana, Ana Rivas, Rosa, Bouza, Emilio, CANDIPOP Project, GEIH-GEMICOMED SEIMC, REIPI. Is routine ophthalmoscopy really necessary in candidemic patients?. PLOS ONE. 2017. 12(10). FI:2,806. (Q1).

LÓPEZ DÍAZ, M^a DEL CARMEN, CULEBRAS LÓPEZ, ESTHER, RODRÍGUEZ AVIAL, CARMEN, RÍOS DUEÑAS, ESTHER, Viñuela-Prieto, José Manuel, PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ, RODRÍGUEZ AVIAL, CARMEN. Plazomicin Activity against 346 Extended-Spectrum-β-Lactamase/AmpC-Producing Escherichia coli Urinary Isolates in Relation to Aminoglycoside-Modifying Enzymes. ANTIMICROB AGENTS CH. 2017. 61(2). FI:4,302. (Q1).

Fehér C, Múñez Rubio E, MERINO-AMADOR P, Delgado-Iribarren Garcia-Campero A, Salavert M, Merino E, Maseda Garrido E, Díaz-Brito V, Álvarez MJ, Mensa J. The efficacy of fidaxomicin in the treatment of Clostridium difficile infection in a real-world clinical setting: a Spanish multi-centre retrospective cohort. EUR J CLIN MICROBIOL. 2017. 36(2):295-303. FI:2,727. (Q2).

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: Maria del Carmen López Díaz. Title: Actividad de plazomicina frente a aislados clínicos de Escherichia coli resistentes a cefalosporinas de tercera generación. Caracterización de sus mecanismos de resistencia. Director: Carmen Rodríguez-Avial, Iciar Rodríguez-Avial & Esther Culebras. University: UCM. Lecture Date: 2017.

IIIA.8 Kidney transplant

Teamleader:

Sánchez Fructuoso, Isabel

Composition:

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



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
3	7,632	2,54	66,67%	

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 JOSÉ LUÍS SANTIAGO ÁLVAREZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

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 ISABEL PÉREZ FLORES: IP. Funding Organisation: SHIRE VIROPHARMA INC

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Shabaka A, Pérez-Flores I, Cortés JA, Sánchez-Fructuoso AI. De Novo IgA Nephropathy in a Renal Allograft. *Exp Clin Transplant*. 2017. FI:0,535. (Q4).

DOMÍNGUEZ MOZO, MARÍA INMACULADA, Rus, Macarena, SANTIAGO ÁLVAREZ, JOSÉ LUÍS, Izquierdo, Guillermo, CASANOVA PEÑO, LUIS IGNACIO, Galan, Victoria, GARCÍA MARTÍNEZ, MARÍA ÁNGEL, ARIAS LEAL, ANA MARÍA, GARCÍA MONTOJO, MARTA, Pérez-Pérez, Silvia, ARROYO GONZÁLEZ, RAFAEL VÍCTOR, ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO. Study of the anti-JCV antibody levels in a Spanish multiple sclerosis cohort. *EUR J CLIN INVEST*. 2017. 47(2):158-166. FI:2,714. (Q1).

MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, Perez-Bartolome, Francisco, URCELAY GARCÍA, ELENA, SANTIAGO ÁLVAREZ, JOSÉ LUÍS, Moreno-Montañes, Javier, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Tear cytokine profile of glaucoma patients treated with preservative-free or preserved latanoprost. Ocul Surf. 2017. 15(4):723-729. FI:4,383. (D1).

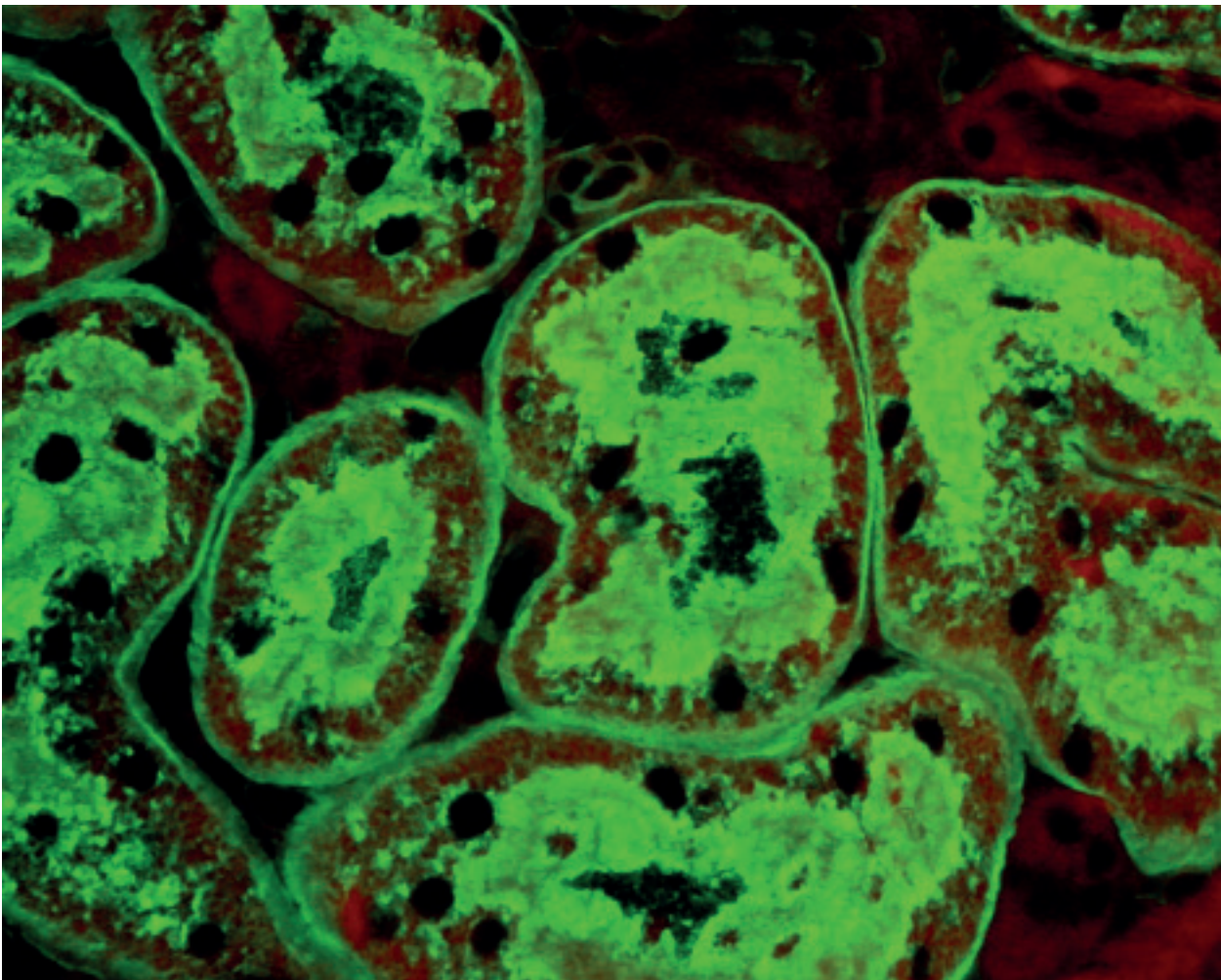
Doctorate Theses

PhD Student: Marta Calvo Arévalo. Title: Trasplante renal en asistolia: experiencia de 20 años. Director: Ana I. Sánchez Fructuoso, Alberto barrientos. University: UCM. Lecture Date: 2017.

AWARDS

Researcher aware: Beatriz Rodríguez Cubillo. Winning work: Award: Premio mejor comunicación oral Trasplante Renal de la XIII Reunión de la Sociedad Madrileña de Nefrología

Researcher aware: Natividad Calvo Romero. Winning work: Influencia de los polimorfismos UGT A9 en el pronóstico del paciente trasplantado renal. Asociación con tumores de origen digestivo. Award: XXIII Premio Científico HCSC. Mejor comunicación oral



Immunofluorescence patterns in kidney tubules and nephrons

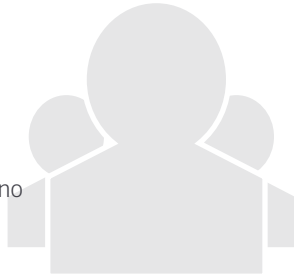
IIIA.9 Infectious Diseases/HIV

Teamleader:

Estrada Pérez, Vicente

Composition:

Cabello Clotet, Noemi
 Juncal Perez-Somarriba Moreno
 Marquez Diaz Rita Rocio
 Nuñez Orantos, María Jose
 Sagastigoitia Fornie, Iñigo
 Sandoval Arroyo Raquel
 Téllez Molina, María Jesús
 Vergas García, Jorge



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
14	59,042	4,22	57,14%	

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.04/267. Estudio Fase Iii, Multicentrico, Aleatorizado, Controlado, Abierto, De Tres Brazos De Tratamiento Con Fosamprenavir (Fvr) / Lopinavir (Lpv) / Ritonavir (Rtv) 1400 Mg / 533mg/ 133mg Dos Veces Al Día (Bid)(Un Inhibidor De La Proteasa (Ip) Del Vih-1 Doblemente Potenciado) Y De Un Régimen De Dosificación (Superior Al Estándar) De Fpv/ Rtv 1400 Mg/100 Mg Bid Frente A La Dosificación Estándar De Fpv/Rtv 700 Mg/100mg Bid Durante 24 Semanas En Adultos Infectados Por Vih Sometidos A Tratamiento Previo Con VICENTE ESTRADA PÉREZ: IP. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE 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. VICENTE ESTRADA PÉREZ: IP. Funding Organisation: ABBOTT LABORATORIES S.A.

ECL.08/346. Un Estudio Internacional, Multicéntrico, Observacional, Prospectivo, Sobre La Seguridad De Maraviroc

Utilizado Junto Con La Terapia De Base Optimizada En Pacientes Infectados Por El Vih-1 Que Han Recibido Tratamiento VICENTE ESTRADA PÉREZ: IP. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.11/037. Momento Estratégico Para El Inicio De La Terapia Antirretroviral. Start VICENTE ESTRADA PÉREZ: IP. Funding Organisation: COPENHAGEN HIV PROGRAMME UNIVERSIDAD DE COPENHAGUE FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

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. VICENTE ESTRADA PÉREZ: IP. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, INC

ECL.2016/011. Estudio De Fase 3, Aleatorizado Y Doble Ciego Para Evaluar La Seguridad Y L Eficacia De Gs-9883/ Emtricitabina/Tenofovir Alafenamida En Comparación Con Abacavir/Dolutegravir/Lamivudina En Adultos Infectados Por El

Vih-1 Sin Tratamiento Antirretroviral Previo VICENTE ESTRADA PÉREZ: IP. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, INC

VEP.M01VIH. Estudio Micro Vih VICENTE ESTRADA PÉREZ: IP. Funding Organisation:

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Pulido, Federico, Ribera, Esteban, Lagarde, Maria, Perez-Valero, Ignacio, Palacios, Rosario, Iribarren, Jose A., Payeras, Antoni, Domingo, Pere, Sanz, Jose, Cervero, Miguel, Curran, Adrian, Rodriguez-Gomez, Francisco J., TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS, Ryan, Pablo, Barrufet, Pilar, Knobel, Hernando, Rivero, Antonio, Alejos, Belen, Yllescas, Maria, Arribas, Jose R., DUAL-GESIDA-8014-RIS-EST45 Study G. Dual Therapy With Darunavir and Ritonavir Plus Lamivudine vs Triple Therapy With Darunavir and Ritonavir Plus Tenofovir Disoproxil Fumarate and Emtricitabine or Abacavir and Lamivudine for Maintenance of Human Immunodeficiency Virus Type 1 Viral Suppression: Randomized, Open-Label, Noninferiority DUAL-GESIDA 8014-RIS-EST45 Trial. *CLIN INFECT DIS*. 2017. 65(12):2112-2118. FI:8,216. (D1).

GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Dominguez-Bernal, Clara, Cristina Gutierrez-Martin, Maria, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Effect of the inadequacy of antibiotic therapy in the Emergency Department on hospital stays. *ENFERM INFECC MICR CL*. 2017. 35(4):208-213. FI:1,714. (Q3).

Berenguer, Juan, Rodriguez-Castellano, Elena, Carrero, Ana, Von Wichmann, Miguel A., Montero, Marta, Galindo, Maria J., Mallolas, Josep, Crespo, Manuel, TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS, Querreda, Carmen, Sanz, Jose, Barros, Carlos, Tural, Cristina, Santos, Ignacio, Pulido, Federico, Guardiola, Josep M., Rubio, Rafael, Ortega, Enrique, Montes, Maria L., Jurdado, Juan J., Gaspar, Gabriel, Esteban, Herminia, Bellon, Jose E. M., Gonzalez-Garcia, Juan, GESIDA HIV HCV Cohort Study Grp. Eradication of Hepatitis C Virus and Non-Liver-Related Non-Acquired Immune Deficiency Syndrome-Related Events in Human Immunodeficiency Virus/Hepatitis C Virus Coinfection. *HEPATOLOGY*. 2017. 66(2):344-356. FI:14,079. (Q1).

“Pérez-Molina J, Polo R, López-Aldegue J, Lozano F, Aguirrebengoa K, Arribas JR, Boix V, Berenguer J, Blanco JR, Domingo P, Estrada V, Galindo MJ, García F, Gatell JM, González-García J6, Gutiérrez F, Iribarren JA, Knobel H, Llibre JM, López-Bernaldo de Quirós JC, López-Cortés LF, Losa JE, Mariño A, Miró JM, Montes ML, Moreno S, Negro E18, Pérez-Eliás MJ, Podzamczar D, Portilla, Poveda E, Pulido F24, Ribera E, Rivero A, Rubio R, Santos J, Sanz-Moreno J28, Sanz-Sanz J, Serrano S, de la Torre J, Tuset M, von Wichman MA, Martínez E. Executive summary of the GeSIDA/National AIDS Plan consensus document on antiretroviral therapy in adults infected by the human immunodeficiency virus (updated January 2018).

Clinical Microbiology and the National AIDS Plan. Executive summary of the GeSIDA/National AIDS Plan consensus

document on antiretroviral therapy in adults infected by the human immunodeficiency virus (updated January 2018). *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2018 May 11. *ENFERM INFECC MICR CL*. 2017. FI:1,714. (Q3).

Chereau, Fanny, Madec, Yoann, Sabina, Caroline, Obel, Niels, Ruiz-Mateos, Ezequiel, Chryso, Georgios, Fidler, Sarah, Lehmann, Clara, Zangerle, Robert, Wittkop, Linda, Reiss, Peter, Hamouda, Osamah, ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Leal, Manuel, Mocroft, Amanda, Garcia De Olalla, Patricia, Ammassari, Adriana, Monforte, Antonella D'Arminio, Mussini, Cristina, Segura, Ferran, Castagna, Antonella, Cavassini, Matthias, Grabar, Sophie, Morlat, Philippe, De Wit, Stephane, Lambotte, Olivier, Meyer, Laurence, HIV Controllers Project, Collaboration Observational HIV. Impact of CD4 and CD8 dynamics and viral rebounds on loss of virological control in HIV controllers. *PLOS ONE*. 2017. 12(4). FI:2,806. (Q1).

Garcia, Marcial, Gorgolas, Miguel, Cabello, Alfonso, ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Manuel Ligos, Jose, Fernandez-Guerrero, Manuel, Barros, Carlos, Carlos Lopez-Bernaldo, Juan, Javier De la Hera, Francisco, Montoya, Maria, Miguel Benito, Jose, Rallon, Norma. Peripheral T follicular helper Cells Make a Difference in HIV Reservoir Size between Elite Controllers and Patients on Successful cART. *SCI REP-UK*. 2017. 7(1). FI:4,259. (Q1).

Negredo, Eugenia, ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Domingo, Pere, del Mar Gutierrez, Maria, Mateo, Gracia M., Puig, Jordi, Bonjoch, Anna, Ornelas, Arely, Echeverria, Patricia, Estany, Carla, Toro, Jessica, Clotet, Bonaventura. Switching from a ritonavir-boosted PI to dolutegravir as an alternative strategy in virologically suppressed HIV-infected individuals. *J ANTIMICROB CHEMOTH*. 2017. 72(3):844-849. FI:5,071. (D1).

Serrano-Villar S, Vázquez-Castellanos JF, Vallejo A, Latorre A, Sainz T, Ferrando-Martínez S, Rojo D, Martínez-Botas J, Del Romero J, Madrid N, Leal M, Mosele JI, Motilva MJ, Barbas C, Ferrer M, Moya A, Moreno S, Gosalbes MJ, Estrada V. The effects of prebiotics on microbial dysbiosis, butyrate production and immunity in HIV-infected subjects. *MUCOSAL IMMUNOL*. 2017. 10(5):1279-1293. FI:7,478. (Q1).

Teira R, Vidal F, Muñoz-Sánchez P, Geijo P, Viciano P, Ribera E, Domingo P, Castaño M, Martínez E, Roca B, Puig T, Estrada V, Deig E, Galindo MJ, de la Fuente B, Lozano F, Montero M, Muñoz-Sanz A, Sanchez T, Terrón A, Romero-Palacios A, Lacalle JR, Garrido M, Suárez-Lozano I. Very low level viraemia and risk of virological failure in treated HIV-1-infected patients. *HIV MED*. 2017. 18(3):196-203. FI:2,935. (Q2).

Letter

GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Consequences of inappropriate empirical antibiotic therapy depending on the patient's clinical situation. *ENFERM INFECC MICR CL*. 2017. 35(7):472-473. FI:1,714. (Q3).

GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Relevance of the initial empirical antibiotic prescription in the short-term

prognosis of the infected patient. ENFERM INFECC MICR CL. 2017. 35(7):469-470. FI:1,714. (Q3).

Review

Alvarez, Angeles, Orden, Samuel, Andujar, Isabel, Collado-Diaz, Victor, Nunez-Delgado, Sara, Galindo, Maria J., ESTRADA PÉREZ, VICENTE, Apostolova, Nadezda, Esplugues, Juan V. Cardiovascular toxicity of abacavir: a clinical controversy in need of a pharmacological explanation. AIDS. 2017. 31(13):1781-1795. FI:5,003. (Q1).

García-Lamberechts, E J, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Hormigo Sánchez, A I, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Factors predicting failure in empirical antibiotic treatment. AN SIST SANIT NAVAR. 2017. 40(1):119-130. FI:0,625. (Q4).

IIIA.10 Research on INA Infectious Disease

Teamleader:

Ramos Amador, José Tomás

Composition:

Aleo Lujan, Esther
 Bodas Pinedo, Andrés
 Campos Aguilera, Carmen
 Criado Vega, Enrique
 Gil López, Celia
 Gonzalez Menchen, Cristina
 Jimenez Montero, Beatriz
 López De Lara, Diego
 Pérez Rodríguez, Olga
 Rueda Esteban, Santiago



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
16	38,01	2,38	87,50%	

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. Nine public hospitals participated for the understanding of the natural history of the disease, the impact and safety of antiretroviral therapy, and the transition to the adult Units with long-term monitoring of the morbidity and mortality associated with chronic infection and inflammation. These cohorts were initially financed by the Research Foundation for AIDS Prevention in Spain (FIPSE), and subsequently by FIS projects and by funding's from European cohorts.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

JRA.C01GIL.15. Establecimiento De Una Cohorte De Pacientes Adultos Infectados Por El Vih Por Transmisión Vertical. Proyecto Faro JOSE TOMAS RAMOS AMADOR: IP. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, S.L.

Nacionales Y/Europeos Que Persigan Los Mismos Objetivos. JOSE TOMAS RAMOS AMADOR: IP. Funding Organisation: INSTITUT RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

CONV16/155. Red Española De Ensayos Clínicos Pediátricos (Reclip) JOSE TOMAS RAMOS AMADOR: IP. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑON

ECL.07/117. Estudio Epidemiológico Prospectivo Para Estimar El Impacto De La Enfermedad Invasora Por Streptococcus Pneumoniae En La Población Pediátrica, Tras La Implementación De La Vacunación Antineumocócica En La Comunidad De Madrid JOSE TOMAS RAMOS AMADOR: IP. Funding Organisation: WYETH FARMA S.A.

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

ECL.14/336. Estudio De Eficacia E Inmunogenicidad De Una Vacuna Antigripal Tetravalente Administrada Por Via Intramuscular A Niños Sanos De 6 A 35 Meses. JOSE TOMAS

RAMOS AMADOR: IP. Funding Organisation: SANOFI PASTEUR S.A

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 JOSE TOMAS RAMOS AMADOR: IP. Funding Organisation:

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 Comparación Con Meropenem En Niños De 3 Meses A Menos De 18 Años De Edad Con Infecciones Intraabdominales Complicadas (Iiacs) JOSE TOMAS RAMOS AMADOR: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

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) JOSE TOMAS RAMOS AMADOR: IP. 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]. JOSE TOMAS RAMOS AMADOR: IP. 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]. JUAN ELOY ASENJO DE LA FUENTE: IP. 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. JOSE TOMAS RAMOS AMADOR: IP. 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 JOSE TOMAS RAMOS AMADOR: IP. 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) JOSE TOMAS RAMOS AMADOR: IP. Funding Organisation:

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Alvarez, Patricia, Prieto, Luis, Martin, Leticia, Obiang, Jacinta, Avedillo, Pedro, Vargas, Antonio, Rojo, Pablo, Fernandez McPhee, Carolina, Sanz Canalejas, Leticia, Benito, Agustin, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS, Holguin, Africa. Evaluation of four commercial virological assays for early infant HIV-1 diagnosis using dried blood specimens. PEDIATR RES. 2017. 81(1, 1):80-87. FI:2,882. (Q1).

Flores-Gonzalez, Jose C., Mayordomo-Colunga, Juan, Jordan, Iolanda, Miras-Veiga, Alicia, Montero-Valladares, Cristina, Olmedilla-Jodar, Marta, Alcaraz-Romero, Andres J., Eizmendi-Bereciartua, Miren, Fernandez-Carrion, Francisco, Santiago-Gutierrez, Carmen, ALEO LUJAN, ESTHER, Perez-Quesada, Sonia, Yun-Castilla, Cristina, Martin, Carmen, Navarro-Mingorance, Alvaro, Goni-Orayen, Concha. Prospective Multicentre Study on the Epidemiology and Current Therapeutic Management of Severe Bronchiolitis in Spain. BIOMED RES INT. 2017. FI:2,476. (Q2).

Jiménez, Beatriz, Sainz, Talía, Díaz, Laura, Mellado, María José, Navarro, María Luisa, Rojo, Pablo, González-Tomé, María Isabel, Prieto, Luis, Martínez, Jorge, de José, María Isabel, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS, Muñoz-Fernandez, María Ángeles, Madrid Cohort of HIV-Infected Children and Adolescents Integrated in the Pediatr. Low Bone Mineral Density in Vertically HIV-infected Children and Adolescents. PEDIATR INFECT DIS J. 2017. 36(6):578-583. FI:2,486. (Q1).

ALTALI ALHAMES, KINDA, RUIZ ARTACHO, PEDRO CELSO, Trenchs, Victoria, Ortiz de Zarate, Mikel Martinez, Navarro, Carmen, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, BODAS PINEDO, ANDRÉS, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Hospital emergency room diagnosis of acute appendicitis in patients aged 2 to 20 years: the INFURG-SEMES score from the emergency infections study of the Spanish Society of Emergency Medicine. EMERGENCIAS. 2017. 29(4):231-236. FI:3,028. (Q1).

Prieto, Luis M., Fernandez McPhee, Carolina, Rojas, Patricia, Mazariegos, Diana, Munoz, Eloy, Jose Mellado, Maria, Holguin, Africa, Luisa Navarro, Maria, Isabel Gonzalez-Tome, Maria, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS, Madrid Cohort HIV-Infected Mother. Pregnancy outcomes in perinatally HIV-infected young women in Madrid, Spain: 2000-2015. PLOS ONE. 2017. 12(8). FI:2,806. (Q1).

Jiménez de Ory, Santiago, González-Tomé, María Isabel, Fortuny, Claudia, Mellado, Maria Jose, Soler-Palacin, Pere, Bustillo, Matilde, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS, Muñoz-Fernández, Maria Angeles, Navarro, Maria Luisa, Working groups of CoRISpe. New diagnoses of human immunodeficiency virus infection in the Spanish pediatric HIV Cohort (CoRISpe) from 2004 to 2013. MEDICINE. 2017. 96(39). FI:1,803. (Q2).

RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS, Villar, Sonia, Bouza, Emilio, Bergon-Sendin, Elena, Perez Rivilla, Alfredo, Tapia Collados, Caridad, Andreu, Mariano, Santana Reyes, Candelaria, Isolina Campos-Herrero, Maria, Lopez de Heredia, Jon, Lopez Herrera, Maria Cruz, Anguita Alonso, Paloma, Rosa Pallas-Alonso,

Carmen, Cuenca-Estrella, Manuel, CANDINEO Study Grp. Performance of a Quantitative PCR-Based Assay and Beta-D-Glucan Detection for Diagnosis of Invasive Candidiasis in Very-Low-Birth-Weight Preterm Neonatal Patients (CANDINEO Study). *J CLIN MICROBIOL*. 2017. 55(9):2752-2764. FI:3,712. (Q2).

Chiarella, Flavia C., DAOUD PEREZ, ZARIFE JOSEFINA, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS, PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ, CULEBRAS LÓPEZ, ESTHER. Characterization and circulation of seasonal influenza viruses in Madrid, 2010-2016. *J MED VIROL*. 2017. 89(10):1726-1733. FI:1,935. (Q3).

Tagarro A, Otheo E, Baquero-Artigao F, Navarro ML, Velasco R, Ruiz M, Penín M, Moreno D, Rojo P, Madero R; CORTEEC Study Group (Pérez L, Herreros ML, Yebra J, Rizo J, Barrios A, Cañete A, Arguinzoniz L, Gaya F, Vázquez C, Ots C, Santos M, Saavedra J, Guillén S, Prieto L, Ramos JT, Vela C, Berghezán A, Conejo A, Paredes P, Bermejo I, Guizar M, Gutierrez D, Codesal C, Ramos F, Izquierdo C, Gomez-Herruz P, González-Tomé MI, Pérez-Caballero C, Álvarez E, Vázquez JL, Verdú C, Gómez-Zamora A, Menéndez JJ, Schuffelmann C, Borrego R, Llorente J, Fernández A, Albillos JC, Steiner M, Sanz D, Thuissard I. Dexamethasone for Parapneumonic Pleural Effusion: A Randomized, Double-Blind, Clinical Trial. *Journal Pediatrics*. 2017. FI:3,9. (Q1).

Rojas Sánchez P, Prieto L, Jiménez De Ory S, Fernández Cooke E, Navarro ML, Ramos JT, Holguín Á; Madrid Cohort of HIV-1 Infected Children and Adolescents Integrated in the Paediatric Branch of the Spanish National AIDS Network (CoRISPe). Impact of lopinavir-ritonavir exposure in HIV-1 infected children and adolescents in Madrid, Spain during 2000-2014. *PLOS ONE*. 2017. 12:e0173168-. FI:2,806. (Q1).

Blázquez-Gamero D, Galindo Izquierdo A, Del Rosal T, Baquero-Artigao F, Izquierdo Méndez N, Soriano-Ramos M, Rojo Conejo P, González-Tomé MI, García-Burguillo A, Pérez Pérez N, Sánchez V, Ramos-Amador JT, De la Calle M. Prevention and treatment of fetal cytomegalovirus infection with cytomegalovirus hyperimmune globulin: a multicenter study in Madrid. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2017. FI:2,4. (Q2).

European Pregnancy and Paediatric HIV Cohort Collaboration (EPPICC) study group in EuroCoord (Bailey H, Thompson L, Childs T, Collins IJ, Tostevin A, Goodall R, Goetghebuer T, Spoulou V, Galli L, Marczyńska M, Marques L, Ene L, Samarina A, Rosenberg V, Dodonov K, Okhonskaia L, Noguera Julian A, Rojo Conejo P, Ramos Amador JT, Naver L, Jourdain G, Thorne C, Giaquinto C, Judd A. Safety of zidovudine/lamivudine scored tablets in children with HIV infection in Europe and Thailand. *Eur J Clin Pharmacol*. 2017. 73:473-476. (Q2).

Jiménez de Ory S, González-Tomé MI, Fortuny C, Mellado MJ, Soler-Palacin P, Bustillo M, Ramos JT, Muñoz-Fernández MA, Navarro ML; Working groups of CoRISPe. New diagnoses of HIV infection in the Spanish Paediatric HIV Cohort (CoRISPe) from 2004 to 2013. 2017. (Q2).

Rojas Sánchez P, Domínguez S, Jiménez De Ory S, Prieto L, Rojo P, Mellado P, Navarro M, Delgado R, Ramos JT, Holguín Á; Madrid Cohort of HIV-1 Infected Children and Adolescents Integrated in the Pediatric Branch of the Spanish National AIDS Network (CoRISPe). *ediatr Infect Dis J*. 2017. 37:e48-e52. FI:2,486. (Q1).

Rojas Sánchez P, Cobos A, Navaro M, Ramos JT, Pagán I, Holguín Á. Impact of clinical parameters in the intra-host evolution of HIV-1 subtype B in pediatric patients: a machine learning approach. *Genome Biol Evol*. 2017. 9:2715-. FI:4,09. (Q2).

Alonso Pérez N, Sagastizabal Cardelus B, Prieto Tato LM, Guillén Martín S, González Torralba A, García Bermejo I, Ramos Amador JT. Evaluation of an Xpert EV (Cepheid®) molecular diagnostic technique for enteroviral meningitis. *An Pediatr (Barc)*. 2017. 87:201-205. FI:1,2. (Q4).

Books - Books Chapter

BOOK CHAPTER: Puesta al día en tuberculosis infantil. Curso de Actualización Pediatría 2016. Madrid: Lúa Ediciones 3.0; 2017; 368-373. Lúa Ediciones. Author: Puesta al día en tuberculosis infantil. En: AEPap (ed.). Curso de Actualización Pediatría 2016. Madrid: Lúa Ediciones 3.0; 2017; 368-373.

Doctorate Theses

PhD Student: Cristina González Menchén. Title: Cirugía de Fontán en nuestro medio: resultados de un centro nacional de referencia. Director: Ramos Amador Jose Tomas, Maroto Enrique. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Alberto Vieco Garcia. Title: Valoración de la ansiedad perioperatoria en niños sometidos a cirugía mayor ambulatoria. Director: Esther Aleo Lujan, Manuel Moro Serrano. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: David Larrazabal. Title: David Larrazabal, titulada "Correlación etiológica entre factores ambientales y patología respiratoria aguda en la infancia en el municipio de Alcalá de Henares" Correlación etiológica entre factores ambientales y patología respiratoria aguda en la infancia en el municipio de Alcalá de Henares. Director: Santiago Rueda Esteban. University: UCM. Lecture Date: 2017.

IIIA.11 Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)

Teamleader:

Portolés Pérez, María Teresa

Composition:

Casarrubios Molina, Laura
Feito Castellano, Maria Jose
Fernandez Villa, Daniel



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
1	3,887	3,89	100,00%	

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

MAT2013-43299-R. “Estructuras Macroporosas Asociadas A Factores De Crecimiento Para La Reconstrucción De Defectos Óseos Y Defectos En Hueso Osteoporótico” M.T.Portolés: IP. Funding Organisation: MINECO

MAT2016-75611-R. “Nanomateriales Regenerativos En Escenarios De Patología Ósea: Osteoporosis E Infección” M.T.Portolés: IP. Funding Organisation: MINECO

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

M.Cicuéndez, V.S.Silva, M.J.Hortigüela, M.C.Matesanz, M.Vila, M.T.Portolés. MC3T3-E1 pre-osteoblast response and differentiation after graphene oxide nanosheet uptake. Colloids Surf., B. 2017. 158:33-40. FI:3,887. (Q1).

Doctorate Theses

PhD Student: Daniel Fernández Villa. Title: Trabajo Fin de Grado en Bioquímica: “Respuesta de células endoteliales a implantes de titanio recubiertos con hidroxapatita sustituida con silicio y con VEGF inmovilizado”. Director: María Teresa Portolés Pérez, María José Feito Castellano. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Irene Morales Jiménez. Title: Trabajo Fin de Master en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina: “Respuesta

celular a biomateriales para tratamiento de hueso osteoporótico".
Director: María Teresa Portolés Pérez, María José Feito Castellano.
University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: M^a Dolores Alonso Díaz de Durana. Title: Alergia a los pólenes de ciprés y olivo: fenotipos clínicos y perfil de reconocimiento de alérgenos en pacientes con doble sensibilización. Director: Montserrat Fernandez Rivas, M^a Teresa Villaba. University: UAH. Lecture Date: 2017.

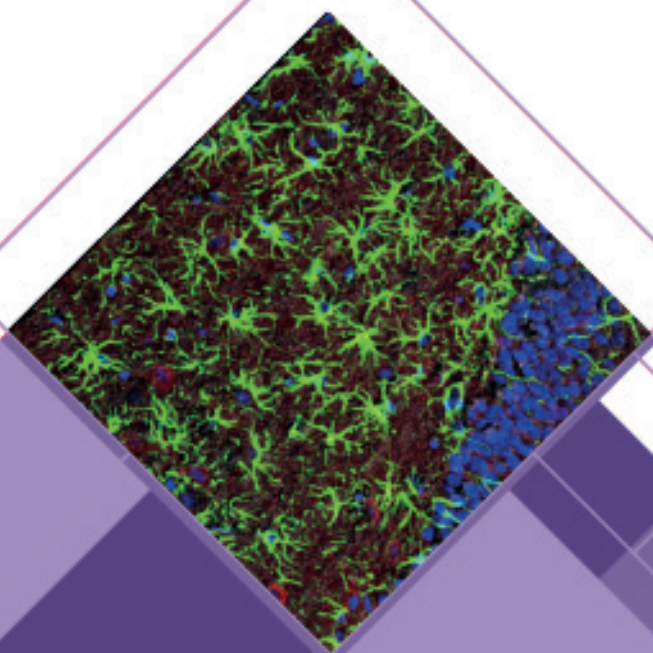
AWARDS

Researcher aware: María Teresa Portolés Pérez. Winning work.:
Award: Valoración EXCELENTE en la Evaluación de la Calidad Docente organizada por el Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia (UCM)

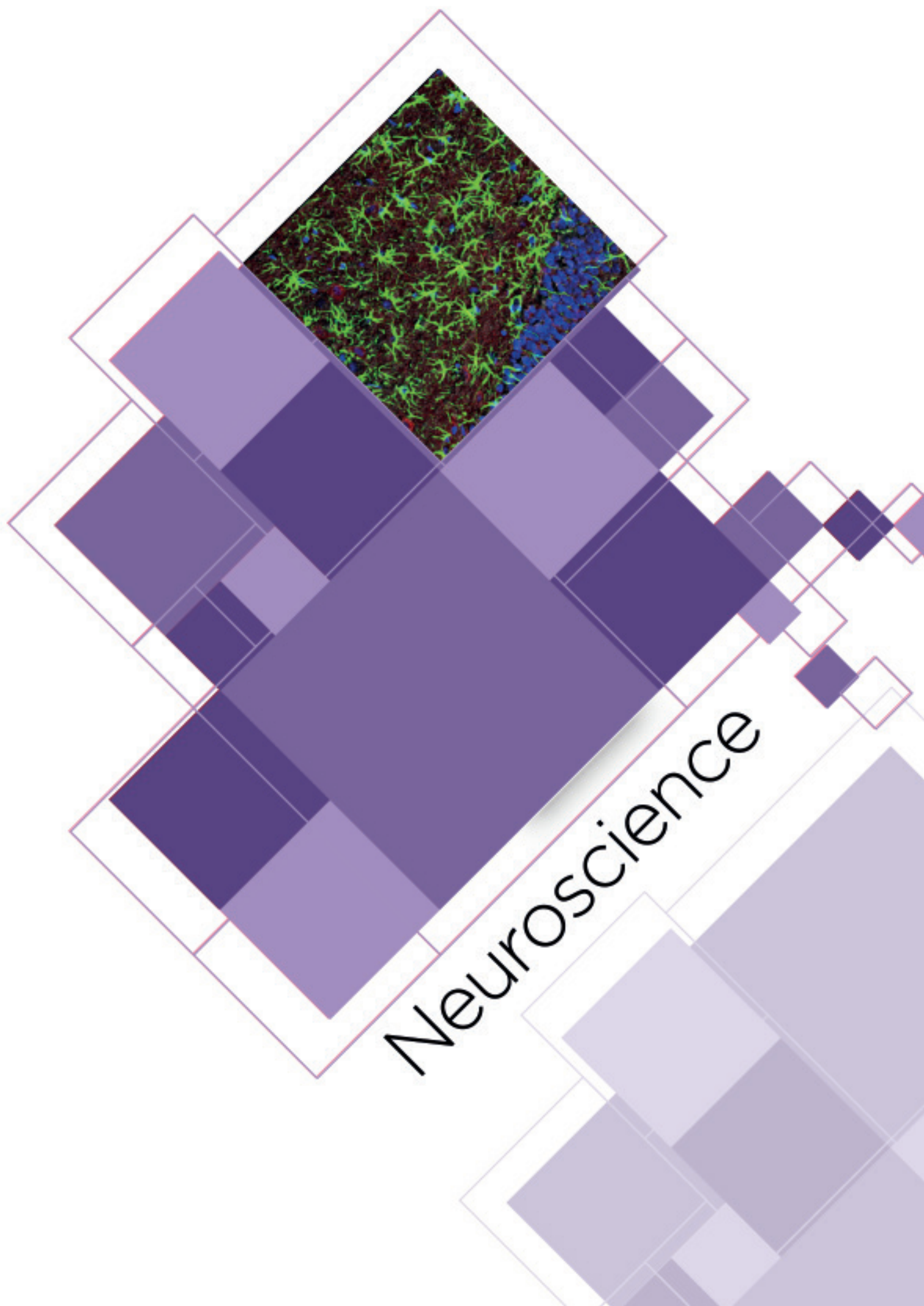
» RESEARCH MOBILITY

Research Mobility: Maria Teresa Portolés Pérez. Center: European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS) 2017. Country: Davos (Suiza).





Neuroscience





NEC.1 Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health

Teamleader:

Reneses Prieto, Blanca & Palomo Álvarez, Tomás

Composition:

Argudo Carpel, 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
 Gonzalez Guede, Irene
 Julia Sevilla Jewellin Jones
 López-Ibor Alcocer, María Inés
 María Machin Vazquez-Illá
 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
 Tur Salamanca, Nuria
 Zamorro Arranz, Maria Luisa



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
3	13,074	4,36	100,00%	

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

CIBERSAM: Centro de Investigación Biomédica en Red: Salud Mental. PALOMO ÁLVAREZ, TOMÁS. Funding Organisation: ISCIII

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 TOMÁS PALOMO ALVAREZ, BLANCA RENESSES PRIETO: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.120007. Ensayo Clínico Piloto Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De La Estimulación Cerebral Profunda En Pacientes Con Esquizofrenia Farmacorresistente. Kita Salabanda: IP. Funding Organisation: ISCIII

NON COMPETITIVE FUNDING

BRP.M010TS. Validación De La Escala De Valoración Autopercibida De Estigma Social Disc-12 (Discrimination And Stigma Scale) En Personas Con Esquizofrenia BLANCA RENESSES PRIETO: IP. Funding Organisation: OTSUKA PHARMACEUTICAL S.A.

BRP.M020TS. Project Crecer: Studying The Process Of Transition From Child To Adult Mental Healthcare Services In Madrid. Spain BLANCA RENESSES PRIETO: IP. Funding Organisation: OTSUKA PHARMACEUTICAL S.A.

ECL.10/383. Optimización Del Tratamiento Y El Manejo De La Esquizofrenia En Europa JUAN JOSÉ LÓPEZ-IBOR ALIÑO: IP. Funding Organisation:

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 BLANCA RENESES PRIETO: IP. Funding Organisation: FUJITSU LABORATORIES OF EUROPE LIMITED

. Desarrollo De La Versión Reducida De La Escala De Discriminación Y Estigma Hacia La Enfermedad Mental (Discus) Blanca Reneses: IP. Funding Organisation:

. "Pycstage: 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." Blanca Reneses: IP. Funding Organisation: Janssen-Cilag

. "Crecer: Estudio De La Transición De Las Unidades De Psiquiatría Infantil A Las De Psiquiatría Del Adulto En La Comunidad De Madrid Blanca Reneses: IP. Funding Organisation: Otsuka Pharmaceuticals

. Sistema De Soporte A La Decisión En Psiquiatría. Proyecto Hikari. Prueba De Concepto. Blanca Reneses: IP. Funding Organisation: Fujitsu

Doctorate Theses

PhD Student: María Machín Vazquez-Illá. Title: Crisis psicógenas no epilépticas: variables clínicas y neurofisiológicas diferenciales. Director: Tomás Palomo Álvarez, Blanca Reneses Prieto & Ana Isabel González Vázquez. University: UCM. Lecture Date: 2021.

PhD Student: Ana Galarza Vallejo. Title: Psychopharmacology of memory and emotion in humans. Director: Bryan Strange, Stephan Moratti. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Mónica Tobar. Title: Calidad de Vida en Esquizofrenia. Director: Tomás Palomo. University: UCM. Lecture Date: 2017.

AWARDS

Researcher aware: Rafael fernandez Garcia Andrade, Blanca Reneses. Winning work: Programa de atención a Enfermos mentales sin hogar. Award: Premio a la Excelencia

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Valiente, Carmen, Espinosa, Regina, Villavicencio, Patricia, Cantero, Dolores, FUENTENEbro DE DIEGO, FILIBERTO. Adversity and persecutory ideation: A moderated mediational model. *PSYCHIAT RES.* 2017. 258:51-58. FI:2,528. (Q2).

Sevilla-Llewellyn-Jones, J., Cano-Domínguez, P., de-Luis-Matilla, A., Espina-Eizaguirre, A., Moreno-Küstner, B., & Ochoa, S. (2018). Personality traits in recent-onset-of-psychosis patients compared to a control sample by gender. *Personality traits in recent-onset-of-psychosis patients compared to a control sample by gender. Schizophrenia Research.* 2017. FI:3,986. (Q1).

España-Serrano L, Guerra Martín-Palanco N, Montero-Pedrazuela A, Pérez-Santamarina E, Vidal R, García-Consuegra I, Valdizán EM, Pazos A, Palomo T, Jiménez-Arriero MÁ, Guadaño-Ferraz A, Hoenicka J. The Addiction-Related Protein ANKK1 is Differentially Expressed During the Cell Cycle in Neural Precursors. *Cereb Cortex.* 2017. 27(5):2809-2819. FI:6,56. (Q1).

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
 Vázquez Rivera, Susana
 Yus Fuertes, Miguel



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
5	18,432	3,69	60,00%

HIGHLIGHTS

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."

Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control

NEC

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FIS.141449. Estudio De Las Bases Neurales De La Hipersensibilidad Al Rechazo En Las Conductas Agresivas-Impulsivas De Los Trastornos De La Personalidad JOSÉ LUIS CARRASCO PERERA: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.161949. 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 MARINA FRANCISCA DÍAZ MARSÁ: IP. Funding Organisation: ISCIII

Awards

RFG.CONVIVE.14. Programa De Atención Psiquiátrica A Enfermos Mentales Sin Hogar. RAFAEL FERNÁNDEZ GARCÍA-ANDRADE: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL FEPSM

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV15/012. Prestación De Servicios (Trade) Nerea Palomares En El Proyecto "Estudio De Las Bases Neurales De La Hipersensibilidad Al Rechazo En Las Conductas Agresivas-Impulsivas De Los Trastornos De La Personalidad" Dr. José Luis Carrasco JOSÉ LUIS CARRASCO PERERA: IP. Funding Organisation: PALOMARES MORA, NEREA

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Rivera-Rivera, Paola A., Rios-Lago, Marcos, Sanchez-Casarrubios, Sandra, Salazar, Osman, YUS FUERTES, MIGUEL, GONZÁLEZ HIDALGO, M^o DE LAS MERCEDES, Sanz, Ana, AVECILLAS CHASIN, JOSUÉ MOISES, Alvarez-Linera, Juan, Pascual-Leone, Alvaro, Oliviero, Antonio, BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO. Cortical plasticity catalyzed by prehabilitation enables extensive resection of brain tumors in eloquent areas. J NEUROSURG. 2017. 126(4):1323-1333. FI:4,059. (D1).

Ferrer-Garcia, Marta, Porras-Garcia, Bruno, Gonzalez-Ibanez, Cristina, Gracia-Blanes, Mireia, Vilalta-Abella, Ferran, Pla-Sanjuanelo, Joana, Riva, Giuseppe, Dakanal, Antonios, Achotegui-Loizate, Jose, Talarn-Caparros, Antoni, Ribas-Sabate, Joan, Andreu-Gracia, Alexis, DÍAZ MARSÁ, MARINA FRANCISCA, Monras-Arnau, Miquel, Serrano-Troncoso, Eduardo, Treasure, Janet, Gutierrez-Maldonado, Jose. Does owning a "fatter" virtual body increase body anxiety in college students?. 2017. 15:147-153.

GUTIERREZ VIEDMA, ALVARO, GONZÁLEZ GARCÍA, NURIA, YUS FUERTES, MIGUEL, JORQUERA MOYA, MANUELA, PORTA ETESSAM, JESÚS, GARCÍA MORENO, LUIS MIGUEL, GARCIA AZORIN, DAVID, CUADRADO PÉREZ, M^o LUZ. Facial

epicrania fugax: A prospective series of eight new cases. CEPHALALGIA. 2017. 37(12):1145-1151. FI:3,609. (Q1).

DÍAZ MARSÁ, MARINA FRANCISCA, Alberdi-Páramo, Iñigo, Niell-Galmés, Lluís. Nutritional supplements in eating disorders. ACTAS ESP PSIQUIATRI. 2017. 45(Supplement):26-36. FI:1,339. (Q3).

Review

Montejo, Angel L., Arango, Celso, Bernardo, Miquel, CARRASCO PERERA, JOSÉ LUIS, Crespo-Facorro, Benidicto, Cruz, Juan J., Del Pino-Montes, Javier, Garcia-Escudero, Miguel A., Garcia-Rizo, Clemente, Gonzalez-Pinto, Ana, Hernandez, Ana I., Martin-Carrasco, Manuel, Mayoral-Cleries, Fermin, Mayoral-van Son, Jaqueline, Mories, M. Teresa, Pachiarotti, Isabella, Perez, Jesus, Ros, Salvador, Vieta, Eduard. Multidisciplinary consensus on the therapeutic recommendations for iatrogenic hyperprolactinemia secondary to antipsychotics. FRONT NEUROENDOCRIN. 2017. 45:25-34. FI:9,425. (D1).

Books - Books Chapter

BOOK: AEPap Curso de Actualización Pediatría. Salud Menatl: Qué y cuándo derivar y contener: Trastornos de conducta. Lua Ediciones. 978-84-946680-1-2. Author: Pelaz Antolín A.

BOOK CHAPTER: NEUROLOGY IN THE MEDICAL PAPYRI OF THE PHARAOHS. 978-90-256-1305-1. Author: E. GARCÍA-ALBEA MARTÍN; J. GARCÍA ALBEA MARTÍN.

BOOK CHAPTER: Teoría del Apego y Trastorno Mental Grave. Apego y psicoterapia. Psimática. 978-84-88909-50-3. Author: M. Cortina; M. Marrone.

Doctorate Theses

PhD Student: José Manuel López Villatoro. Title: Disfunción cognitiva y rasgos psicopáticos en los trastornos impulsivos-agresivos. Director: Jose Luis Carrasco Perera, Nerea Palomares Mora. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Iñigo Alberdi. Title: Características del suicidio en el trastorno límite de la personalidad. Director: Jose Luis Carrasco Perera, Marina Díaz Marsá. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Cristina Perez Sobrino. Title: Personalidad y Trastornos de la Personalidad en primeros episodios psicóticos. Director: Marina Diaz Marsá, José Luis Carrasco Perera. University: UCM. Lecture Date: 2017.

AWARDS

Researcher aware: Rafael García Andrade. Winning work: Atención a las personas con dependencia. Award: Premio a la Excelencia

NEC.3

Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases

Teamleader:

Marcos Dolado, Alberto

Composition:

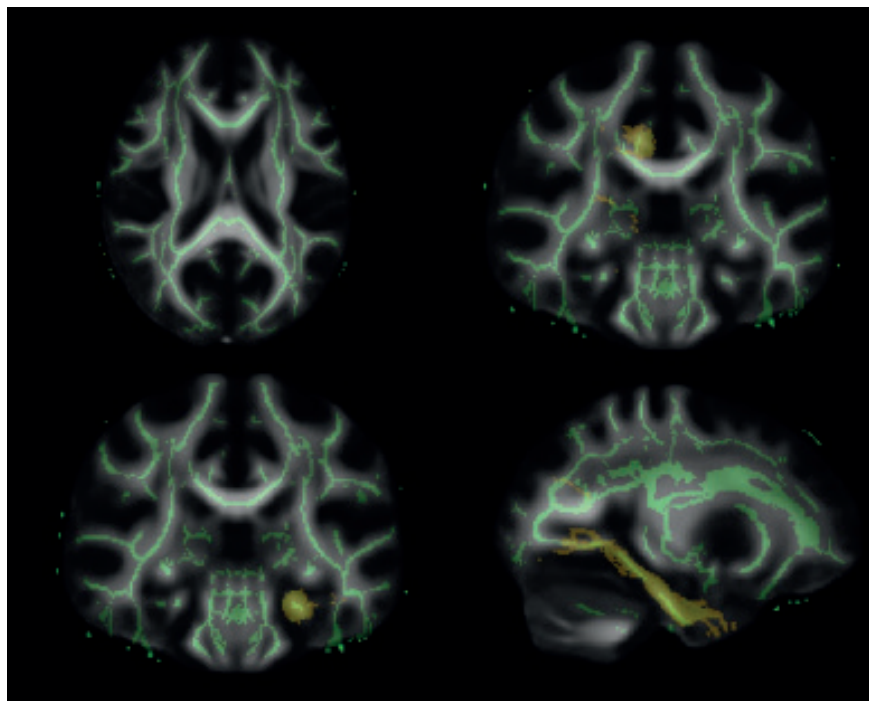
Maestu Unturbe, Fernando
Villavicencio Carrillo, Patricia



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
2	7,217	3,61	100,00%	

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.



Diffusion tensor imaging measures of brain connectivity by Fractional Anisotropy.

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 ALBERTO MARCOS DOLADO: IP. Funding Organisation: MINECO

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.12/123. Estudio De Los Biomarcadores En Lcr Para El Diagnostico De Ea Prodrómica En Pacientes Con Deterioro Cognitivo Ligero. Estudio Predem ALBERTO MARCOS DOLADO: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Eugenia Lopez, Maria, TURRERO NOGUÉS, AGUSTÍN, Luisa Delgado, Maria, Concepcion Rodriguez-Rojo, Inmaculada, ARRAZOLA GARCÍA, JUAN, BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA, MAESTU UNTURBE, FERNANDO, FERNÁNDEZ LUCAS, ALBERTO. APOE epsilon 4 Genotype and Cognitive Reserve Effects on the Cognitive Functioning of Healthy Elders. DEMENT GERIATR COGN. 2017. 44(5-6):328-342. FI:3,511. (Q1).

Iglesia, I., Huybrechts, I., Gonzalez-Gross, M., Mouratidou, T., Santabarbara, J., Chajes, V., Gonzalez-Gil, E. M., Park, J. Y., Bel-Serrat, S., Cuenca-Garcia, M., Castillo, M., Kersting, M., Widhalm, K., De Henauw, S., Sjostrom, M., Gottrand, F., Molnar, D., Manios, Y., Kafatos, A., Ferrari, M., Stehle, P., MARCOS DOLADO, ALBERTO, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE, Moreno, L. A., HELENA Study Grp. Folate and vitamin B-12 concentrations are associated with plasma DHA and EPA fatty acids in European adolescents: the Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence (HELENA) study. BRIT J NUTR. 2017. 117(1):124-133. FI:3,706. (Q1).

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, Idoya
 Fernandez Garcia, Carla
 Gómez Pinedo, Ulises Alfonso
 González Hidalgo, M^o De Las Mercedes
 Nombela Otero, Cristina
 Sanchez Sanchez De Rojas, Leyre
 Sonia Rozas Gilabert



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
21	57,096	2,72	52,38%	

OVERVIEW

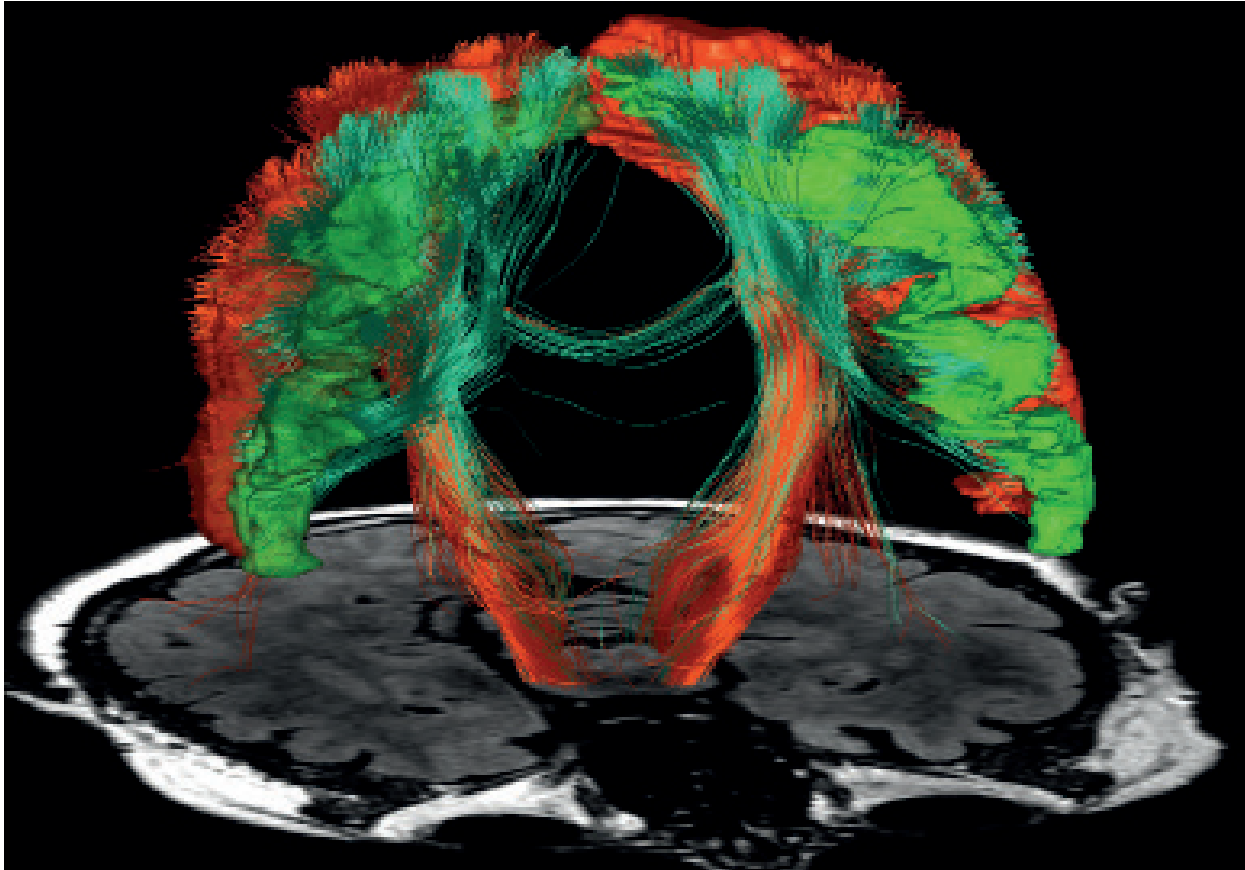
“This research group aims to promote the reorganization and repair of damaged brain through neurosurgical procedures.

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. Inducción De Plasticidad Preoperatoria Neural En Tumores Cerebrales De Áreas Elocuentes JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.130512. Ensayo Clínico Piloto Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De La Estimulación Cerebral Profunda En Pacientes Con Esquizofrenia Farmacorresistente. JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.120007. 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. KITA SALLABANDA DIAZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

CONV11/057. Convenio Colaboración Proyectos Conjuntos De Investigación Entre La Universidad Politécnica De Madrid Y La Fundación Para La Inv. Biomédica Del Hcsc JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. Funding Organisation: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID OFICINA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

EC.110121. Ensayo Clínico En Fase I Para Conocer La Factibilidad Y Seguridad Del Uso De Biohíbridos De Biomateriales Junto Con Células JUAN ANTONIO BARCIA

ALBACAR: IP. 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 JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA

EC.100062. Ensayo Clínico En Fase II 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 JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. Funding Organisation: MINISTERIO DE SANIDAD Y POLITICA SOCIAL

Awards

LLI.F01FIB. Premio A La Mejor Práctica Clínica 2010 LUIS JOSÉ LOPEZ-IBOR ALIÑO: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV11/052. Suministro De Celulas Madre Mesenquimales Adultas Para La Realizacion De Un Proyecto De Investigacion (Fibhsc). Celictus JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. Funding Organisation: HISTOCELL S.L.

CONV12/021. Realizacion Por El Hospital Ruber De Renoncias Magneticas En Iman 3t, Para Obtencion De Estudios Funcionales Y Tractografia En Pacientes Con Lesiones Cerebrales. JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. Funding Organisation: RUBER INTERNACIONAL S.A.

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)”. JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. 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 Novo 2011) JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. Funding Organisation: HISTOCELL S.L.

CONV16/065. Convenio Cotitularidad Invención “Biohíbrido Para Su Uso En La Regeneración De Tractos Reurales” (Upv 62,5% - Fibhsc 37,5%). JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. Funding Organisation: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

ECL.11/219. Madre Alogénicas Expandidas Derivadas De La Grasa Para El Tratamiento Local Del Ictus Por Infarto Cerebral. Estudio Biohybrids MARIA VICTORIA ACEDO DIAZ-PACHO: IP. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN (SEDAR)

ECL.11/279. Tendencias En El Uso De Las Técnicas Anestésicas En La Cirugía Cardíaca Y Su Manejo Clínico: Estudio Tacca JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, Salome Sirerol-Piquer, María, Duran-Moreno, Mara, Manuel Garcia-Verdugo, Jose, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Alexander Disease Mutations Produce Cells with Coexpression of Glial Fibrillary Acidic Protein and NG2 in Neurosphere Cultures and Inhibit Differentiation into Mature Oligodendrocytes. *FRONT NEUROL*. 2017. 8. Fl:3,552. (Q2).

MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, Guerrero-Márquez, Carmen, CABRERA MARTIN, MARIA NIEVES, GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, Romeral, María, Mayo, Diego, PORTA ETESSAM, JESÚS, MORENO RAMOS, TERESA, CARRERAS DELGADO,

JOSÉ LUÍS, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Amyloid- and FDG-PET in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease: Correlation with pathological prion protein in neuropathology. *PRION*. 2017. 11(3):205-213. Fl:2,343. (Q3).

GALÁN DÁVILA, LUCÍA, GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, GUERRERO SOLA, ANTONIO, GARCÍA VERDUGO, JOSÉ MANUEL, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Amyotrophic lateral sclerosis modifies progenitor neural proliferation in adult classic neurogenic brain niches. *BMC NEUROL*. 2017. 17. Fl:2,006. (Q3).

Galán L, Gómez-Pinedo U, Guerrero A, García-Verdugo JM, Matías-Guiu J. Amyotrophic lateral sclerosis modifies progenitor neural proliferation in adult classic neurogenic brain niches. *BMC Neurol*. 2017. 17(1):173-173. Fl:2,006. (Q3).

Gómez-Pinedo U, Sanchez-Rojas L, Videira S, Sancho FJ, Martínez-Ramos C, Lebourg M, Monleón Pradas M, Barcia JA. Bridges of biomaterials promote nigrostriatal pathway regeneration. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2017. Epub ahead of print. Fl:2,469. (Q2).

GALÁN DÁVILA, LUCÍA, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, MATÍAS-GUIU ANTEM, JORDI, Yanez, M., Pytel, V., GUERRERO SOLA, ANTONIO, Vela-Souto, A., Arranz-Tagarro, J. A., GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, Garcia, A. G. Cerebrospinal fluid cytotoxicity does not affect survival in amyotrophic lateral sclerosis. *ACTA NEUROL SCAND*. 2017. 136(3):212-216. Fl:3,087. (Q2).

Rivera-Rivera, Paola A., Rios-Lago, Marcos, Sanchez-Casarrubios, Sandra, Salazar, Osman, YUS FUERTES, MIGUEL, GONZÁLEZ HIDALGO, M^o DE LAS MERCEDES, Sanz, Ana, AVECILLAS CHASIN, JOSUÉ MOISES, Alvarez-Linera, Juan, Pascual-Leone, Alvaro, Oliviero, Antonio, BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO. Cortical plasticity catalyzed by prehabilitation enables extensive resection of brain tumors in eloquent areas. *J NEUROSURG*. 2017. 126(4):1323-1333. Fl:4,059. (D1).

Torre-Fuentes L, Moreno-Jiménez L, Pytel V, Matías-Guiu JA, Gómez-Pinedo U, Matías-Guiu J. Experimental models of demyelination and remyelination. *Neurologia*. 2017. 17:30236-30236. Fl:2,103. (Q3).

Pytel V, Matías-Guiu JA, Torre-Fuentes L, Montero P, Gómez-Graña Á, García-Ramos R, Moreno-Ramos T, Oreja-Guevara C, Fernández-Arquero M, Gómez-Pinedo U, Matías-Guiu J. Familial multiple sclerosis and association with other autoimmune diseases. *Brain Behav*. 2017. 8(1):e00899-e00899. Fl:2,157. (Q3).

Perez-Beteta, Julian, Martinez-Gonzalez, Alicia, Molina, David, Amo-Salas, Mariano, Luque, Belen, Arregui, Elena, Calvo, Manuel, Borrás, Jose M., Lopez, Carlos, Claramonte, Marta, BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO, Iglesias, Lidia, AVECILLAS CHASIN, JOSUÉ MOISES, Albillo, David, Navarro, Miguel, Villanueva, Jose M., Paniagua, Juan C., Martino, Juan, Velasquez, Carlos, Asenjo, Beatriz, Benavides, Manuel, Herruzo, Ismael, del Carmen Delgado, Maria, del Valle, Ana, Falkov, Anthony, Schucht, Philippe, Arana, Estanislao, Perez-Romasanta, Luis, Perez-Garcia, Victor M. Glioblastoma: does the pre-treatment geometry matter? A postcontrast T1 MRI-based study. *EUR RADIOL*. 2017. 27(3):1096-1104. Fl:3,967. (Q1).

Reza-Zaldívar EE, Sandoval-Avila S, Gutiérrez-Mercado YK, Vázquez-Méndez E, Canales-Aguirre AA, Esquivel-Solís H, Gómez-Pinedo U, Márquez-Aguirre AL. Human recombinant erythropoietin reduces sensorimotor dysfunction and cognitive impairment in rat models of chronic kidney disease. *Neurologia*. 2017. 17:30345-30346. FI:2,103. (Q3).

OREJA GUEVARA, CELIA, GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, Garcia-Lopez, Julia, Sanchez-Sanchez, Rafael, Valverde-Moyano, Roberto, Rabano-Gutierrez, Alberto, MATÍAS-GUIU ANTEM, JORDI, GONZÁLEZ SUÁREZ, INÉS, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Inhibition of neurogenesis in a case of Marburg variant multiple sclerosis. *MULT SCLER RELAT DIS*. 2017. 18:71-76. FI:2,349. (Q3).

Cristina Nombela, Silvia Fernández, Nazareth Castellanos, Sonia Rozas, María Pérez, Gustavo Diex, Agustín Moñivas, Juan Antonio Barcia. Mindfulness in Brain Tumor Patients may Improve Anxiety, Depression, and Cognitive Performance. *Mindfulness*. 2017. 8:1725-1725. FI:3,015. (Q1).

Gómez-Pinedo U, Duran-Moreno M, Sierrol-Piquer S, Matias-Guiu J. Myelin changes in Alexander disease. *Neurologia*. 2017. 17:30108-30111. FI:2,103. (Q3).

Gómez-Pinedo U, Sierrol-Piquer S, Durán-Moreno M, Matias-Guiu JA, Barcia JA, García-Verdugo JM, Matias-Guiu J. NG2 and GFAP co-expression after differentiation in cells transfected with mutant GFAP and in undifferentiated glioma cells. *Neurologia*. 2017. 17:30345-30346. FI:2,103. (Q3).

Mejías G, Oliviero A, Barcia JA, Nombela C. Stuttering and levetiracetam: Case report and research proposal. *Ann Clin Psychiatry*. 2017. 30(1):68-69. FI:1,767. (Q2).

Hamel, Wolfgang, Koeppen, Johannes A., Alesch, Francois, Antonini, Angelo, BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO, Bergman, Hagai, Chabardes, Stephan, Contarino, Maria Fiorella, Cornu, Philippe, Demmel, Walter, Deuschl, Guenther, Fasano, Alfonso, Kuehn, Andrea A., Limousin, Patricia, McIntyre, Cameron C., Mehdorn, H. Maximilian, Pilleri, Manuela, Pollak, Pierre, Rodríguez-Oroz, Maria C., Rumia, Jordi, Samuel, Michael, Timmermann, Lars, Valldeoriola, Francesc, Vesper, Jan, Visser-Vandewalle, Veerle, Volkmann, Jens, Lozano, Andres M. Targeting of the Subthalamic Nucleus for Deep Brain Stimulation: A Survey Among Parkinson Disease Specialists. *WORLD NEUROSURG*. 2017. 99:41-46. FI:2,592. (Q2).

Hamel W, Köppen JA, Alesch F, Antonini A, Barcia JA, Bergman H, Chabardes S, Contarino MF, Cornu P, Demmel W, Deuschl G, Fasano A, Kühn AA, Limousin P, McIntyre CC, Mehdorn HM, Pilleri M, Pollak P, Rodríguez-Oroz MC, Rumia J, Samuel M, Timmermann L, Valldeoriola F, Vesper J, Visser-Vandewalle V, Volkmann J, Lozano AM, Hamel W, Köppen JA, Alesch F, Antonini A, Barcia JA, Bergman H, Chabardes S, Contarino MF, Cornu P, Demmel W, Deuschl G, Fasano A, Kühn AA, Limousin P, McIntyre CC, Mehdorn HM, Pilleri M, Pollak P, Rodríguez-Oroz MC, Rumia J, Samuel M, Timmermann L, Valldeoriola F, Vesper J, Visser-Vandewalle V, Volkmann J, Lozano AM. Targeting of the Subthalamic Nucleus for Deep Brain Stimulation: A Survey Among Parkinson Disease Specialists. *World Neurosurg*. 2017. 99:41-46. FI:2,592. (Q2).

Pérez-Beteta J, Molina-García D, Ortiz-Alhambra JA, Fernández-Romero A, Luque B, Arregui E, Calvo M, Borrás JM, Meléndez B, Rodríguez de Lope Á, Moreno de la Presa R, Iglesias Bayo L, Barcia JA, Martino J, Velásquez C, Asenjo B, Benavides M, Herruzo I, Revert A, Arana E, Pérez-García VM. Tumor Surface Regularity at MR Imaging Predicts Survival and Response to Surgery in Patients with Glioblastoma. *Radiology*. 2017. :171051-171051. FI:2,526. (Q2)."

Editorial Material

MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, MATÍAS-GUIU ANTEM, JORDI. News in multiple sclerosis: Remyelination as a therapeutic target. *MED CLIN-BARCELONA*. 2017. 148(8):377-380. FI:1,125. (Q3).

Letter

Fernández-García, Carla, Foffani, Guglielmo, Dileone, Michele, CATALÁN ALONSO, MARÍA JOSÉ, González-Hidalgo, Mercedes, BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO, ALONSO FRECH, FERNANDO. Directional Local Field Potential Recordings for Symptom-Specific Optimization of Deep Brain Stimulation. *MOVEMENT DISORD*. 2017. 32(4):626-628. FI:7,072. (D1).

Doctorate Theses

PhD Student: Idoya Barca Fernández. Title: Impacto de la medicina física y rehabilitación en el pronóstico funcional de los pacientes con tumor cerebral primario glial. Director: Juan Antonio Barcia, Lucía Tabares. University: UCM. Lecture Date: 2017.

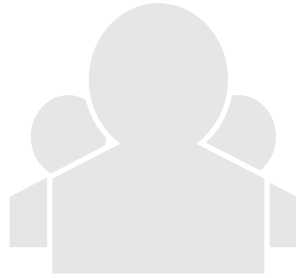
NEC.6 Neurological Diseases

Teamleader:

Matías-Guiu Guia, Jorge

Composition:

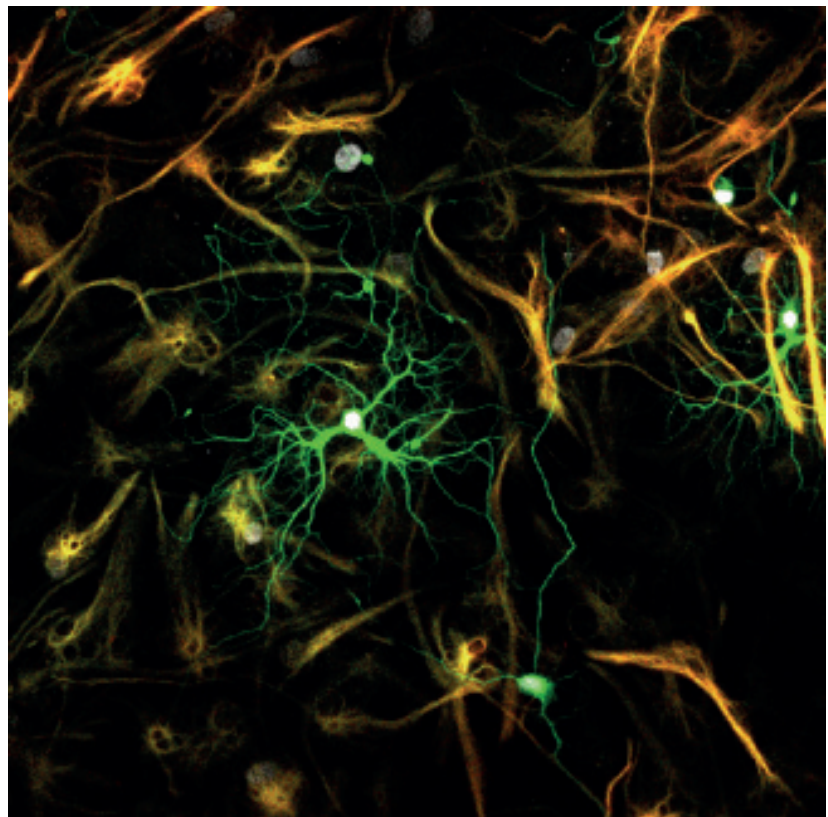
Alonso Frech, Fernando
 Balugo Bengoechea, Paloma
 Benito Martin, M^a Soledad
 Catalán Alonso, María José
 Cortes Martínez, Ana Isabel
 Cuadrado Pérez, M^a Luz
 Egido Herrero, José Antonio
 Galán Dávila, Lucía
 García Morales, Irene
 García-Ramos García, María Rocío
 Gómez-Escalonilla Escobar, Carlos
 González Gutiérrez, José Luis
 Guerra Schulz, Elena
 Guerrero Sola, Antonio
 Horga Hernández, Alejandro
 López De Velasco, Victoria
 Lopez Valdes, Eva
 Lopez-Ibor Aliño, Luis José
 Martín Albarrán, Susana
 Martínez Orozco, Francisco Javier
 Matías-Guío 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
 Rognoni Trueba, Teresa
 Simal Hernández, Patricia
 Torre Fuentes, Laura
 Valles Salgado, María
 Villalibre Valderrey, María Isabel
 Villanueva Iza, Clara Isabel



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
56	182,527	3,26	69,64%	

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 JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM: IP. Funding Organisation: ISCIII

COG.F01BIO. Apoyo A Los Pacientes Con Esclerosis Múltiple Para Mejorar La Calidad De Vida Desde El Hospital CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: FUNDACION BIOGEN IDEC

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 CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: FUNDACION BIOGEN IDEC

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.12/103. Ensayo Clínico En Fase Iiia 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 Terriorio De La Arteria Cerebral Media. Estudio Celictus. IRENE GARCÍA MORALES: IP. Funding Organisation: UPSHER SMITH LABORATORIES, INC

ECL.13/284. Estudio Abierto De Seguridad De Usl261 En Tratamiento Ambulatorio De Sujetos Con Crisis En Racimo IRENE GARCÍA MORALES: IP. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

JBA.F01DCM. Investigación En El Area De Neurocirugía JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. Funding Organisation: LABORATORIOS GEBRO PHARMA S.A

JBA.F01MED. Línea De Investigación Sobre Los Efectos Neuropsicológicos De La Estimulación Cerebral Profunda En Pacientes Que Se Benefician De Esta Terapia JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. Funding Organisation: MEDTRONIC IBERICA, S.A.U.

JBA.F02MED. Donación Para La Línea De Investigación Sobre Los Efectos Neuropsicológicos De La Estimulación Cerebral Profunda En Pacientes Que Se Benefician De Esta Terapia JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. Funding Organisation: MEDTRONIC IBERICA, S.A.U.

JBA.M01BAX. Atención Psicooncológica Como Tratamiento Integral Multidisciplinar Del Paciente Afectado De Tumor Cerebral En El Servicio De Neurocirugía Del Hospital Clínico San Carlos JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR: IP. Funding Organisation: BAXTER S.L

UGP.M01SAL. El Estudio Será Realizado Por La Fibhsc, A Través Del Dr. Ulises Gómez Pinedo En El Laboratorio Nº 7 De La Unidad De Medicina Y Cirugía Experimental Del Hcsc. "Evaluación El Efecto Del Hc-Svt-1001 En El Tratamiento

Quirúrgico De La Pseudoartrosis Atróficas De Huesos Largos". ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO: IP. Funding Organisation: LABORATORIOS SALVAT, S.A.

AGS.M01CIB. Consorcio Para Generar Una Base De Datos Comun Cuya Finalidad Es Implementar La Investigación Clínica Y Básica En Enfermedades Neuromusculares ANTONIO GUERRERO SOLA: IP. Funding Organisation: CIBERNED

COG.C01SAN. Colaboración Económica Para La Realización Del Proyecto Resonancias Magnéticas De Alto Campo En El Área De Neurología CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

COG.F01MERCK. Apoyo Psicologico A Pacientes Con Esclerosis Múltiple Remitente Recurrente En Fases Iniciales CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: MERCK, S.L.U

COG.F02MER. Programa De Atención Al Paciente Con Esclerosis Múltiple Y Deterioro Cognitivo. CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: MERCK, S.L.U

CONV12/043. Donación Para La Realización De Proyectos De Investigación (Servicio Neurología) En El Área De La Toxina Botulínica Sin Proteínas Complejantes. MARÍA JOSÉ CATALÁN ALONSO: IP. 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-Recuerente (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 OI). Version Enmendada 22 De Noviembre De De 2007 CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD

ECL.06/290. Tratamiento Intermitente De La Migraña Aguda Con Mk-0974 300mg A Largo Plazo. JESÚS PORTA ETESSAM: IP. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.07/020. Estudio Europeo A Largo Plazo Sobre La Enfermedad De Huntington MARÍA ROCÍO GARCÍA-RAMOS GARCÍA: IP. Funding Organisation:

ECL.07/211. Memantina (Ebixa ®) Para La Discapacidad Funcional En La Esclerosis Lateral Amiotrófica JORGE MATÍAS-GUIU GUIA: IP. 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. CELIA OREJA GUEVARA: IP. 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 CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD

ECL.10/030. Comorbilidad En Pacientes Con Enfermedad De Alzheimer "Estudio Alcom". JORGE MATÍAS-GUIU GUIA: IP. Funding Organisation:

ECL.10/031. Comorbilidad En Pacientes Con Enfermedad De Parkinson. "Estudio Compak" JORGE MATÍAS-GUIU GUIA: IP. Funding Organisation:

ECL.10/220. Estudio De Fase 3 Doble Ciego, Aleatorizado, Controlado Con Placebo, De Grupos Paralelos Y Multicéntrico Sobre Eslicarbazepina Acetato En El Tratamiento De La Neuralgia Postherpética. LUCÍA GALÁN DÁVILA: IP. Funding Organisation:

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. CELIA OREJA GUEVARA: IP. 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) CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: OUTCOME SCIENCES, INC.

ECL.11/246. Estudio Aleatorizado, Doble Ciego, Con Doble Simulación Y De Grupos Paralelos Para Evaluar La Eficacia Y La Seguridad De Ocrelizumab En Comparación Con Interferón Beta-1a (Rebif) En Pacientes Con Esclerosis Múltiple Recidivante. CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: IQVIA RDS SPAIN S.L

ECL.12/029. Detección De La Enfermedad De Pompe En Pacientes Con Miopatías De Cinturas No Definidas O Hiperckemia Asintomática. ANTONIO GUERRERO SOLA: IP. Funding Organisation: GENZYME S.L.U.

ECL.12/101. Estudio Observacional, Retrospectivo Y Multicéntrico Para Evaluar La Efectividad De Levodopa/Carbidopa Gel De Infusión Intestinal En Pacientes Con Enfermedad De Parkinson En Estado Avanzado. MARÍA JOSÉ CATALÁN ALONSO: IP. Funding Organisation: ABBOTT LABORATORIES S.A.

ECL.12/249. Gabapentina En El Trastorno De Control De Los Impulsos De La Enfermedad De Parkinson: Estudio Multicéntrico, Doble Ciego, Aleatorizado, Controlado Con Placebo. MARÍA JOSÉ CATALÁN ALONSO: IP. Funding Organisation: ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA

ECL.12/284. Registro Español De Los Pacientes Tratados Con Gilenya (Fingolimod) CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: ACADEMIA ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES (ACADEM)

ECL.12/344. Estudio Multicéntrico, Aleatorizado, Doble Ciego De Grupos Paralelos, Controlado Con Placebo, Con Duración Variable Del Tratamiento, Que Evalúa La Eficacia Y Seguridad De Siponimod (Baf312) En Pacientes Con Esclerosis Múltiple Secundaria Progresiva Seguido Por Una Extensión Del

Tratamiento En Abierto De Baf312 CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

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) CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD

ECL.13/043. Estudio De Extensión, Abiert, Multicéntrico 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 Múltiple Que Hayan Completado El Estudio 205ms301 CELIA OREJA GUEVARA: IP. 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 Eficacia De Exulizumab En Pacientes Con Neuromielitis Óptica (Nmo) Recidivante CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: ALEXION PHARMACEUTICALS

ECL.13/284. Ensayo De Dosis-Respuesta, Multicéntrico, Doble Ciego, Aleatorizado Y Controlado Con Placebo De Ykp3089 Como Tratamiento Complementario En Sujetos Con Crisis De Inicio Parcial, Con Una Extensión Abierta Opcional. IRENE GARCÍA MORALES: IP. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.13/284. Ensayo De Dosis-Respuesta, Multicéntrico, Doble Ciego, Aleatorizado Y Controlado Con Placebo De Ykp3089 Como Tratamiento Complementario En Sujetos Con Crisis De Inicio Parcial, Con Una Extensión Abierta Opcional. BEATRIZ PAREJO CARBONELL: IP. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.13/334. Estudio De Búsqueda De Pauta Posológica, Controlado Con Placebo, Doble Ciego, Con Grupos Paralelos Y Con Diseño Bayesiano De Aleatorización Adaptiva Para Evaluar La Seguridad, La Tolerabilidad Y La Eficacia De Ban2401 En Sujetos Con Enfermedad De Alzheimer Incipiente TERESA MORENO RAMOS: IP. Funding Organisation: EISAI CO 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. CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: GENZYME EUROPE BV

ECL.14/279. Corticoides O Clobazam Para El Síndrome Eses: Un Ensayo Clínico Aleatorizado Y Controlado Multicéntrico Europeo IRENE GARCÍA MORALES: IP. Funding Organisation:

ECL.14/335. Apollo: Estudio En Fase Iii, Randomizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, Multicéntrico Y Multinacional Para Evaluar La Eficacia Y La Seguridad De Aln-ttr02 En La Polineuropatía Mediada Por La Transtirretina (Ttr) (Polineuropatía Amiloidótica Familiar - Paf) LUCÍA GALÁN DÁVILA: IP. Funding Organisation: MEDPACE INC

ECL.14/339. Estudio Epidemiológico Retrospectivo Para El Analisis De La Actividad Clínica Y Radiológica De La Enfermedad En Pacientes Con Esclerosis Múltiple Recurrente-Remitente Tras La Retirada De Natalizumab Por Practica Clínica Habitual CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: BIOGEN SPAIN S.L.U

ECL.14/339. Estudio Epidemiológico Retrospectivo Para El Analisis De La Actividad Clínica Y Radiológica De La Enfermedad En Pacientes Con Esclerosis Múltiple Recurrente-Remitente Tras La Retirada De Natalizumab Por Practica Clínica Habitual JORGE MATÍAS-GUIU GUIA: IP. Funding Organisation: BIOGEN SPAIN S.L.U

ECL.14/390. Estudio De Seguimiento A Largo Plazo Para Pacientes Con Esclerosis Múltiple Que Han Completado El Estudio De Extension De Alemtuzumab (Camms03409) CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation:

ECL.14/393. Estudio Aleatorizado Y Doble Ciego Para Evaluar La Eficacia Y La Seguridad Del Inhibidor De La Trombina Oral Dabigatrán Etxilatón (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) JOSÉ ANTONIO EGIDO HERRERO: IP. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.14/461. Estudio Observacional, Retrospectivo, Multicéntrico, Nacional Para Evaluar La Experiencia En La Practica Clínica Habitual Del Tratamiento Con Fingolimod (Gilenya) En Pacientes Con Esclerosis Múltiple Remitente-Recurrente. Estudio Next CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

ECL.14/479. Estudio Multinacional, Multicéntrico, 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) CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD

ECL.14/499. Estudio De Extension Abierto Sobre Los Efectos De Leuco-Metiltioninio Bis (Hidrometanosulfonato) En Sujetos Con Enfermedad De Alzheimer O Demencia Fontotemporal, Variante Conductual TERESA MORENO RAMOS: IP. Funding Organisation: TAURX THERAPEUTICS 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 Óptica Y Trastornos Del Espectro De La Neuromielitis Óptica CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: MEDIMMUNE LLC

ECL.15/091. Estudio De Fase 3, Multicéntrico, Aleatorizado, En Doble Ciego Y Controlado Con Placebo, De La Eficacia Y Seguridad De Sa237, Añadido Al Tratamiento Basal, En Pacientes Con Neuromielitis Óptica (Nmo) O El Espectro De Trastornos De La Neuromielitis Óptica (Etnmo) CELIA OREJA GUEVARA: IP. Funding Organisation: CHUGAI PHARMA MARKETING LTD

ECL.15/255. Estudio De Extensión Abierto Y Multicéntrico Para Evaluar La Seguridad Y Eficacia A Largo Plazo De Lacosamida Como Tratamiento Complementario Para Las Crisis Tónico-Clónicas Generalizadas Primarias No Controladas En Pacientes Con Epilepsia Idiopática Generalizada. IRENE GARCÍA MORALES: IP. Funding Organisation: UCB BIOSCIENCES GMBH

ECL.15/256. Estudio Doble Ciego, Aleatorizado, Controlado Con Placebo, De Grupos Paralelos, Multicéntrico Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De Lacosamida Como Tratamiento Complementario Para Las Crisis Tónico-Clónicas Generalizadas Primarias No Controladas Con Pacientes Con Epilepsia Idiopática Generalizada. IRENE GARCÍA MORALES: IP. Funding Organisation: UCB BIOSCIENCES GMBH

ECL.15/306. Estudio De Extensión, Multicéntrico, Aleatorizado, Con Dos Periodos, 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 TERESA MORENO RAMOS: IP. Funding Organisation: JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V.

ECL.16/072. Estudio Aleatorizado, Doble Ciego Y Controlado Con Placebo, Dirigido A Evaluar La Eficacia Y La Seguridad De Sage-547 Inyectable En El Tratamiento De Pacientes Que Padecen Estado Epiléptico Súper-Refractario (Eesr) IRENE GARCÍA MORALES: IP. Funding Organisation: SAGE THERAPEUTICS INC.

IGM.F01ESTE. Evaluación Neuropsicología En Pacientes Con Epilepsia Generalizada Idiopática IRENE GARCÍA MORALES: IP. Funding Organisation: LABORATORIOS ESTEVE S.A

JMG.C01ALM. Colaboración Económica En La Realización Del Proyecto "Evaluación De La Satisfacción De Un Programa De Información Sobre Lesiones Seculares En Enfermedades Neurológicas" JORGE MATÍAS-GUIU GUIA: IP. Funding Organisation: ALMIRALL S.A.

JMG.C04SAN. Colaboración Proyecto Análisis De Los Riesgos De Alemtuzumab En Su Aplicación A La Práctica Clínica A Través De Una Vía Clínica JORGE MATÍAS-GUIU GUIA: IP. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

JMG.F03MERZ. Diseño De Registro De Infiltración De Toxina Botulínica En Dystonia 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 JORGE MATÍAS-GUIU GUIA: IP. Funding Organisation: MERZ PHARMA ESPAÑA S.L.

LGD.M01PFI. Financiación Parcial Por Pfizer Del Estudio "Evaluación Clínica De Los Pacientes Con Paf-Ttr En Tratamiento Con Tafamidis" LUCÍA GALÁN DÁVILA: IP. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

MCA.F02ABB. Investigación En Enfermedad De Parkinson En La Unidad De Trastornos Del Movimiento De Neurología MARÍA JOSÉ CATALÁN ALONSO: IP. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

RGR.C01RTY. Studio Registry MARÍA ROCÍO GARCÍA-RAMOS GARCÍA: IP. Funding Organisation:

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 JORGE MATÍAS-GUIU GUIA: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, Cortés-Martínez, Ana, VALLES SALGADO, MARIA, Rognoni, Teresa, FERNANDEZ MATARRUBIA, MARTA, MORENO RAMOS, TERESA, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Addenbrooke's cognitive examination III: diagnostic utility for mild cognitive impairment and dementia and correlation with standardized neuropsychological tests. INT PSYCHOGERIATR. 2017. 29(1):105-113. FI:2,423. (Q2).

Berger, Thomas, Elovaara, Irina, Fredrikson, Sten, McGuigan, Chris, Moiola, Lucia, Myhr, Kjell-Morten, OREJA GUEVARA, CELIA, Stoliarov, Igor, Zettl, Uwe K. Alemtuzumab Use in Clinical Practice: Recommendations from European Multiple Sclerosis Experts. CNS DRUGS. 2017. 31(1):33-50. FI:4,394. (Q1).

GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, Salome Sirerol-Piquer, María, Duran-Moreno, Mara, Manuel Garcia-Verdugo, Jose, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Alexander Disease Mutations Produce Cells with Coexpression of Glial Fibrillary Acidic Protein and NG2 in Neurosphere Cultures and Inhibit Differentiation into Mature Oligodendrocytes. FRONT NEUROL. 2017. 8. FI:3,552. (Q2).

MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, Guerrero-Márquez, Carmen, CABRERA MARTIN, MARIA NIEVES, GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, Romeral, María, Mayo, Diego, PORTA ETESSAM, JESÚS, MORENO RAMOS, TERESA, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Amyloid- and FDG-PET in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease: Correlation with pathological prion protein in neuropathology. PRION. 2017. 11(3):205-213. FI:2,343. (Q3).

GALÁN DÁVILA, LUCÍA, GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, GUERRERO SOLA, ANTONIO, GARCÍA VERDUGO, JOSÉ MANUEL, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Amyotrophic lateral sclerosis modifies progenitor neural proliferation in adult classic neurogenic brain niches. BMC NEUROL. 2017. 17. FI:2,006. (Q3).

Lorscheider, Johannes, Jokubaitis, Vilija G., Spelman, Tim, Izquierdo, Guillermo, Lugaresi, Alessandra, Havrdova, Eva, Horakova, Dana, Trojano, Maria, Duquette, Pierre, Girard, Marc, Prat, Alexandre, Grand'Maison, Francois, Grammond, Pierre, Pucci, Eugenio, Boz, Cavit, Sola, Patrizia, Ferraro, Diana, Spitaleri, Daniele, Lechner-Scott, Jeanette, Terzi, Murat, Van Pesch, Vincent, Iuliano, Gerardo, Bergamaschi, Roberto, Ramo-Tello, Cristina, Granella, Franco, OREJA GUEVARA, CELIA, Butzkueven, Helmut, Kalincik, Tomas, MSBase Study Grp. Anti-inflammatory disease-modifying treatment and short-term disability progression in SPMS. NEUROLOGY. 2017. 89(10):1050-1059. FI:7,592. (D1).

ORDÁS BANDERA, CARLOS MANUEL, Torres-Gaona, Gustavo, Pardo-Moreno, Javier, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ. Case Report: Prolonged Dysphonia During Migraine Attacks. HEADACHE. 2017. 57(3):497-499. FI:2,816. (Q2).

GONZÁLEZ SUÁREZ, INÉS, Rodriguez de Antonio, Luis, Orviz, Aida, Moreno-Garcia, Sara, Valle-Arcos, Maria D., MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, VALENCIA SÁNCHEZ, CRISTINA, JORQUERA MOYA, MANUELA, OREJA GUEVARA, CELIA. Catastrophic outcome of patients with a rebound after Natalizumab treatment discontinuation. BRAIN BEHAV. 2017. 7(4). FI:2,157. (Q3).

GALÁN DÁVILA, LUCÍA, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, Yanez, M., Pytel, V., GUERRERO SOLA, ANTONIO, Vela-Souto, A., Arranz-Tagarro, J. A., GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, Garcia, A. G. Cerebrospinal fluid cytotoxicity does not affect survival in amyotrophic lateral sclerosis. ACTA NEUROL SCAND. 2017. 136(3):212-216. FI:3,087. (Q2).

SANTOS BUESO, ENRIQUE, SERRADELL MUÑOZ, SILVIA, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, MÉNDEZ HERNÁNDEZ, CARMEN DORA, MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, PORTA ETESSAM, JESÚS. Charles Bonnet syndrome in a child with congenital glaucoma. 2017. 92(8):398-400.

MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, VALLES SALGADO, MARIA, Rognoni, Teresa, Hamre-Gil, Frank, MORENO RAMOS, TERESA, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Comparative Diagnostic Accuracy of the ACE-III, MIS, MMSE, MoCA, and RUDAS for Screening of Alzheimer Disease. DEMENT GERIATR COGN. 2017. 43(5-6):237-246. FI:3,511. (Q1).

Stewart, Tamasine, Spelman, Tim, Havrdova, Eva, Horakova, Dana, Trojano, Maria, Izquierdo, Guillermo, Duquette, Pierre, Girard, Marc, Prat, Alexandre, Lugaresi, Alessandra, Grand'Maison, Francois, Grammond, Pierre, Sola, Patrizia, Shaygannejad, Vahid, Hupperts, Raymond, Alroughani, Raed, OREJA GUEVARA, CELIA, Pucci, Eugenio, Boz, Cavit, Lechner-Scott, Jeannette, Bergamaschi, Roberto, Van Pesch, Vincent, Iuliano, Gerardo, Ramo, Cristina, Taylor, Bruce, Slee, Mark, Spitaleri, Daniele, Granella, Franco, Verheul, Freek, McCombe, Pamela, Hodgkinson, Suzanne, Amato, Maria Pia, Vucic, Steve, Gray, Orla, Cristiano, Edgardo, Barnett, Michael, Sanchez Menoyo, Jose Luis, van Munster, Erik, Saladino, Maria Laura, Olascoaga, Javier, Prevost, Julie, Deri, Norma, Shaw, Cameron, Singhal, Bhim, Moore, Fraser, Rozsa, Csilla, Shuey, Neil, Skibina, Olga, Kister, Ilya, Petkovska-Boskova, Tatjana, Ampapa, Radek, Kermod, Allan, Butzkueven, Helmut, Jokubaitis, Vilija, Kalincik, Tomas, MSBase Study Group. Contribution of different relapse phenotypes to disability in multiple sclerosis. MULT SCLER J. 2017. 23(2):266-276. FI:4,84. (Q1).

Arroyo-Gallego, Teresa, Jesus Ledesma-Carbayo, Maria, Sanchez-Ferro, Alvaro, Butterworth, Ian, Mendoza, Carlos S., Matarazzo, Michele, MONTERO ESCRIBANO, PALOMA, Lopez-Blanco, Roberto, Puertas-Martin, Veronica, Trincado, Rocio, Giancardo, Luca. Detection of Motor Impairment in Parkinson's Disease Via Mobile Touchscreen Typing. IEEE T BIO-MED ENG. 2017. 64(9):1994-2002. FI:3,577. (Q1).

- Sivera, Rafael, Frasquet, Marina, Lupo, Vincenzo, Garcia-Sobrino, Tania, Blanco-Arias, Patricia, Pardo, Julio, Fernandez-Torron, Roberto, Lopez de Munain, Adolfo, Marquez-Infante, Celedonio, Villarreal, Liliana, Carbonell, Pilar, Rojas-Garcia, Ricard, Segovia, Sonia, Illa, Isabel, Lia Frongia, Anna, Nascimento, Andres, Ortez, Carlos, del Mar Garcia-Romero, Maria, Ignacio Pascual, Samuel, Lara Pelayo-Negro, Ana, Berciano, Jose, GUERRERO SOLA, ANTONIO, Casanovas, Carlos, Camacho, Ana, Esteban, Jesus, Jose Chumillas, Maria, Barreiro, Marisa, Diaz, Carmen, Palau, Francesc, Jesus Vilchez, Juan, Espinos, Carmen, Sevilla, Teresa. Distribution and genotype-phenotype correlation of GDAP1 mutations in Spain. *SCI REP-UK*. 2017. 7. FI:4,259. (Q1).
- Dileone, M., Carrasco-Lopez, M. C., Segundo-Rodriguez, J. C., Mordillo-Mateos, L., Lopez-Ariztegui, N., Alonso-Frech, F., CATALÁN ALONSO, MARÍA JOSÉ, Obeso, J. A., Oliviero, A., Foffani, G. Dopamine-dependent changes of cortical excitability induced by transcranial static magnetic field stimulation in Parkinson's disease. *SCI REP-UK*. 2017. 7. FI:4,259. (Q1).
- De la Casa-Fages, Beatriz, ALONSO FRECH, FERNANDO, Grandas, Francisco. Effect of subthalamic nucleus deep brain stimulation on balance in Parkinson's disease: A static posturographic analysis. *GAIT POSTURE*. 2017. 52:374-380. FI:2,347. (Q1).
- Toledano, Rafael, Espinosa Jovel, Camilo, Jimenez-Huete, Adolfo, Giner Bayarri, Pau, Campos, Dulce, Lopez Gomariz, Elena, Gonzalez Giraldez, Beatriz, GARCÍA MORALES, IRENE, Falip, Merce, Martinez Agredano, Paula, Palao, Susana, Amat Prior, Maria Jose Aguilar, Querol Pascual, Maria Rosa, Jose Navacerrada, Francisco, Lopez Gonzalez, Francisco Javier, Ojeda, Joaquin, Alfaro Saez, Aranzazu, Emilio Bermejo, Pedro, GIL NAGEL, ANTONIO. Efficacy and safety of eslicarbazepine acetate monotherapy for partial-onset seizures: Experience from a multicenter, observational study. *EPILEPSY BEHAV*. 2017. 73:173-179. FI:2,631. (Q2).
- Baron-Sanchez, Johanna, Gutierrez-Viedma, Alvaro, Ruiz-Pinero, Marina, Perez-Perez, Alicia, Luis Guerrero, Angel, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ. Epicrania fugax combining forward and backward paroxysms in the same patient: the first four cases. *J PAIN RES*. 2017. 10:1453-1456. FI:2,581. (Q2).
- 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. Episodic Memory Dysfunction in Behavioral Variant Frontotemporal Dementia: A Clinical And FDG-PET Study. *J ALZHEIMERS DIS*. 2017. 57(4):1251-1264. FI:3,731. (Q2).
- Fernandez, Oscar, Angel Calleja-Hernandez, Miguel, Meca-Lallana, Jose, OREJA GUEVARA, CELIA, Polanco, Ana, Perez-Alcantara, Ferran. Estimate of the cost of multiple sclerosis in Spain by literature review. *EXPERT REV PHARM OUT*. 2017. 17(4):321-333. FI:1,78. (Q2).
- GUTIERREZ VIEDMA, ALVARO, GONZÁLEZ GARCÍA, NURIA, YUS FUERTES, MIGUEL, JORQUERA MOYA, MANUELA, PORTA ETESSAM, JESÚS, GARCÍA MORENO, LUIS MIGUEL, GARCIA AZORIN, DAVID, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ. Facial epicrania fugax: A prospective series of eight new cases. *CEPHALALGIA*. 2017. 37(12):1145-1151. FI:3,609. (Q1).
- MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, CORTES MARTÍNEZ, ANA ISABEL, VALLES SALGADO, MARIA, OREJA GUEVARA, CELIA, PYTEL, VANESA VERÓNICA, MONTERO ESCRIBANO, PALOMA, MORENO RAMOS, TERESA, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Functional Components of Cognitive Impairment in Multiple Sclerosis: A Cross-Sectional Investigation. *FRONT NEUROL*. 2017. 8. FI:3,552. (Q2).
- HORGA HERNÁNDEZ, ALEJANDRO, laura, Matilde, Jaunmuktane, Zane, Jerath, Nivedita U., Gonzalez, Michael A., Polke, James M., Poh, Roy, Blake, Julian C., Liu, Yo-Tsen, Wiethoff, Sarah, Bettencourt, Conceicao, Lunn, Michael P. T., Manji, Hadi, Hanna, Michael G., Houlden, Henry, Brandner, Sebastian, Zuchner, Stephan, Shy, Michael, Reilly, Mary M. Genetic and clinical characteristics of NEFL-related Charcot-Marie-Tooth disease. *J NEUROL NEUROSUR PS*. 2017. 88(7):575-585. FI:7,349. (D1).
- CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ, ALEDO SERRANO, ANGEL, LOPEZ RUIZ, PEDRO, GUTIERREZ VIEDMA, ALVARO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, ORVIZ GARCIA, AIDA, Arias, Jose A. Greater occipital nerve block for the acute treatment of prolonged or persistent migraine aura. *CEPHALALGIA*. 2017. 37(8):812-818. FI:3,609. (Q1).
- Lizak, Nathaniel, Lugaresi, Alessandra, Alroughani, Raed, Lechner-Scott, Jeannette, Slee, Mark, Havrdova, Eva, Horakova, Dana, Trojano, Maria, Izquierdo, Guillermo, Duquette, Pierre, Girard, Marc, Prat, Alexandre, Grammond, Pierre, Hupperts, Raymond, Grand'Maison, Francois, Sola, Patrizia, Pucci, Eugenio, Bergamaschi, Roberto, OREJA GUEVARA, CELIA, Van Pesch, Vincent, Ramo, Cristina, Spitaleri, Daniele, Iuliano, Gerardo, Boz, Cavit, Granella, Franco, Olascoaga, Javier, Verheul, Freek, Rozsa, Csilla, Cristiano, Edgardo, Flechter, Shlomo, Hodgkinson, Suzanne, Amato, Maria Pia, Deri, Norma, Jokubaitis, Vilija, Spelman, Tim, Butzkueven, Helmut, Kalincik, Tomas, MSBase Study Grp. Highly active immunomodulatory therapy ameliorates accumulation of disability in moderately advanced and advanced multiple sclerosis. *J NEUROL NEUROSUR PS*. 2017. 88(3):196-203. FI:7,349. (D1).
- OREJA GUEVARA, CELIA, GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, Garcia-Lopez, Julia, Sanchez-Sanchez, Rafael, Valverde-Moyano, Roberto, Rabano-Gutierrez, Alberto, MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, GONZÁLEZ SUÁREZ, INÉS, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Inhibition of neurogenesis in a case of Marburg variant multiple sclerosis. *MULT SCLER RELAT DIS*. 2017. 18:71-76. FI:2,349. (Q3).
- ABARRATEGUI YAGÜE, BELÉN, GARCÍA GARCÍA, MARÍA EUGENIA, Toledano, Rafael, Parejo-Carbonell, Beatriz, GIL NAGEL, ANTONIO, GARCÍA MORALES, IRENE. Lacosamide for refractory generalized tonic-clonic seizures of non-focal origin in clinical practice: A clinical and VEEG study. 2017. 8:63-65.
- CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ, Gutiérrez-Viedma, Álvaro, Silva-Hernández, Lorenzo, ORVIZ GARCIA, AIDA, García-Moreno, Héctor. Lacrimal Nerve Blocks for Three New Cases of Lacrimal Neuralgia. *HEADACHE*. 2017. 57(3):460-466. FI:2,816. (Q2).
- Palacios-Cena, Domingo, Neira-Martin, Beatriz, Silva-Hernandez, Lorenzo, Mayo-Canalejo, Diego, Florencio, Lidiane Lima, Fernandez-de-las-Penas, Cesar, GARCÍA MORENO, LUIS MIGUEL, GARCIA AZORIN, DAVID, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ. Living with chronic migraine: a qualitative study on

female patients' perspectives from a specialised headache clinic in Spain. *BMJ OPEN*. 2017. 7(8). F1:2,369. (Q1).

FERNÁNDEZ PAREDES, LIDIA, CasrougeArmanda, DecalfJeremie, de AndresClara, VillarLuisa Maria, Perez de DiegoRebeca, ALONSO ARENILLA, BARBARA, Alvarez CermenoJose Carlos, ARROYO GONZÁLEZ, RAFAEL VÍCTOR, Tejera-AlhambraMarta, NavarroJoaquin, OREJA GUEVARA, CELIA, Lopez TrascasaMargarita, SeyfferthAnsgar, GARCÍA MARTÍNEZ, MARÍA ÁNGEL, ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO, AlbertMatthew L, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA. Multimarker risk stratification approach at multiple sclerosis onset. *CLIN IMMUNOL*. 2017. 181:43-50. F1:3,99. (Q2).

MATÍAS-GUIÚ ANTEM, JORDI, CABRERA MARTIN, MARIA NIEVES, VALLES SALGADO, MARIA, Pérez-Pérez, Alicia, Rognoni, Teresa, MORENO RAMOS, TERESA, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Neural Basis of Cognitive Assessment in Alzheimer Disease, Amnesic Mild Cognitive Impairment, and Subjective Memory Complaints. *AM J GERIAT PSYCHIAT*. 2017. 25(7):730-740. F1:2,868. (Q1).

OREJA GUEVARA, CELIA, Kobelt, Gisela, Berg, Jenny, Capsa, Daniela, Eriksson, Jennifer, European Multiple Sclerosis. New insights into the burden and costs of multiple sclerosis in Europe: Results for Spain. *MULT SCLER J*. 2017. 23(2):166-178. F1:4,84. (Q1).

SANTOS BUESO, ENRIQUE, Arteaga-Sánchez, A, PORTA ETESSAM, JESÚS, Vinuesa-Silva, J M, García-Sánchez, J. Ocular pathology in The Nobleman with his Hand on his Chest, Doménikos Theotokópoulos (El Greco). 2017. 92(10).

Thoren, Magnus, Azevedo, Elsa, Dawson, Jesse, EGIDO HERRERO, JOSÉ ANTONIO, Falcou, Anne, Ford, Gary A., Holmin, Staffan, Mikulik, Robert, Ollikainen, Jyrki, Wahlgren, Nils, Ahmed, Niaz. Predictors for Cerebral Edema in Acute Ischemic Stroke Treated With Intravenous Thrombolysis. *STROKE*. 2017. 48(9):2464-2464. F1:6,032. (D1).

Spelman, Tim, Meyniel, Claire, Ignacio Rojas, Juan, Lugaresi, Alessandra, Izquierdo, Guillermo, Grand'Maison, Francois, Boz, Cavit, Alroughani, Raed, Havrdova, Eva, Horakova, Dana, Iuliano, Gerardo, Duquette, Pierre, Terzi, Murat, Grammond, Pierre, Hupperts, Raymond, Lechner-Scott, Jeannette, OREJA GUEVARA, CELIA, Pucci, Eugenio, Verheul, Freek, Fiol, Marcela, Van Pesch, Vincent, Cristiano, Edgardo, Petersen, Thor, Moore, Fraser, Kalincik, Tomas, Jokubaitis, Vilija, Trojano, Maria, Butzkueven, Helmut, MSBasis. Quantifying risk of early relapse in patients with first demyelinating events: Prediction in clinical practice. *MULT SCLER J*. 2017. 23(10):1346-1357. F1:4,84. (Q1).

MATÍAS-GUIÚ ANTEM, JORDI, Cuetos, Fernando, CABRERA MARTIN, MARIA NIEVES, VALLES SALGADO, MARIA, MORENO RAMOS, TERESA, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Reading difficulties in primary progressive aphasia in a regular language-speaking cohort of patients. *NEUROPSYCHOLOGIA*. 2017. 101:132-140. F1:3,197. (Q1).

CUADRADO PÉREZ, Mª LUZ, ALEDO SERRANO, ANGEL, Navarro, Patricia, LOPEZ RUIZ, PEDRO, Fernandez-de-las-Penas, Cesar, GONZÁLEZ SUÁREZ, INÉS, ORVIZ GARCIA, AIDA, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA. Short-term effects

of greater occipital nerve blocks in chronic migraine: A double-blind, randomised, placebo-controlled clinical trial. *CEPHALALGIA*. 2017. 37(9):864-872. F1:3,609. (Q1).

Lopez-Lopez, Almudena, Gonzalez, Jose L., Guerrero, Angel L., ORDÁS BANDERA, CARLOS MANUEL, Munoz, Irene, CUADRADO PÉREZ, Mª LUZ. Stress, Coping, and Personality in Patients with Epicrania Fugax, and Their Relation to the Clinical Characteristics of Pain. *PAIN MED*. 2017. 18(1):152-160. F1:2,82. (Q1).

Pareja, Juan A., LOPEZ RUIZ, PEDRO, MAYO BRAVO, ANDREA, VILLAR VILLAR, GEMA, Carcamo, Alba, GUTIERREZ VIEDMA, ALVARO, Lastarria, Carlo P., Romeral, Maria, Yanguela, Julio, CUADRADO PÉREZ, Mª LUZ. Supratrochlear Neuralgia: A Prospective Case Series of 15 Patients. *HEADACHE*. 2017. 57(9):1433-1442. F1:2,816. (Q2).

Rodriguez-Pardo, J., Fuentes, B., Alonso de Lecinana, M., Ximenez-Carrillo, A., Zapata-Wainberg, G., Alvarez-Fraga, J., Barriga, F. J., Castillo, L., Carneado-Ruiz, J., Diaz-Guzman, J., Egido-Herrero, J., de Felipe, A., Fernandez-Ferro, J., Frade-Pardo, L., Garcia-Gallardo, A., Garcia-Pastor, A., Gil-Nunez, A., GÓMEZ-ESCALONILLA ESCOBAR, CARLOS, Guillan, M., Herrero-Infante, Y., Masjuan-Vallejo, J., Ortega-Casarrubios, M. A., Vivancos-Mora, J., Diez-Tejedor, E., Madrid Stroke Network. The Direct Referral to Endovascular Center criteria: a proposal for pre-hospital evaluation of acute stroke in the Madrid Stroke Network. *EUR J NEUROL*. 2017. 24(3):509-515. F1:3,988. (Q1).

Ortiz, M. M., Llamas, P., Sanmartin, M., EGIDO HERRERO, JOSÉ ANTONIO, del Toro, J., Egocheaga, M. I., Estevez, M. S., Navarro, I. M., Mira, J. J. Unnecessary overuse. Study of "inadvisable practices" for patients with atrial fibrillation. *REV CLIN ESP*. 2017. 217(4):181-187. F1:0,971. (Q3).

MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, Curiel, Rosie E., ROGNONI TRUEBA, TERESA, VALLES SALGADO, MARIA, FERNANDEZ MATARRUBIA, MARTA, Hariramani, Roshan, Fernandez-Castro, Alejandro, MORENO RAMOS, TERESA, Loewenstein, David A., MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Validation of the Spanish Version of the LASSI-L for Diagnosing Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease. *J ALZHEIMERS DIS*. 2017. 56(2):733-742. F1:3,731. (Q2).

SANTOS BUESO, ENRIQUE, MUÑOZ HERNÁNDEZ, ANA Mª, ÁVALOS MORER, JOSÉ MANUEL, GARCÍA SÁENZ, SOFÍA, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, PORTA ETESSAM, JESÚS. Visual snow in a paediatric patient. 2017. 92(12):602-604.

Editorial Material

MATÍAS-GUIÚ ANTEM, JORDI, CABRERA MARTIN, MARIA NIEVES, CORTES MARTÍNEZ, ANA ISABEL, PYTEL, VANESA VERÓNICA, MORENO RAMOS, TERESA, OREJA GUEVARA, CELIA, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Amyloid PET in pseudotumoral multiple sclerosis. *MULT SCLER RELAT DIS*. 2017. 15:15-17. F1:2,349. (Q3).

MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, GÓMEZ PINEDO, ULISES ALFONSO, MATÍAS-GUIÚ ANTEM, JORDI. News in multiple

sclerosis: Remyelination as a therapeutic target. *MED CLIN-BARCELONA*. 2017. 148(8):377-380. FI:1,125. (Q3).

VILLAR VILLAR, GEMA, GOMEZ RUIZ, MARIA NATIVIDAD, JORQUERA MOYA, MANUELA, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI. Teaching NeuroImages: Adult-onset leukoencephalopathy with intracranial calcifications and cysts (Labrune syndrome). *NEUROLOGY*. 2017. 88(12):113-114. FI:7,592. (D1).

Letter

GALÁN DÁVILA, LUCÍA, MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, GUERRERO SOLA, ANTONIO, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Cerebrospinal fluid cytotoxicity in amyotrophic lateral sclerosis and sample size. *ACTA NEUROL SCAND*. 2017. 136(1):79-79. FI:3,087. (Q2).

Fernández-García, Carla, Foffani, Guglielmo, Dileone, Michele, CATALÁN ALONSO, MARÍA JOSÉ, González-Hidalgo, Mercedes, BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO, ALONSO FRECH, FERNANDO. Directional Local Field Potential Recordings for Symptom-Specific Optimization of Deep Brain Stimulation. *MOVEMENT DISORD*. 2017. 32(4):626-628. FI:7,072. (D1).

CATALÁN ALONSO, MARÍA JOSÉ, Escribano, Paloma Montero, Alonso-Frech, Fernando. Dyskinesias in Levodopa-Carbidopa Intestinal Gel Infusion Era: New Challenges, New Features. *MOVEMENT DISORD*. 2017. 32(4):624-625. FI:7,072. (D1).

MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, CABRERA MARTIN, MARIA NIEVES, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS. FDG-PET/CT or MRI for the Diagnosis of Primary Progressive Aphasia?. *AM J NEURORADIOL*. 2017. 38(9):63-63. FI:3,55. (Q1).

Perez-Bartolome, F., SANTOS BUESO, ENRIQUE, Avalos-Franco, N., PORTA ETESSAM, JESÚS. Unilateral retrobulbar optic neuropathy as the initial manifestation of human immunodeficiency virus infection. *NEUROLOGIA*. 2017. 32(3):199-201. FI:2,103. (Q3).

PÉREZ BARTOLOMÉ, FRANCISCO, Sanz-Pozo, C., Dario Rosati, S., SANTOS BUESO, ENRIQUE, PORTA ETESSAM, JESÚS. Visual impairment due to venous sinus thrombosis in neuro-Behcet's disease. *NEUROLOGIA*. 2017. 32(6):413-416. FI:2,103. (Q3).

SANTOS BUESO, ENRIQUE, Arteaga-Sanchez, A., PORTA ETESSAM, JESÚS, Vinuesa-Silva, J. M., GARCÍA SÁNCHEZ, JULIÁN. Wrong diagnosis in the supposed self-portrait of El Greco. *J NEUROL SCI*. 2017. 375:476-477. FI:2,295. (Q3).

Review

Santos Lasaosa, S., CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ, Guerrero Peral, A. L., Huerta Villanueva, M., PORTA ETESSAM, JESÚS, Pozo-Rosich, P., Pareja, J. A. Consensus recommendations for anaesthetic peripheral nerve block. *NEUROLOGIA*. 2017. 32(5):316-330. FI:2,103. (Q3).

Fernandez, Oscar, Oterino, Agustn, OREJA GUEVARA, CELIA, Prieto, Jose M., del Mar Mendibe-Bilbao, Mara, Garcia-Merino, Juan A., Ramio-Torrenta, Lluís, Ginestal, Ricardo, Meca-Lallana, Jose E., Romero-Pinel, Lucia, Munoz, Delicias, Oliva-Nacarino, Pedro, Carmen Calles-Hernandez, M., Izquierdo, Guillermo, Luisa Martinez-Gines, M., Saiz, Albert, Comabella, Manuel, Casanova-Estruch, Bonaventura, Brieva, Lluís, ARROYO GONZÁLEZ, RAFAEL VÍCTOR, Rodriguez-Antiguedad, Alfredo. Review of the novelties from the 32nd ECTRIMS Congress, 2016, presented at the 9th Post-ECTRIMS Meeting (I). *REV NEUROLOGIA*. 2017. 65(1):31-40. FI:0,743. (Q4).

Fernandez, Oscar, Oterino, Agustin, OREJA GUEVARA, CELIA, Prieto, Jose M., del Mar Mendibe-Bilbao, Maria, Garcia-Merino, Juan A., Ramio-Torrenta, Lluís, Ginestal, Ricardo, Meca-Lallana, Jose E., Romero-Pinel, Lucia, Munoz, Delicias, Oliva-Nacarino, Pedro, Carmen Calles-Hernandez, M., Izquierdo, Guillermo, Luisa Martinez-Gines, M., Saiz, Albert, Comabella, Manuel, Casanova-Estruch, Bonaventura, Brieva, Lluís, Arroyo, Rafael, Rodriguez-Antiguedad, Alfredo. Review of the novelties from the 32nd ECTRIMS Congress, 2016, presented at the 9th Post-ECTRIMS Meeting (II). *REV NEUROLOGIA*. 2017. 65(2):75-84. FI:0,743. (Q4).

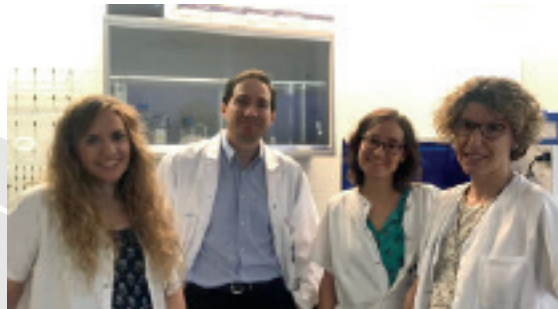
NEC.7 Multiple Sclerosis

Teamleader:

Álvarez Lafuente, Roberto

Composition:

Domínguez Mozo, María Inmaculada
García Martínez, María Ángel
Pérez Pérez, Silvia



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
4	10,875	2,72	50,00%	

OVERVIEW

The main research line of the Multiple Sclerosis Research Group of the “Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos” is the study of the implication of environmental factors in the etiopathogenesis of multiple sclerosis and its possible utility as biomarkers in the prognosis of the disease and in the response to treatment, as well as the study of the mechanisms involved in the interaction between these environmental factors and the multiple sclerosis 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 and vitamin D, and the study of human endogenous retroviruses (HERVs) have also been included. Finally, in all this time, there have been also studies of interaction between the different genetic factors of susceptibility and the environmental factors studied, in order to deepen the possible mechanisms involved in the origin of the disease.

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

EUR.HHV.RAL.17. Micrnas Of Hhv-6 In Serum And Cerebrospinal Fluid Of Multiple Sclerosis Patients: Correlation With Activity And Progression Of The Disease ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE: IP. Funding Organisation: HHV-6 FOUNDATION

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 ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.130879. Descifrando La Etiología De La Esclerosis Múltiple Y Avanzado En Su Tratamiento. VICTORIA GALÁN SÁNCHEZ-SECO: IP. Funding Organisation: ISCIII

RAL.FRA.16. 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 ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN RAMÓN ARECES

RRHH

FPU16/SPP. Rrhh “Fpu” Silvia Pérez Pérez ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE: IP. Funding Organisation: MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE Premios

NON COMPETITIVE FUNDING

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 Multiple Remitente-Recuerrente (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 OI). Version Arrendada 22 De Noviembre De De 2007 RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ: IP. 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. RAFAEL VÍCTOR

ARROYO GONZÁLEZ: IP. 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 RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ: IP. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD

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. RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ: IP. 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) RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ: IP. Funding Organisation: OUTCOME SCIENCES, INC.

ECL.12/284. Registro Español De Los Pacientes Tratados Con Gilenya (Fingolimod) RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ: IP. Funding Organisation: ACADEMIA ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MULTIPLE Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES (ACADEM)

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) RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ: IP. 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. RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ: IP. 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 Extensión De Alemtuzumab (Camms03409) RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ: IP. Funding Organisation:

ECL.14/461. Estudio Observacional, Retrospectivo, Multicéntrico, Nacional Para Evaluar La Experiencia En La Práctica Clínica Habitual Del Tratamiento Con Fingolimod (Gilenya) En Pacientes Con Esclerosis Múltiple Remitente-Recurrente. Estudio Next LUIS IGNACIO CASANOVA PEÑO: IP. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

RAG.F02LAIR. Marcadores Pronósticos En Pacientes Con Síndrome Clínicamente Aislado. Conversión En Esclerosis Múltiple Definida Y Evolución De La Enfermedad ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE: IP. Funding Organisation: FUNDACION LAIR

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

GALÁN SÁNCHEZ-SECO, VICTORIA, CASANOVA PEÑO, LUIS IGNACIO, ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO, Sánchez-Jiménez, Mónica, GARCÍA MARTÍNEZ, MARÍA ÁNGEL, DOMÍNGUEZ MOZO, MARÍA INMACULADA, ARIAS LEAL, ANA MARÍA, GARCÍA MONTOJO, MARTA, Arroyo-González, Rafael. Fingolimod Use for the Treatment of Multiple Sclerosis in a Clinical Practice Setting in Madrid. CLIN NEUROPHARMACOL. 2017. 40(1):29-33. FI:1,451. (Q4).

FERNÁNDEZ PAREDES, LIDIA, CasrougeArmanda, DecalfJeremie, de AndresClara, VillarLuisa Maria, Perez de DiegoRebeca, ALONSO ARENILLA, BARBARA, Alvarez CermenoJose Carlos, ARROYO GONZÁLEZ, RAFAEL VÍCTOR, Tejera-AlhambraMarta, NavarroJoaquin, OREJA GUEVARA, CELIA, Lopez TrascasaMargarita, SeyfferthAnsgar, GARCÍA MARTÍNEZ, MARÍA ÁNGEL, ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO, AlbertMatthew L, SÁNCHEZ RAMÓN, SILVIA. Multimarker risk stratification approach at multiple sclerosis onset. CLIN IMMUNOL. 2017. 181:43-50. FI:3,99. (Q2).

DOMÍNGUEZ MOZO, MARÍA INMACULADA, Rus, Macarena, SANTIAGO ÁLVAREZ, JOSÉ LUÍS, Izquierdo, Guillermo, CASANOVA PEÑO, LUIS IGNACIO, Galan, Victoria, GARCÍA MARTÍNEZ, MARÍA ÁNGEL, ARIAS LEAL, ANA MARÍA, GARCÍA MONTOJO, MARTA, Pérez-Pérez, Silvia, ARROYO GONZÁLEZ, RAFAEL VÍCTOR, ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO. Study of the anti-JCV antibody levels in a Spanish multiple sclerosis cohort. EUR J CLIN INVEST. 2017. 47(2):158-166. FI:2,714. (Q1).

Sisay, Sofia, Lopez-Lozano, Lorena, Mickunas, Marius, Quiroga-Fernandez, Antonio, Palace, Jacqueline, Warnes, Gary, ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO, Dua, Priyamvada, Meier, Ute-Christiane. Untreated relapsing remitting multiple sclerosis patients show antibody production against latent Epstein Barr Virus (EBV) antigens mainly in the periphery and innate immune IL-8 responses preferentially in the CNS. J NEUROIMMUNOL. 2017. 306:40-45. FI:2,72. (Q3).

Doctorate Theses

PhD Student: Victoria Galán Sánchez-Seco. Title: Factores clínicos, ambientales y genéticos implicados en la respuesta al tratamiento con fingolimod en pacientes con esclerosis múltiple. Director: Roberto Álvarez Lafuente, Rafael Arroyo González& María Luz Cuadrado.University: UCM. Lecture Date: 2017.

NEC.9 Brain Mapping

Teamleader:

Pozo García, Miguel Ángel

Composition:

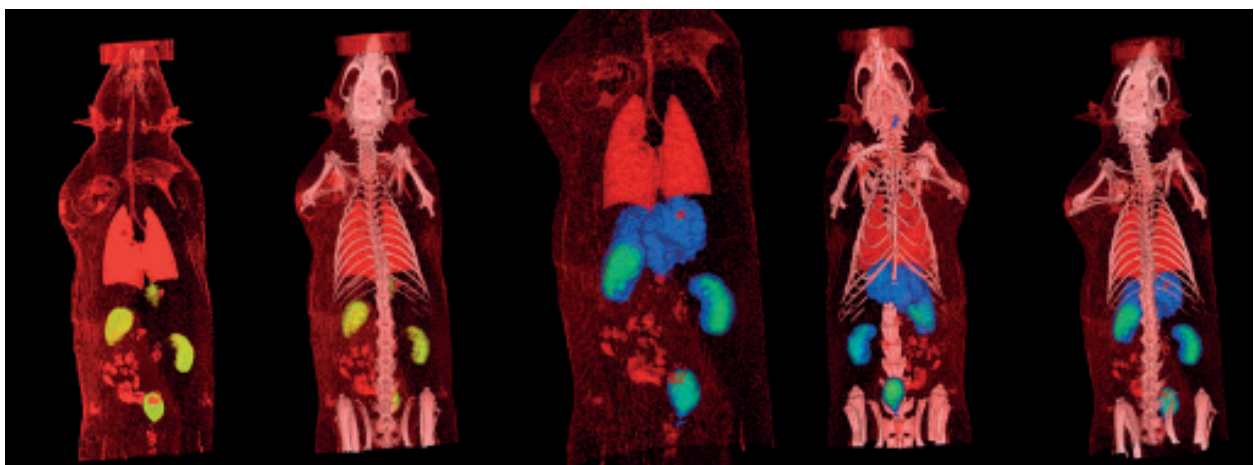
Delgado Wallace, Mercedes
 Fernández De La Rosa, Ruben
 García García, Luis
 Hinojosa Poveda, Jose Antonio
 Moreno Montes, Eva M^a
 Poch Pérez-Botija, Claudia
 Rincón-Pérez, Irene
 Rodríguez Gómez, Pablo
 Santaniello, Gerardo
 Villalba-García, Cristina



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
10	40,189	4,02	10,00%	

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

Research Projects

CTQ2014-52213-R. Síntesis Y Desarrollo De Radiotrazadores Pet-Selectivos Para Proteína Tau: Diagnóstico In Vivo De La Enfermedad De Alzheimer Y Otras Taupatías. MA Pozo: IP. Funding Organisation: MINECO

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. JA Hinojosa: IP. Funding Organisation: MINECO

H2015/HUM-3327. El Estudio De La Emoción Humana Y Su Aplicación A Poblaciones Con Dificultades De Adaptación En El Ámbito Personal Y Social JA Hinojosa: IP. Funding Organisation: CAM

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Gomez, Francisca, GARCÍA GARCÍA, LUIS. Anxiogenic-like effects of fluoxetine render adult male rats vulnerable to the effects of a novel stress. PHARMACOL BIOCHEM BE. 2017. 153:32-44. FI:2,748. (Q2).

Montoro, Pedro R., Villalba-Garcia, Cristina, Luna, Dolores, HINOJOSA POVEDA, JOSE ANTONIO. Common region wins the competition between extrinsic grouping cues: Evidence from a task without explicit attention to grouping. PSYCHON B REV. 2017. 24(6):1856-1861. FI:2,921. (Q1).

Negro, Sofia, Boeva, Liudmilla, Slowing, Karla, Fernandez-Carballido, Ana, GARCÍA GARCÍA, LUIS, Barcia, Emilia. Efficacy of Ropinirole-Loaded PLGA Microspheres for the Reversion of Rotenone-Induced Parkinsonism. CURR PHARM DESIGN. 2017. 23(23):3423-3431. FI:2,611. (Q2).

Fernandez, Ana M., Hernandez-Garzon, Edwin, Perez-Domper, Paloma, Perez-Alvarez, Alberto, Mederos, Sara, Matsui, Takashi, Santi, Andrea, Trueba-Saiz, Angel, Garcia-Guerra, Lucia, Pose-Utrilla, Julia, Fielitz, Jens, Olson, Eric N., FERNÁNDEZ DE LA ROSA, RUBEN, Garcia Garcia, Luis, POZO GARCÍA, MIGUEL ANGEL, Iglesias, Teresa, Araque, Alfonso, Soya, Hideaki, Perea, Gertrudis, Martin, Eduardo D., Torres Aleman, Ignacio. Insulin Regulates Astrocytic Glucose Handling Through Cooperation With IGF-I. DIABETES. 2017. 66(1):64-74. FI:8,684. (D1).

Ferre, Pilar, Guasch, Marc, Martinez-Garcia, Natalia, Fraga, Isabel, HINOJOSA POVEDA, JOSE ANTONIO. Moved by words: Affective ratings for a set of 2,266 Spanish words in five discrete emotion categories. BEHAV RES METHODS. 2017. 49(3):1082-1094. FI:3,623. (D1).

Barcia, Emilia, Boeva, Liudmila, GARCÍA GARCÍA, LUIS, Slowing, Karla, Fernandez-Carballido, Ana, Casanova, Yaquelyn, Negro, Sofia. Nanotechnology-based drug delivery of ropinirole for Parkinson's disease. DRUG DELIV. 2017. 24(1):1112-1123. FI:6,402. (D1).

Hinojosa, JA, Fernández-Folgueiras, U, Albert, J, Santaniello, G, POZO GARCÍA, MIGUEL ANGEL, Capilla, A. Negative induced mood influences word production: An event-related potentials study with a covert picture naming task. NEUROPSYCHOLOGIA. 2017. 95:227-239. FI:3,197. (Q1).

Poch, Claudia, Capilla, Almudena, HINOJOSA POVEDA, JOSE ANTONIO, Campo, Pablo. Selection within working memory based on a color retro-cue modulates alpha oscillations. NEUROPSYCHOLOGIA. 2017. 106:133-137. FI:3,197. (Q1).

Shiha, Ahmed A., FERNÁNDEZ DE LA ROSA, RUBEN, DELGADO WALLACE, MERCEDES, POZO GARCÍA, MIGUEL ANGEL, GARCÍA GARCÍA, LUIS. Subacute Fluoxetine Reduces Signs of Hippocampal Damage Induced by a Single Convulsant Dose of 4-Aminopyridine in Rats. CNS NEUROL DISORD-DR. 2017. 16(6):694-704. FI:2,506. (Q2).

Marcianes, Patricia, Negro, Sofia, GARCÍA GARCÍA, LUIS, Montejo, Consuelo, Barcia, Emilia, Fernandez-Carballido, Ana. Surface-modified gatifloxacin nanoparticles with potential for treating central nervous system tuberculosis. INT J NANOMED. 2017. 12:1959-1968. FI:4,3. (Q1).

NEC.11 Neural Plasticity

Teamleader:

Panetsos Petrova, Fivos

Composition:

Herrera Rincón Celia
Murciano Cespedosa, Antonio
Sánchez-Ramos, Celia



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
1	0,582	0,58	0,00%	

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 Neurales En El Sistema Nervioso Central Y Periférico Mediante El Uso De Biohíbridos Biofuncionalizados FIVOS PANETSOS PETROVA: IP. Funding Organisation: MINECO

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

García-Rodríguez, Manuel, SÁNCHEZ JIMÉNEZ, ABEL, Murciano, Antonio, Pérez-Uz, Blanca, Martín-Cereceda, Mercedes. Influence of temperature on the asymmetry of weathering pits in a granitic environment. Implementation of a linear regression model. B SOC GEOL MEX. 2017. 69(2):479-494. FI:0,582. (Q4).

NEC.12 Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)

Teamleader:

Rodríguez Artalejo, Antonio

Composition:

Arribas Blázquez, Marina
Barahona Gomariz, Maria Victoria
Gascón Jiménez, Sergio
Olivos Orés, Luis Alcives

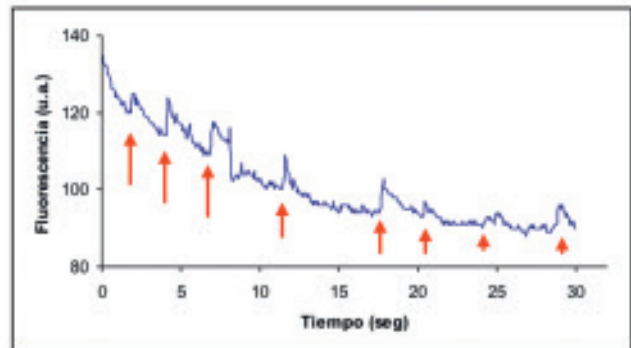
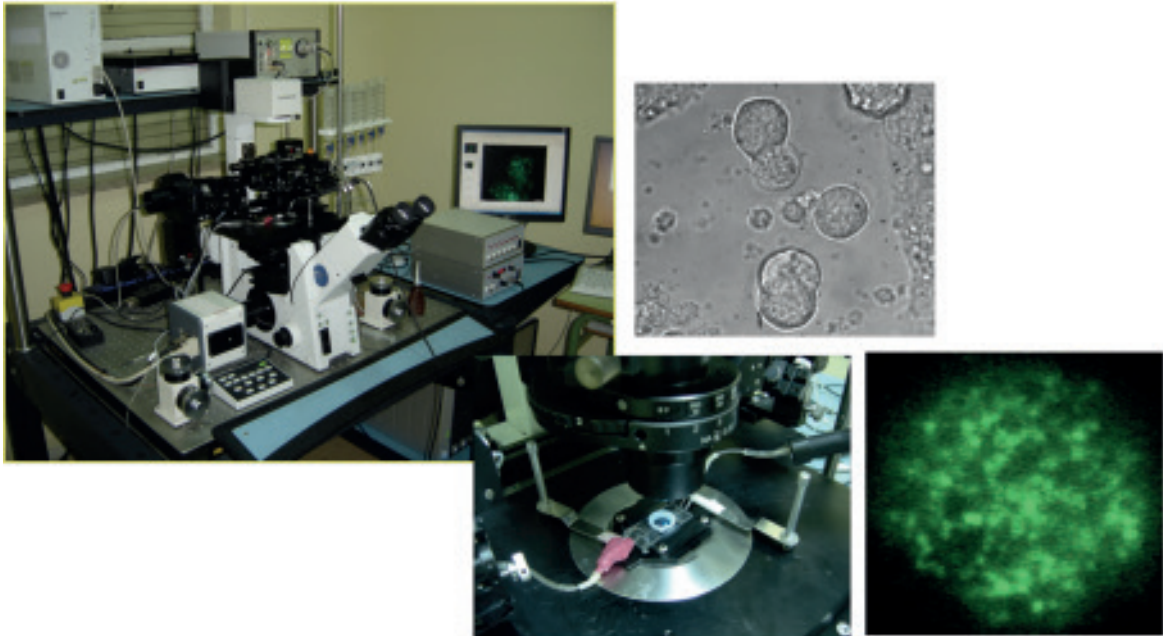


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
0	0	0	0,00%	

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).

Single-vesicle exocytosis from N2a cells as viewed by TIRF microscopy



SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Books - Books Chapter

“BOOK CHAPTER: Sistema nervioso autónomo: fármacos antagonistas muscarínicos. Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. Panamericana, Madrid. 978-607-8546-07-7. Author: BARAHONA, M.V., OLIVOS, L. y ARTALEJO, A.R. .”

Doctorate Theses

PhD Student: Marina Arribas Blázquez. Title: El receptor alfa2 adrenérgico de la células cromafín de la médula adrenal: ¿una nueva diana para el tratamiento del dolor neuropático?. Director: Antonio Rodríguez Artalejo, Luis Alcides Olivos Oré. University: UCM. Lecture Date: 2017.

NEC.13 Neurotransmission and Purinergic Signaling

Teamleader:

Miras Portugal, M^a Teresa

Composition:

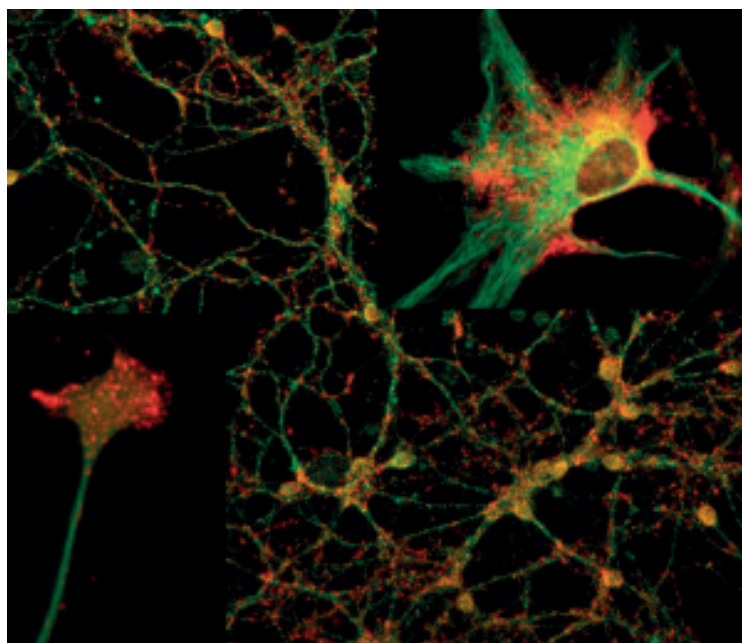
Benito León, María
 García Delicado, Esmerilda
 Gil Redondo, Juan Carlos
 Gómez Villafuertes, Rosa
 Gualix Sanchez, Francisco Javier
 Menéndez Méndez, María
 Ortega, Felipe
 Paniagua Herranz, Lucía
 Pérez Sen, Ráquel
 Queipo Garcia, María José



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
9	42,272	4,70	100,00%	

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 Neuronales. MT MIRAS: IP. Funding Organisation: MINECO

S2013/ICE-2958. Ingeniería De Datos Inspirada En El Cerebro / Brain Inspired. Acronimo: Brade-Cm MT MIRAS: IP. Funding Organisation: CAM

PR2018/16-02. Role Of Purinergic Signaling In Human Cortical Development. A Cerebral Organoid-Based Approach MT MIRAS: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN RAMÓN ARECES

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

PÉREZ SEN, RÁQUEL, GÓMEZ VILLAFUERTES, ROSA, ORTEGA, FELIPE, GUALIX, JAVIER L, Delicado, Esmerilda G, MIRAS PORTUGAL, M^a TERESA. An Update on P2Y 13 Receptor Signalling and Function. *ADV EXP MED BIOL.* 2017. 1051:139-168. FI:1,881. (Q2).

Farrukh, Aleeza, ORTEGA, FELIPE, Fan, Wenqiang, Marichal, Nicolas, Paez, Julieta I., Berninger, Benedikt, del Campo, Aranzazu, Salierno, Marcelo J. Bifunctional Hydrogels Containing the Laminin Motif IKVAV Promote Neurogenesis. *STEM CELL REP.* 2017. 9(5):1432-1440. FI:7,338. (Q1).

FONSECA VÁZQUEZ, BEGOÑA, MARTINEZ AGUILA, ALEJANDRO, PEREZ DE LARA, MARIA JESUS, MIRAS PORTUGAL, M^a TERESA, GÓMEZ VILLAFUERTES, ROSA, PINTOR JUST, JESÚS. Changes in P2Y Purinergic Receptor Expression in the Ciliary Body in a Murine Model of Glaucoma. *FRONT PHARMACOL.* 2017. 8. FI:4,4. (Q1).

Alves, Mariana, GÓMEZ VILLAFUERTES, ROSA, Delanty, Norman, Farrell, Michael A., O'Brien, Donncha F., MIRAS PORTUGAL, M^a TERESA, Diaz Hernandez, Miguel, Henshall, David C., Engel, Tobias. Expression and function of the metabotropic purinergic P2Y receptor family in experimental seizure models and patients with drug-refractory epilepsy. *EPILEPSIA.* 2017. 58(9):1603-1614. FI:5,295. (Q1).

GÓMEZ VILLAFUERTES, ROSA, Paniagua-Herranz, Lucia, Gascon, Sergio, de Agustin-Duran, David, Ferreras, María de la O., GIL REDONDO, JUAN CARLOS, QUEIPO GARCIA, MARIA JOSÉ, Menendez-Mendez, Aida, PÉREZ SEN, RÁQUEL, GARCÍA DELICADO, ESMERILDA, GUALIX, JAVIER L, Costa, Marcos R., Schroeder, Timm, MIRAS PORTUGAL, M^a TERESA, ORTEGA, FELIPE. Live Imaging Followed by Single Cell Tracking to Monitor Cell Biology and the Lineage Progression of Multiple Neural Populations. *JOVE-J VIS EXP.* 2017. (130). FI:1,232. (Q2).

MIRAS PORTUGAL, M^a TERESA, SEBASTIÁN IBÁÑEZ, VIRGINIA, DE DIEGO GARCÍA, LAURA, DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL. Neuronal P2X7 Receptor: Involvement in Neuronal Physiology and Pathology. *J NEUROSCI.* 2017. 37(30):7063-7072. FI:5,988. (Q1).

Bicker F, Vasic V, Horta G, Ortega F, Nolte H, Kavyanifar A, Keller S, Stankovic ND, Harter PN, Benedito R, Lutz B, Bäuerle T, Hartwig J, Baumgart J, Krüger M, Radyushkin K, Alberi L, Berninger B, Schmidt MHH. Neurovascular EGFL7 regulates adult neurogenesis in the subventricular zone and thereby affects olfactory perception. *Stem Cells Reports.* 2017. 9:1432-1440. FI:7,338. (Q1).

Paniagua-Herranz, Lucia, GIL REDONDO, JUAN CARLOS, QUEIPO GARCIA, MARIA JOSÉ, GONZALEZ RAMOS, JOSE IGNACIO, Bosca, Lisardo, PÉREZ SEN, RÁQUEL, MIRAS PORTUGAL, M^a TERESA, GARCÍA DELICADO, ESMERILDA. Prostaglandin E2 Impairs P2Y(2)/P2Y(4) Receptor Signaling in Cerebellar Astrocytes via EP3 Receptors. *FRONT PHARMACOL.* 2017. 8. FI:4,4. (Q1).

Menendez-Mendez, Aida, DIAZ HERNANDEZ, JUAN IGNACIO, ORTEGA, FELIPE, GUALIX, JAVIER L, GÓMEZ VILLAFUERTES, ROSA, MIRAS PORTUGAL, M^a TERESA. Specific Temporal Distribution and Subcellular Localization of a Functional Vesicular Nucleotide Transporter (VNUT) in Cerebellar Granule Neurons. *FRONT PHARMACOL.* 2017. 8. FI:4,4. (Q1).

Doctorate Theses

PhD Student: Aida Menéndez Méndez. Title: Caracterización del transportador vesicular de nucleótidos en tejidos neuronales. Director: M^a Teresa Miras , Juan Ignacio Díaz Hernández& M^a Rosa Gómez Villafuertes .University: UCM. Lecture Date: 2017.

RESEARCH MOBILITY

Research Mobility: Felipe Ortega de la Ó. Center: Max Planck Institute, Munick. Country: Alemania.

NEC.14 DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides

Teamleader:

Díaz Hernández, Miguel

Composition:

Bianchi, Carolina
Di Lauro, Caterina
Gualix, Javier



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
6	28,01	4,67	100,00%	

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.

COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

H2020-MSCA-ITN-2017, No. 766124. Interdisciplinary Training Network On The Purinergic P2x7 Receptor To Control Neuroinflammation And Hyperexcitability In Brain Diseases Miguel Diaz: IP. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Sebastián-Serrano Á, de Diego-García L, Henshall DC4, Engel T, Díaz-Hernández M. Haploinsufficient TNAP Mice Display Decreased Extracellular ATP Levels and Expression of Pannexin-1 Channels. *Frontiers in Pharmacology*. 2017. FI:4,29. (Q1).

MIRAS PORTUGAL, Mª TERESA, SEBASTIÁN IBÁÑEZ, VIRGINIA, DE DIEGO GARCÍA, LAURA, DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL. Neuronal P2X7 Receptor: Involvement in Neuronal Physiology and Pathology. *J NEUROSCI*. 2017. 37(30):7063-7072. FI:5,988. (Q1).

DE DIEGO GARCÍA, LAURA, Ramírez-Escudero, Mercedes, SEBASTIÁN SERRANO, ÁLVARO, Diaz-Hernández, Juan Ignacio, Pintor, Jesús, Lucas, José J, DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL. Regulation of proteasome activity by P2Y2 receptor underlies the neuroprotective effects of extracellular nucleotides. *BBA-MOL CELL RES.* 2017. 1863(1):43-51. FI:4,521. (Q1).

Sebastián-Serrano Á, de Diego-García L, Díaz-Hernández M. The Neurotoxic Role of Extracellular Tau Protein. *International Journal of molecular Science.* 2017. 19(4):998-. FI:3,2. (Q2).

de Diego García L, Sebastián-Serrano Á, Hernández IH, Pintor J, Lucas JJ, Díaz-Hernández M. The regulation of proteostasis in glial cells by nucleotide receptors is key in acute neuroinflammation. *FASEB JOURNAL.* 2017. 32(6):3020-3032. FI:5,49. (Q1).

Fakhry, Maya, Roszkowska, Monika, Briolay, Anne, Bougault, Carole, Guignandon, Alain, DIAZ HERNANDEZ, JUAN IGNACIO, DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL, Pikula, Slawomir, Buchet, René, Hamade, Eva, Badran, Bassam, Bessueille, Laurence, Magne, David. TNAP stimulates vascular smooth muscle cell trans-differentiation into chondrocytes through calcium deposition and BMP-2 activation: Possible implication in atherosclerotic plaque stability. *BBA-MOL CELL RES.* 2017. 1863(3):643-653. FI:4,521. (Q1).

Doctorate Theses

PhD Student: Laura de Diego García. Title: Regulación del Sistema Ubiquitina-Proteasoma por los receptores purinérgicos en el Sistema Nervioso Central. Director: Miguel Diaz. University: UCM. Lecture Date: 2017.

NEC.17 Neurobiology Of Hearing

Teamleader:

Carricondo Orejana, Francisco Javier

Composition:

Diges Artesero, Isabel
 Gimeno Hernández, Jesús
 Iglesias Moreno, M^a Cruz
 Rodríguez Gómez, Fernando
 Romero Gomez, Barbara



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
0	0	0	0,00%	

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.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Doctorate Theses

PhD Student: Bárbara Romero Gómez. Title: Estudio de la sensibilidad a la neurotoxicidad en el receptor auditivo durante el envejecimiento. Director: Francisco Carricondo Orejana, Joaquín Poch-Broto. University: UCM. Lecture Date: 2017.

NEC.18 Research in Ocular Pathology and Visual Pathways

Teamleader:

García Feijóo, Julián

Composition:

Andrés Guerrero, Vanessa
 Arriola Villalobos, Pedro
 Benítez Del Castillo Sánchez, José Manuel
 Borrego Sanz, Lara
 Calvo González, Cristina
 Carballo Álvarez, Jesús
 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 M^a
 Méndez Fernández, Rosalía
 Méndez Hernández, Carmen Dora
 Morales Fernández, Laura
 Muñoz Hernández, Ana M^a
 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

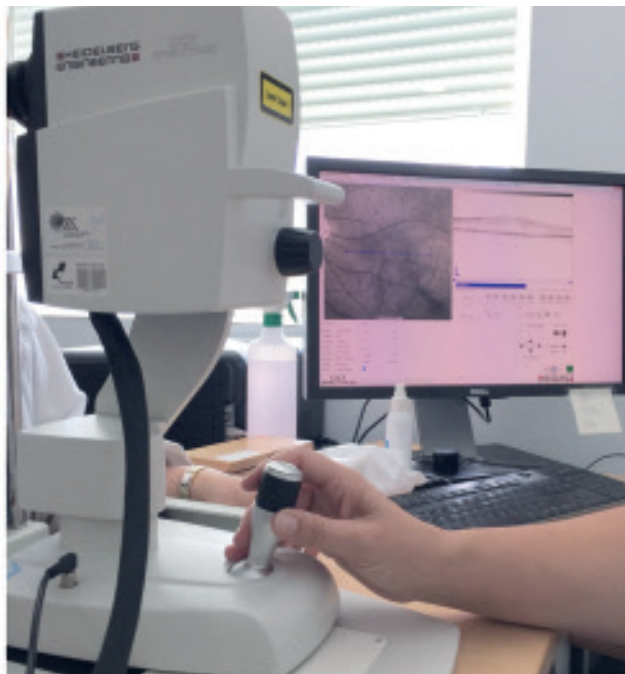


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
57	114,406	2,01	43,86%	

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."



COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

RED.16/0008/0004. Red Oftared JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ: IP. Funding Organisation: ISCIII

Research Projects

FIS.140193. Eficacia De La Matriz De Colágeno Ologen En La Cirugía De Glaucoma Con Implante De Válvula De Ahmed JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA: IP. Funding Organisation: ISCIII

JBS.MINECO.15. Desarrollo Y Validación Clínica De La Proteína Trpm8 Como Nueva Diana Terapéutica Para El Tratamiento Del Síndrome De Ojo Seco Mediante Un Ensayo Clínico De Prueba De Concepto En Pacientes Con Avx-012 JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ: IP. Funding Organisation: MINECO

Awards

JGF.F01ALC. Premio Alcon A La Excelencia Investigadora En Glaucoma JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ: IP. Funding Organisation: ALCON CUSI, S.A.

JGF.SEG.16. Premio Equipo Consolidado Departamento De Oftalmología. Hcsc-Ucm. Instituto Sanitario Para Investigación Biomédica Hospital Clínico San Carlos JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ: IP. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GLAUCOMA

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV13/014. Convenio Marco Entre La Fibhsc Y El Instituto Aragonés De Ciencias De La Salud JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ: IP. Funding Organisation: INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS DE LA SALUD

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. JUAN DONATE LÓPEZ: IP. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑ

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 Angulo Abierto O Hipertension Ocular Usando Bien El Gotero Convencional O Un Dispositivo De Dosificacion A Presion. JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ: IP. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.06/093. Diagnostico De Pacientes Con Enfermedad De Fabry A Través De Cribaje De Pacientes Con Córnea Verticillata JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ: IP. Funding Organisation:

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 Progrex. JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA: IP. Funding Organisation: PFIZER, S.A.

ECL.10/237. Evaluación De La Prevalencia De Molestias En La

Superficie Ocular De Pacientes Con Glaucoma. JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ: IP. Funding Organisation:

ECL.10/387. Evaluación De La Carga Económica Directa E Indirecta De Las Inyecciones Intravítreas Regulares En El Tratamiento De Retinopatías. JUAN DONATE LÓPEZ: IP. Funding Organisation: ALLERGAN PHARMACEUTICALS IRELAND

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) JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ: IP. Funding Organisation: IVANTIS INC.

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. JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ: IP. Funding Organisation: IVANTIS INC.

ECL.12/228. Establecimiento Del Protocolo Inicial En El Tratamiento De La Neovascularización Coroidea Asociada A La Miopía Magna Con Inyección Intravítrea De Bevacizumab: 3 Vs 1 (Estudio Benemcor.Es) JUAN DONATE LÓPEZ: IP. 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 Evaluaciones Mensuales De Inyecciones Intravítreas De Ranibizumab 0,5 Mg En Pacientes Naive Con Neovascularización Coroidea Secundario A La Degeneración Macular Relacionada Con La Edad. RAMÓN TORRES IMAZ: IP. Funding Organisation:

ECL.12/406. Estudio Clinico De Fase Iii, Internacional, Multicentrico, Randomizado Y Doble Ciego Con Dos Grupos Paralelos Versus Vehiculo, En 124 Pacientes Evaluables Tratados Durante 28 Dias JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ: IP. Funding Organisation: QUANTA MEDICAL INGENIERIE EN RECHERCHE CLINIQUE

ECL.13/328. Evaluación De La Seguridad Y La Eficacia De Monoprost (Latanoprost Sin Conservante) En Comparación Con Lumigan Al 0.01 % Y Lumigan Al 0.03 % En Du, En Pacientes Con Glaucoma Primario De Angulo Abierto O Hipertensión Ocular, Estabilizado Con Lumigan Al 0.01 % Con Intolerancia En La Superficie Ocular. JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA: IP. Funding Organisation: IRIS PHARMA

ECL.14/039. Estudio De Vigilancia A Largo Plazo De Latanoprost Para Controlar Los Cambios De Hiperpigmentación Ocular En Poblaciones Pediátricas JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ: IP. Funding Organisation: PAREXEL INTERNATIONAL S.L.

ECL.14/391. Estudio De Fase Iii Multicentrico, Randomizado, Con Doble Enmascaramiento, Controlado Con Simulación, Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Lampalizumab Administrado En Inyección Intravítrea A Pacientes Con Atrofia Geográfica Secundaria A Degeneración Macular Relacionada Con La Edad RAMÓN TORRES IMAZ: IP. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD

ECL.14/520. Utilización De Jetrea Intravítrea En La Practica

Clinica: Estudio Prospectivo Europeo De Utilización Del Farmaco (Tg-Mv-017) RAMÓN TORRES IMAZ: IP. Funding Organisation: THROMBOGENICS NV

ECL.15/018. Eficacia Y Seguridad Del Bimatoprost De Liberación Lenta En Pacientes Con Glaucoma De Ángulo Abierto O Hipertensión Ocular JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ: IP. Funding Organisation: ALLERGAN LIMITED

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 Sujetos Con Degeneración Macular Asociada A La Edad Exudativa ALICIA VALVERDE MEGIAS: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.15/298. Efecto Aditivo De La Combinación A Dosis Fijas De Brinzolamida 1%/Brimonidina 0,2 % Dos Veces Al Dia Como Terapia Complementaria A Un Análogo De La Prostaglandina JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.15/337. Seguridad Y Eficacia De Abicipar Pegol (Agn-150998) En Pacientes Con Degeneración Macular Neovascular Asociada A La Edad JUAN DONATE LÓPEZ: IP. Funding Organisation: ALLERGAN LIMITED

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 JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ: IP. Funding Organisation: INNFOCUS, INC

JBS.M01AVI. Acuerdo En Materia De Derechos En Relación Con El Proyecto Retos JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ: IP. Funding Organisation: AVIZOREX PHARMA S.L.

JGA.M01NOV. Mejora Del Conocimiento Sobre Las Terapias Fotodinámicas En El Tratamiento De Patologías Oculares. JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

JGF.C01MER. Desarrollo De Actividades De Formación Y Actualización Científica A La Comunidad Oftalmológica A Través De Los Seminarios Mensuales En El Instituto Ramón Catroviño. JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ: IP. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

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. JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ: IP. Funding Organisation: ALLERGAN, S.A.U.

RTI.M01ALLE. Colaboración Económica Para La Realización Del Proyecto "Análisis Retrospectivo De Pacientes Tratados Con Ozurdex® Por Oclusión De La Vena Retiniana (Ovr)" MARIA AURELIA JIMENEZ SANTOS: IP. Funding Organisation:

RTI.M01ALLE. Colaboración Económica Para La Realización Del Proyecto "Análisis Retrospectivo De Pacientes Tratados Con Ozurdex® Por Oclusión De La Vena Retiniana (Ovr)" RAMÓN TORRES IMAZ: IP. Funding Organisation:

ECL. 2017/052. 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) DAVID DÍAZ VALLE: IP. Funding Organisation: THEA

ECL. 16/336-R. 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. JM BENITEZ DEL CASTILLO: IP. Funding Organisation: AVIZOREX PHARMA S.L.

ECL. 17/061-R. Estudio Con Enmascaramiento Doble De Syl 1001 En Pacientes Con Xeroftalmía Entre Moderada Y Grave JM BENITEZ DEL CASTILLO: IP. Funding Organisation: SYLENTIS

ECL.16/315-P. 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 JM BENITEZ DEL CASTILLO: IP. Funding Organisation: SALVAT

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, Almendral-Gómez, J, Garzón, N, RUIZ MEDRANO, JORGE, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, DÍAZ VALLE, DAVID. Agreement and clinical comparison between a new swept-source optical coherence tomography-based optical biometer and an optical low-coherence reflectometry biometer. *EYE*. 2017. 31(3):437-442. FI:2,275. (Q2).

GOMEZ DE LIAÑO, ROSARIO, FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO, JOSÉ, Ventura-Abreu, Nestor, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, Fernandez-Vigo, Jose Angel, GÓMEZ LIANO, ROSARIO. Agreement Between Three Optical Coherence Tomography Devices to Assess the Insertion Distance and Thickness of Horizontal Rectus Muscles. *J PEDIAT OPHTH STRAB*. 2017. 54(3):168-176. FI:0,902. (Q4).

RUIZ MEDRANO, JORGE, FLORES MORENO, IGNACIO, Pena-García, Pablo, Montero, Javier A., GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, Duker, Jay S., Ruiz-Moreno, Jose M. ANALYSIS OF AGE-RELATED CHOROIDAL LAYERS THINNING IN HEALTHY EYES USING SWEEP-SOURCE OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY. *RETINA-J RET VIT DIS*. 2017. 37(7):1305-1313. FI:3,7. (Q1).

FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO, JOSÉ, GOMEZ DE LIAÑO, ROSARIO, Fernandez-Vigo, Cristina, Arcos-Villegas, Gabriel, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, Fernandez-Vigo, Jose A. Anterior Chamber Angle and Trabecular Meshwork Measurements Made by Fourier-domain Optical Coherence Tomography in Healthy White Children. *J GLAUCOMA*. 2017. 26(9):810-815. FI:2,263. (Q2).

VALVERDE MEGIAS, ALICIA, Veganzones-de-Castro, Silvia, DONATE LÓPEZ, JUAN, MAESTRO DE LAS CASAS, M^a LUISA, Megias-Fresno, Alicia, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. ARMS2 A69S polymorphism is associated with the number of ranibizumab injections needed for exudative age-related macular degeneration in a pro re nata regimen during 4 years of follow-up. *GRAEF*

ARCH CLIN EXP. 2017. 255(11):2091-2098. FI:2,349. (Q2).

SANTOS BUESO, ENRIQUE, SERRADELL MUÑOZ, SILVIA, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, MÉNDEZ HERNÁNDEZ, CARMEN DORA, MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, PORTA ETESSAM, JESÚS. Charles Bonnet syndrome in a child with congenital glaucoma. 2017. 92(8):398-400.

José Antonio Gegúndez-Fernández, José Ignacio Fernández-Vigo, David Díaz-Valle, Ricardo Cuiña-Sardiña, José Manuel Benítez-del-Castillo. Ciliochoroidal detachment following pure sulfur hexafluoride injection in Descemet stripping automated endothelial keratoplasty. *Can J Ophthalmol*. 2017. 52:159-161. FI:1,543. (Q3).

Auffarth, Gerd U., Auerbach, Florian N., Rabsilber, Tanja, GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ ANTONIO, Cuina, Ricardo, Renard, Yves, Vinciguerra, Paolo, Camesasca, Fabrizio, Van Cauwenberge, Françoise, Amzallag, Thierry, Van Setten, Gysbert, Holzer, Mike P. Comparison of the performance and safety of 2 ophthalmic viscosurgical device in cataract surgery. *J CATARACT REFR SURG*. 2017. 43(1):87-94. FI:2,687. (Q2).

Gerd U. Auffarth, Florian N. Auerbach, Tanja Rabsilber, José A. Gegúndez, MD, Ricardo Cuiña, Yves Renard, Paolo Vinciguerra, MD, Fabrizio Camesasca, Françoise Van Cauwenberge, Thierry Amzallag, Gysbert Van Setten, Mike P. Holzer. Comparison of the performance and safety of 2 ophthalmic viscosurgical devices in cataract surgery. *J Cataract Refract Surg*. 2017. 43:87-94. FI:2,687. (Q2).

PATO COUR, ESPERANZA, Martin-Martinez, M^a Auxiliadora, Castelló, Adela, Méndez-Fernandez, Rosalía, Muñoz-Fernández, Santiago, Cordero-Coma, Miguel, Martinez-Costa, Lucia, Valls, Elia, Reyes, Miguel, Francisco, Félix, Esteban, Mar, Fonollosa, Alex, Sanchez-Alonso, Fernando, Fernández-Espartero, Cruz, Diaz-Valle, Teresa, Carrasco, José Miguel, Beltran-Catalán, Emma, Hernández-Garfella, Marisa, Hernández, María Victoria, Pelegrin, Laura, Blanco, Ricardo, DÍAZ VALLE, DAVID. Development of an activity disease score in patients with uveitis (UVEDAI). *RHEUMATOL INT*. 2017. 37(4):647-656. FI:1,824. (Q3).

VALVERDE MEGIAS, ALICIA, Say, Emil A. T., Ferenczy, Sandor R., Shields, Carol L. DIFFERENTIAL MACULAR FEATURES ON OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY ANGIOGRAPHY IN EYES WITH CHOROIDAL NEVUS AND MELANOMA. *RETINA-J RET VIT DIS*. 2017. 37(4):731-740. FI:3,7. (Q1).

Geerling, Gerd, Baudouin, Christophe, Aragona, Pasquale, Rolando, Maurizio, Boboridis, Kostas G., BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, Akova, Yonca A., Merayo-Lloves, Jesus, Labetoulle, Marc, Steinhoff, Martin, Messmer, Elisabeth M. Emerging strategies for the diagnosis and treatment of meibomian gland dysfunction: Proceedings of the OCEAN group meeting. *OCUL SURF*. 2017. 15(2):179-192. FI:4,383. (D1).

Nieves-Moreno M, Bañeros-Rojas P, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA. Encephalitis secondary to diethylcarbamazine treatment in a patient with ocular loiasis. *J Fr Ophtalmol*. 2017. 40(6):229-230. FI:0,567. (Q4).

- Peters, Tobias, Kim, Seong-Woo, Castro, Vinicius, Stingl, Krunoslav, Strasser, Torsten, Bolz, Sylvia, Schraermeyer, Ulrich, Mihov, George, Zong, MengMeng, ANDRÉS GUERRERO, VANESSA, Vanrell, Rocio Herrero, Dias, Aylvin A., Cameron, Neil R., Zrenner, Eberhart. Evaluation of polyestamide (PEA) and polyester (PLGA) microspheres as intravitreal drug delivery systems in albino rats. *BIOMATERIALS*. 2017. 124:157-168. FI:8,402. (D1).
- Ruiz-Medrano J, Ávalos-Franco N, Gutierrez-Bonet R, Cifuentes-Canorea P, Gegúndez-Fernández JA, Diaz -Valle D. Expulsive total iridodialysis through microincision phacoemulsification wound. *J Fr Ophtalmol*. 2017. 40(4):131-132. FI:0,567. (Q4).
- CIFUENTES DE CASTRO, LUIS, Sanz-Pozo, C, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, SANTOS BUESO, ENRIQUE. Eyes in a funeral wake from the National Archaeological Museum (Madrid). 2017. 92(2).
- García-Anton, María T., Salazar, Juan J., de Hoz, Rosa, Rojas, Blanca, Ramirez, Ana I., Trivino, Alberto, Aroca-Aguilar, Jose-Daniel, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, Escribano, Julio, Ramirez, Jose M. Goniodysgenesis variability and activity of CYP1B1 genotypes in primary congenital glaucoma. *PLOS ONE*. 2017. 12(4). FI:2,806. (Q1).
- Salazar-Quiñones, L, NIEVES MORENO, MARIA, ASOREY GARCIA, ANTONIO, DÍAZ VALLE, DAVID, SANTOS BUESO, ENRIQUE, García Sanchez, J. History of trachoma. 2017. 92(5).
- Pérez-Bartolomé F, Almendral-Gómez J, Arriola-Villalobos P, Aguilar-Munoz S, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA, García-Feijoó J. Hyper-reflective foci on ocular coherence tomography in tuberculous choroiditis. *J Fr Ophtalmol*. 2017. 40(1):27-30. FI:0,567. (Q4).
- FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO, JOSÉ, Macarro-Merino, Ana, Fernandez-Vigo, Cristina, Angel Fernandez-Vigo, Jose, De-Pablo-Gomez-De-Liano, Lucia, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Impacts of Implantable Collamer Lens V4c Placement on Angle Measurements Made by Optical Coherence Tomography: Two-Year Follow-up. *AM J OPHTHALMOL*. 2017. 181:37-45. FI:5,052. (D1).
- Sanz-Pozo, C, Acebal-Montero, A, ASOREY GARCIA, ANTONIO, SANTOS BUESO, ENRIQUE. John Taylor, «the Chevalier». 2017. 92(11).
- ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO, JOSÉ, DÍAZ VALLE, DAVID, Almendral-Gomez, Jaime, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL. Lower Tear Meniscus Measurements Using a New Anterior Segment Swept-Source Optical Coherence Tomography and Agreement With Fourier-Domain Optical Coherence Tomography. *CORNEA*. 2017. 36(2):183-188. FI:2,01. (Q2).
- MÉNDEZ HERNÁNDEZ, CARMEN DORA, ARRIBAS PARDO, PAULA, Cuina-Sardina, Ricardo, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, MÉNDEZ FERNÁNDEZ, ROSALÍA, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Measuring Intraocular Pressure in Patients With Keratoconus With and Without Intrastromal Corneal Ring Segments. *J GLAUCOMA*. 2017. 26(1):71-76. FI:2,263. (Q2).
- Marquez, Ana, Cordero-Coma, Miguel, Manuel Martin-Villa, Jose, Begona Gorrone-Echebarria, Marina, Blanco, Ricardo, DÍAZ VALLE, DAVID, Jose del Rio, María, Blanco, Ana, Luis Olea, Jose, Cordero, Yolanda, Jose Capella, Maria, Diaz-Llopis, Manuel, Ortego-Centeno, Norberto, Ruiz-Arruz, Ioana, Llorens, Victor, Adan, Alfredo, Fonollosa, Alejandro, ten Berge, Josianne, Atan, Denize, Dick, Andrew D., De Boer, Joke H., Kuiper, Jonas, Rothova, Aniki, Martin, Javier. New insights into the genetic component of non-infectious uveitis through an Immunochip strategy. *J MED GENET*. 2017. 54(1):38-46. FI:5,451. (Q1).
- NIEVES MORENO, MARIA, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, CIFUENTES DE CASTRO, LUIS, SASTRE IBAÑEZ, MARINA, SANTOS BUESO, ENRIQUE, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Normative database for separate inner retinal layers thickness using spectral domain optical coherence tomography in Caucasian population. *PLOS ONE*. 2017. 12(7). FI:2,806. (Q1).
- ANDRÉS GUERRERO, VANESSA, BRAVO OSUNA, IRENE, PASTORIZA ABAL, M^a PILAR, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA, HERRERO VANRELL, ROCÍO. Novel technologies for the delivery of ocular therapeutics in glaucoma. *J DRUG DELIV SCI TEC*. 2017. 42(SI):181-192. FI:1,194. (Q4).
- SANTOS BUESO, ENRIQUE, Arteaga-Sánchez, A, PORTA ETESSAM, JESÚS, Vinuesa-Silva, J M, García-Sánchez, J. Ocular pathology in The Nobleman with his Hand on his Chest, Doménikos Theotokópoulos (El Greco). 2017. 92(10).
- PERUCHO GONZALEZ, LUCIA, MÉNDEZ HERNÁNDEZ, CARMEN DORA, Gonzalez-de-la-Rosa, Manuel, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Saez-Frances, Federico, ANDRÉS GUERRERO, VANESSA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Preliminary Study of the Differences in Optic Nerve Head Hemoglobin Measures Between Patients With and Without Childhood Glaucoma. *J PEDIAT OPHTH STRAB*. 2017. 54(6):387-394. FI:0,902. (Q4).
- FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO, JOSÉ, De-Pablo-Gomez-De-Liano, Lucia, Fernandez-Vigo, Cristina, Sanchez-Guillen, Ines, SANTOS BUESO, ENRIQUE, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, Angel Fernandez-Vigo, Jose. Quantification of trabecular-iris contact and its prevalence by optical coherence tomography in a healthy Caucasian population. *EUR J OPHTHALMOL*. 2017. 27(4):417-422. FI:1,192. (Q4).
- GARCÍA CABALLERO, CRISTINA G., Prieto-Calvo, Esther, Checa-Casalengua, Patricia, García-Martín, Elena, Polo-Llorens, Vicente, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA, BRAVO OSUNA, IRENE, HERRERO VANRELL, ROCÍO. Six month delivery of GDNF from PLGA/vitamin E biodegradable microspheres after intravitreal injection in rabbits. *EUR J PHARM SCI*. 2017. 103(SI):19-26. FI:3,756. (Q1).
- PERUCHO GONZALEZ, LUCIA, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, MÉNDEZ HERNÁNDEZ, CARMEN DORA, SANTOS BUESO, ENRIQUE, Brookes, John L, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Structural and biomechanical corneal differences between patients suffering from primary congenital glaucoma and healthy volunteers. *ACTA OPHTHALMOL*. 2017. 95(2):107-112.

FI:3,157. (Q1).

VALVERDE MEGIAS, ALICIA, CIFUENTES DE CASTRO, LUIS, RUIZ MEDRANO, JORGE, Pena-García, Pablo, Megias-Fresno, Alicia, DONATE LÓPEZ, JUAN, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Systemic Effects of Repeated Intraocular Dexamethasone Intravitreal Implant in Diabetic Patients: A Retrospective Study. *DIABETES THER.* 2017. 8(5):1087-1096. FI:2,368. (Q3).

MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, Perez-Bartolome, Francisco, URCELAY GARCÍA, ELENA, SANTIAGO ÁLVAREZ, JOSÉ LUÍS, Moreno-Montañes, Javier, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Tear cytokine profile of glaucoma patients treated with preservative-free or preserved latanoprost. *OCUL SURF.* 2017. 15(4):723-729. FI:4,383. (D1).

VALVERDE MEGIAS, ALICIA, Megías-Fresno, A. The blindness of Rosalba Carrier. An artist in the darkness. 2017. 92(12).

ARRIBAS PARDO, PAULA, MÉNDEZ HERNÁNDEZ, CARMEN DORA, Cuina-Sardina, Ricardo, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Tonometry after Intrastromal Corneal Ring Segments for Keratoconus. *OPTOMETRY VISION SCI.* 2017. 94(10):986-992. FI:1,409. (Q3).

NIEVES MORENO, MARIA, MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, Domingo Gordo, B, Maíllo, E, Díaz, E, GOMEZ DE LIAÑO, ROSARIO. Topical brinzolamide in congenital nystagmus: A retrospective study. 2017. 92(12):571-576.

Arcos-Villegas, G, Valor-Suarez, C, RUIZ MEDRANO, JORGE, VALVERDE MEGIAS, ALICIA, FLORES MORENO, IGNACIO, DONATE LÓPEZ, JUAN. Torpedo maculopathy with serous detachment of retinal pigment epithelium. 2017. 92(10).

RUIZ MEDRANO, JORGE, FLORES MORENO, IGNACIO, Gutierrez-Bonet, R, Chhablani, J, Ruiz-Moreno, J M. Update of choroidal imaging techniques: Past, present and future. 2017. 92(3):128-136.

GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ ANTONIO, FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO, JOSÉ, DÍAZ VALLE, DAVID, MÉNDEZ FERNÁNDEZ, ROSALÍA, Cuina-Sardina, Ricardo, SANTOS BUESO, ENRIQUE, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL. Uvemaster: A Mobile App-Based Decision Support System for the Differential Diagnosis of Uveitis. *INVEST OPHTH VIS SCI.* 2017. 58(10):3931-3939. FI:3,303. (Q1).

Gegúndez-Fernández JA, Fernández-Vigo JI, Díaz-Valle D, Méndez-Fernández R, Cuiña-Sardiña R, Benítez del Castillo JM. Uvemaster: a mobile app-based decision support system for the differential diagnosis of uveitis. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2017. 58:3931-3939. FI:3,303. (Q1).

BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, Labetoulle, Marc, Baudouin, Christophe, Rolando, Maurizio, Akova, Yonca A, Aragona, Pasquale, Geerling, Gerd, Merayo-Lloves, Jesús, Messmer, Elisabeth M, Boboridis, Kostas. Visual acuity and quality of life in dry eye disease: Proceedings of the OCEAN group meeting. *OCUL SURF.* 2017. 15(2):169-178. FI:4,383. (D1).

SANTOS BUESO, ENRIQUE, MUÑOZ HERNÁNDEZ, ANA M^ª,

ÁVALOS MORER, JOSÉ MANUEL, GARCÍA SÁENZ, SOFÍA, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, PORTA ETESSAM, JESÚS. Visual snow in a paediatric patient. 2017. 92(12):602-604.

Ferre-Fernandez, Jesus-Jose, Aroca-Aguilar, Jose-Daniel, Medina-Trillo, Cristina, Bonet-Fernandez, Juan-Manuel, MÉNDEZ HERNÁNDEZ, CARMEN DORA, MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, Corton, Marta, Cabanero-Valera, Maria-Jose, Gut, Marta, Tonda, Raul, Ayuso, Carmen, Coca-Prados, Miguel, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, Escribano, Julio. Whole-Exome Sequencing of Congenital Glaucoma Patients Reveals Hyperomorphic Variants in GPATCH3, a New Gene Involved in Ocular and Craniofacial Development. *SCI REP-UK.* 2017. 7. FI:4,259. (Q1).

Editorial Material

Sanz-Pozo, Claudia, Avalos-Franco, Nathalia, Aguilar-Munoa, Soledad, SANTOS BUESO, ENRIQUE. Optic glioma and Lisch nodules in a 4 year-old with neurofibromatosis type 1. *AN PEDIATR.* 2017. 86(4):230-231. FI:1,14. (Q3).

SANTOS BUESO, ENRIQUE, VINUESA GALÁN, LARA, GARCÍA SÁNCHEZ, JULIÁN. Progressive vascular obliteration and development of a collateral vessel (II). *J FR OPHTALMOL.* 2017. 40(3):251-252. FI:0,567. (Q4).

Letter

CIFUENTES DE CASTRO, LUIS, Gutierrez-Bonet, R., GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, SANTOS BUESO, ENRIQUE. Bilateral anterior ischaemic optic neuropathy in a patient with haemochromatosis. *NEUROLOGIA.* 2017. 32(7):476-477. FI:2,103. (Q3).

GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ ANTONIO, FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO, JOSÉ, DÍAZ VALLE, DAVID, GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ ANTONIO, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL. Ciliochoroidal detachment following pure sulfur hexafluoride injection in Descemet stripping automated endothelial keratoplasty. *CAN J OPHTHALMOL.* 2017. 52(5):159-161. FI:1,543. (Q3).

PERUCHO GONZALEZ, LUCIA, JIMENEZ SANTOS, MARIA AURELIA, ACEBAL MONFORT, RICARDO, SANTOS BUESO, ENRIQUE, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Conservation management of a first spontaneous hyphema secondary to iris vascular tufts. *J FR OPHTALMOL.* 2017. 40(8):277-278. FI:0,567. (Q4).

NIEVES MORENO, MARIA, BAÑEROS ROJAS, PAULA, DÍAZ VALLE, DAVID, GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ ANTONIO. Encephalitis secondary to diethylcarbamazine treatment in a patient with ocular loiasis. *J FR OPHTALMOL.* 2017. 40(6):229-230. FI:0,567. (Q4).

RUIZ MEDRANO, JORGE, Ávalos-Franco, N, Gutierrez-Bonet, R, CIFUENTES DE CASTRO, LUIS, Gegundez-Fernandez, J A, DÍAZ VALLE, DAVID. Expulsive total iridodialysis through microincision phacoemulsification wound. *J FR OPHTALMOL.* 2017. 40(4):131-132. FI:0,567. (Q4).

Pérez Bartolomé, F, Almendral Gómez, J, ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, Aguilar Munoa, S, DÍAZ VALLE, DAVID, Gegúndez

Fernández, J-A, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Hyper-reflective foci on ocular coherence tomography in tuberculous choroiditis. J FR OPHTHALMOL. 2017. 40(1):27-30. FI:0,567. (Q4).

Perez-Bartolome, F., SANTOS BUESO, ENRIQUE, Avalos-Franco, N., PORTA ETESSAM, JESÚS. Unilateral retrobulbar optic neuropathy as the initial manifestation of human immunodeficiency virus infection. NEUROLOGIA. 2017. 32(3):199-201. FI:2,103. (Q3).

PÉREZ BARTOLOMÉ, FRANCISCO, Sanz-Pozo, C., Dario Rosati, S., SANTOS BUESO, ENRIQUE, PORTA ETESSAM, JESÚS. Visual impairment due to venous sinus thrombosis in neuro-Behcet's disease. NEUROLOGIA. 2017. 32(6):413-416. FI:2,103. (Q3).

SANTOS BUESO, ENRIQUE, Arteaga-Sanchez, A., PORTA ETESSAM, JESÚS, Vinuesa-Silva, J. M., GARCÍA SÁNCHEZ, JULIÁN. Wrong diagnosis in the supposed self-portrait of El Greco. J NEUROL SCI. 2017. 375:476-477. FI:2,295. (Q3).

Review

ANDRÉS GUERRERO, VANESSA, PERUCHO GONZALEZ, LUCIA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, HERRERO VANRELL, ROCÍO, Pablo Julvez, Luis, Polo Llorens, Vicente, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, Konstas, Anastasios-Georgios P. Current Perspectives on the Use of Anti-VEGF Drugs as Adjuvant Therapy in Glaucoma. ADV THER. 2017. 34(2):378-395. FI:2,709. (Q2).

Calvo-Rio, Vanesa, Blanco, Ricardo, Santos-Gomez, Montserrat, DÍAZ VALLE, DAVID, PATO COUR, ESPERANZA, Loricera, Javier, Gonzalez-Vela, Maria C., Demetrio-Pablo, Rosalia, Hernandez, Jose L., Gonzalez-Gay, Miguel A. Efficacy of Anti-IL6-Receptor Tocilizumab in Refractory Cystoid Macular Edema of Birdshot Retinopathy Report of Two Cases and Literature Review. OCUL IMMUNOL INFLAMM. 2017. 25(5):609-614. FI:2,453. (Q2).

ANDRÉS GUERRERO, VANESSA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, Konstas, Anastasios Georgios. Targeting Schlemm's Canal in the Medical Therapy of Glaucoma: Current and Future Considerations. ADV THER. 2017. 34(5):1049-1069. FI:2,709. (Q2).

Books - Books Chapter

BOOK CHAPTER: Benítez del Castillo JM, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA. 2017. Jaypee Brothers. Author: Benítez del Castillo JM, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA. Ocular Pharmacotherapy.

BOOK CHAPTER: Benítez del Castillo JM, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA. Topical Anesthetics. 2017. Jaypee Brothers. Author: Topical Anesthetics.

BOOK CHAPTER: Benítez del Castillo JM, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA. Commercially available topical antibiotics. 2017. Jaypee Brothers. Author: Commercially available topical antibiotics.

BOOK CHAPTER: Benítez del Castillo JM, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA. 2017. Jaypee Brothers. Author: Topical fortified antibiotics, intravitreal and subconjunctival antibiotics.

BOOK CHAPTER: Benítez del Castillo JM, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA. 2017. Jaypee Brothers. Author: Systemic antibiotics with ophthalmic clinical usefulness.

BOOK CHAPTER: Benítez del Castillo JM, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA. 2017. Jaypee Brothers. Author: Antivirals.

BOOK CHAPTER: Benítez del Castillo JM, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA. 2017. Jaypee Brothers. Author: Antifungals.

BOOK CHAPTER: Benítez del Castillo JM, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA. 2017. Jaypee Brothers. Author: Nonsteroidal anti-inflammatory drugs.

BOOK CHAPTER: Benítez del Castillo JM, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA. 2017. Jaypee Brothers. Author: Other anti-inflammatory drugs.

BOOK CHAPTER: Benítez del Castillo JM, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA. 2017. Jaypee Brothers. Author: Tear substitutes.

BOOK CHAPTER: Benítez del Castillo JM, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA. 2017. Jaypee Brothers. Author: Eyelid hygiene products: Treatment of blepharitis and meibomian gland dysfunction.

Doctorate Theses

PhD Student: Javier García Bella. Title: Análisis de la función visual y de las variaciones en los resultados tomográficos papilares tras el implante de lentes intraculares trifocales. Director: Jose María Martínez de la Casa, Julián García Feijoo & Gonzalo Carracedo. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Paula Talavero González. Title: Análisis de la función y la calidad visual tras cirugía de catarata con implante de lente intraocular multifocal. Director: Jose María Martínez de la Casa, Javier García Bella & José M. Larrosa Povos. University: UCM. Lecture Date: 2017.

AWARDS

Researcher aware: José A. Gegúndez, David Díaz-Valle, José M. Benítez del Castillo, Rosalía Méndez, Ricardo Cuiña, Pedro Arriola-Villalobos, Consuelo López-Abad, Esperanza Pato. Winning work: PO431 Uvemaster: A novel mobile App-based Decision Support System for uveitis diagnosis. Award: 2017 "Best Poster" Award of the Annual Meeting of the American Academy of Ophthalmology

Researcher aware: AM. Muñoz, E. Santos-Bueso, D. Díaz-Valle, JA. Gegúndez-Fernández, JM. Benítez del Castillo. Winning work: Nuevos agentes regeneradores de la superficie ocular: Serie de casos de queratitis neurotróficas. Award: Premio Fundación Benavides de la Real Academia Nacional de Medicina

NEC.20 Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System

Teamleader:

TORRES MOLINA, MAGDALENA

Composition:

Colino Matlla, Asunción
 GARCIA FONT, NURIA
 García Pascual, Ángeles
 MARTÍN HERRANZ, RICARDO
 OSET GASQUE, MARIA JESÚS
 Rampérez Martín, Alberto
 SÁNCHEZ-PRIETO BORJA, JOSÉ
 Triguero Robles, Domingo
 VICENTE TORRES, M^o ÁNGELES



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
7	22,485	2,01	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

BFU2013-43163-R Modulación presináptica por receptores acoplados a proteínas G (GPCRs): Análisis en un modelo de X-frágil. José Sánchez-Prieto: IP Funding organisation: MINECO

NEC.20.L1. Control de la función sináptica por receptores metabotrópicos presinápticos.

PR41/17-21030 Análisis de la estructura sináptica mediante Microscopía Electrónica (ME) en un ratón modelo de X frágil. Cambios en respuesta a diferentes estímulos Magdalena Torres IP. Funding Organisation: UCM-Santander

NEC.20.L2. Papel de la vía NO/GMPc en la sinaptogénesis, maduración funcional sináptica. Análisis en un modelo de sinaptogénesis imperfecta (Síndrome X frágil)

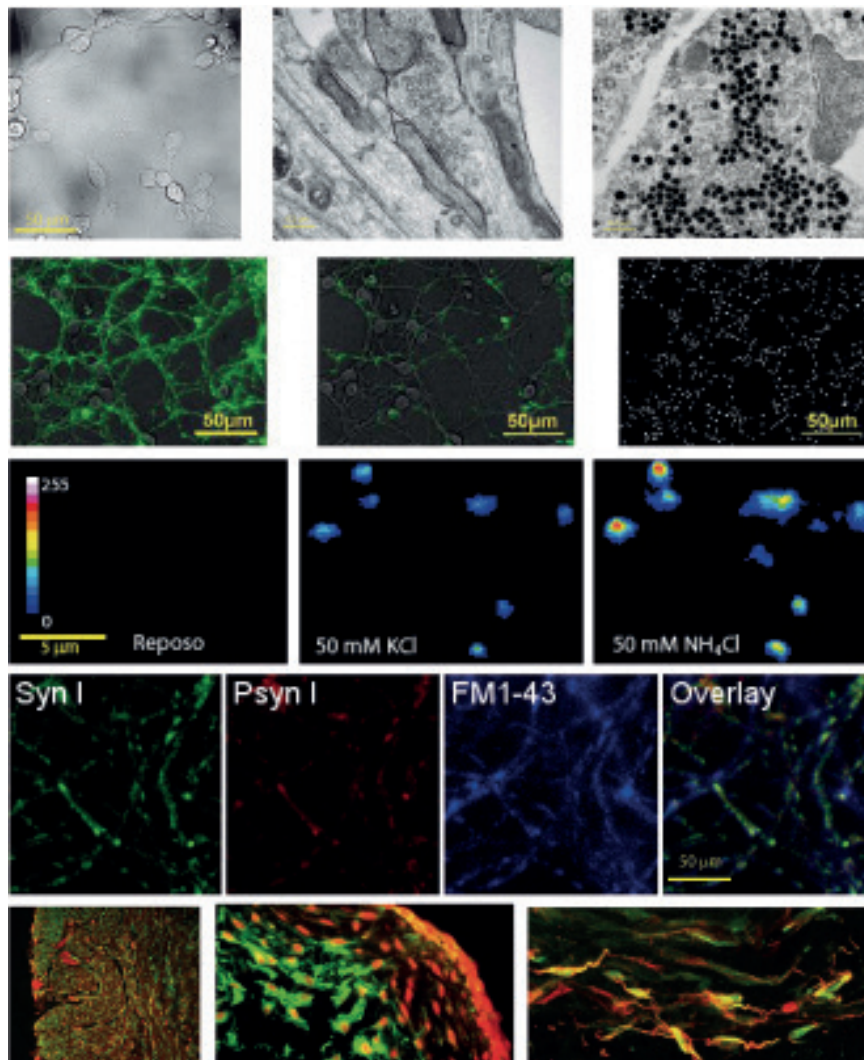
SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Ramperez, Alberto, SÁNCHEZ-PRIETO BORJA, JOSÉ, TORRES MOLINA, MAGDALENA. Brefeldin A sensitive mechanisms contribute to endocytotic membrane retrieval and vesicle recycling in cerebellar granule cells. J NEUROCHEM. 2017. 141(5):662-675. FI:4,083. (Q2).

ALONSO LEGISAMON, BEATRIS, BARTOLOMÉ MARTÍN, DAVID, FERRERO LÓPEZ, JOSÉ JAVIER, Ramirez-Franco, Jorge, TORRES MOLINA, MAGDALENA, SÁNCHEZ-PRIETO BORJA, JOSÉ. CB1 receptors down-regulate a cAMP/Epac2/PLC pathway to silence the nerve terminals of cerebellar granule cells. J NEUROCHEM. 2017. 142(3):350-364. FI:4,083. (Q2).

Sancho, María, Bradley, Eamonn, GARCÍA PASCUAL, ÁNGELES, TRIGUERO ROBLES, DOMINGO, Thornbury, Keith D., Hollywood, Mark A., Sergeant, Gerard P. Involvement of cyclic nucleotide-gated channels in spontaneous activity



generated in isolated interstitial cells of Cajal from the rabbit urethra. *EUR J PHARMACOL.* 2017. 814:216-225. FI:2,896. (Q2).

M.J. OSET-GASQUE and Marco-Contelles JL. New Tacrines as Anti-Alzheimer's Disease Agents. The (Benzo) ChromenoPyranoTacrines. *Current Topics in Medicinal Chemistry.* 2017. 17(31) :3349-3360. FI:2,864. (Q2).

Sancho, María, TRIGUERO ROBLES, DOMINGO, Lafuente-Sanchis, Aranzazu, GARCÍA PASCUAL, ÁNGELES. Proliferation of Interstitial Cells in the Cyclophosphamide-Induced Cystitis and the Preventive Effect of Imatinib. *BIOMED RES INT.* 2017. 2017:3457093-3457093. FI:2,476. (Q2).

Sánchez-Aguilera, Alberto, Sánchez-Alonso, José Luis, VICENTE TORRES, M^o ÁNGELES, Colino, Asunción. ROLE OF LOW-VOLTAGE-ACTIVATED CALCIUM CURRENT AND EXTRACELLULAR CALCIUM IN CONTROLLING THE FIRING PATTERN OF DEVELOPING CA1 PYRAMIDAL NEURONS.

NEUROSCIENCE. 2017. 344:89-101. FI:3,277. (Q2).

Sánchez-Mendoza E, Bellver-Landete V, Arce C., Doeppner TR, Hermann D and OSET-GASQUE MJ. Vesicular glutamate transporters play a role in neuronal differentiation of cultured SVZ stem cells. *PLOS ONE.* 2017. 12(5) e0177069 :1-19. FI:2,806. (Q1).

» RESEARCH MOBILITY

Research Mobility: María Jesús Oset Gasque. Center: UFR des Sciences Médicales et Pharmaceutiques. UNIVERSITÉ FRANCHE-COMTÉ. Dep.: Neurosciences intégratives et cliniques EA 481 section Medicinal Chemistry. Country: FRANCIA.

Research Mobility: María Jesús Oset Gasque. Center: Université Moulay Ismail, Meknès (Marruecos). Dept. Neurosciences. Section Medicinal Chemistry. Country: MARRUECOS.

NEC.21 Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology

Teamleader:

Herrero Vanrell, Rocío

Composition:

Acar Duygu
 Arranz Romera, Alicia
 Bravo Osuna, Irene
 De Las Heras Polo, Beatriz
 Esteban Perez, Sergio
 García Herranz, David
 Guzman Navarro, Manuel
 Jose Javier Lopez Cano
 Molina Martinez, Irene Teresa
 Pastoriza Abal, M^a Pilar

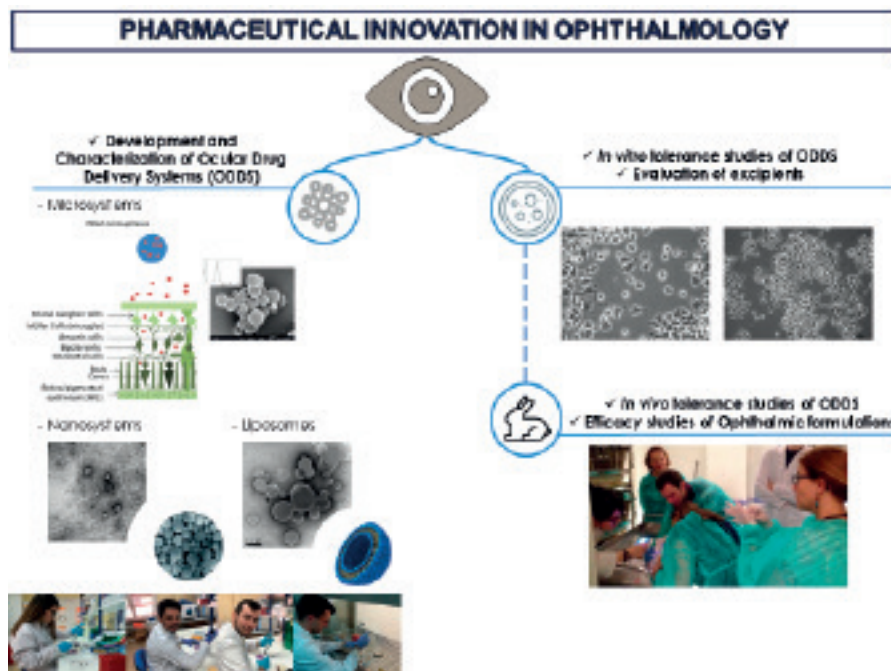


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
12	52,232	4,35	75,00%	

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. ROCÍO HERRERO VANRELL IP. Funding organisation: ISCIII

Research Projects

PI 17/00079. Innovación en formulaciones antiglaucomatosas de administración tópica ocular. Nanosistemas que incrementan la biodisponibilidad asociados a protectores de la superficie ocular

Article

Fernandez-Sanchez, Laura, BRAVO OSUNA, IRENE, Lax, Pedro, Arranz-Romera, Alicia, Maneu, Victoria, Esteban-Perez, Sergio, Pinilla, Isabel, del Mar Puebla-Gonzalez, Maria, HERRERO VANRELL, ROCÍO, Cuenca, Nicolas. Controlled delivery of tauroursodeoxycholic acid from biodegradable microspheres slows retinal degeneration and vision loss in P23H rats. PLOS ONE. 2017. 12(5). FI:2,806. (Q1).

Peters T, Kim SW, Castro V, Stingl K, Strasser T, Bolz S, Schraermeyer U, Mihov G, Zong M, Andres-Guerrero V, Herrero Vanrell R, Dias AA, Cameron NR, Zrenner E. Evaluation of polyesteramide (PEA) and polyester (PLGA) microspheres as intravitreal drug delivery systems in albino rats. Biomaterials. 2017. 124:157-168. FI:9,21. (Q1).

Pinazo-Durán MD, Zanón-Moreno V, Herrero Vanrell R, Sanz-González SM, García-Medina JJ, Benítez Del Castillo Sánchez

J. Hypotensive eyedrops: The neverending story. Should we consider more than active principles?. Arch Soc Esp Oftalmol. 2017. 92:199-201. FI:0,3. (Q4).

Soriano-Romani L, Álvarez-Trabado J, López-García A, Molina-Martínez I, Herrero-Vanrell R, Diebold Y. Improved in vitro corneal delivery of a thrombospondin-1-derived peptide using a liposomal formulation. Exp Eye Res. 2017. 167:118-121. FI:3,332. (Q1).

Soriano-Romani, Laura, VICARIO DE LA TORRE, MARTA, Crespo-Moral, Mario, Lopez-Garcia, Antonio, HERRERO VANRELL, ROCÍO, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA, Diebold, Yolanda. Novel anti-inflammatory liposomal formulation for the pre-ocular tear film: In vitro and ex vivo functionality studies in corneal epithelial cells. EXP EYE RES. 2017. 154:79-87. FI:3,332. (Q1).

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. 2017. 41:93-96. FI:1,783. (Q3).

Marta Vicario-de-la-Torre, María Caballo-González, Eva Vico, Laura Morales-Fernández, Pedro Arriola-Villalobos, Beatriz de las Heras, José Manuel Benítez-del-Castillo, Manuel Guzmán, Thomas Millar, Rocío Herrero-Vanrell and Irene T. Molina-Martínez. Novel Nano-Liposome Formulation for Dry Eyes with Components Similar to the Preocular Tear Film. Polymers. 2017. 10:425-4425. FI:3,364. (Q1).

ANDRÉS GUERRERO, VANESSA, BRAVO OSUNA, IRENE, PASTORIZA ABAL, M^a PILAR, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA, HERRERO VANRELL, ROCÍO. Novel technologies for the delivery of ocular therapeutics in glaucoma. J DRUG DELIV SCI TEC. 2017. 42(SI):181-192. FI:1,194. (Q4).

GARCÍA CABALLERO, CRISTINA G., Prieto-Calvo, Esther, Checa-Casalengua, Patricia, García-Martín, Elena, Polo-Llorens, Vicente, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA, BRAVO OSUNA, IRENE, HERRERO VANRELL, ROCÍO. Six month delivery of GDNF from PLGA/vitamin E biodegradable microspheres after intravitreal injection in rabbits. EUR J PHARM SCI. 2017. 103(SI):19-26. FI:3,756. (Q1).

Zhao, Min, RODRIGUEZ VILLAGRA, ESTHER MARÍA, Kowalczyk, Laura, Le Normand, Manon, Berdugo, Marianne, Levy-Boukris, Rinath, El Zaoui, Ikram, Kaufmann, Beatrice, Gurny, Robert, BRAVO OSUNA, IRENE, MOLINA MARTÍNEZ, IRENE TERESA, HERRERO VANRELL, ROCÍO, Behar-Cohen, Francine. Tolerance of high and low amounts of PLGA microspheres loaded with mineralocorticoid receptor antagonist in retinal target site. J CONTROL RELEASE. 2017. 266:187-197. FI:7,786. (D1).

Review

ANDRÉS GUERRERO, VANESSA, PERUCHO GONZALEZ, LUCIA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, MORALES FERNÁNDEZ, LAURA, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, HERRERO VANRELL, ROCÍO, Pablo Julvez, Luis, Polo Llorens, Vicente, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, Konstas, Anastasios-Georgios P. Current Perspectives on the Use of Anti-VEGF Drugs as Adjuvant Therapy in Glaucoma. ADV THER. 2017. 34(2):378-395. FI:2,709. (Q2).

Bravo-Osuna I, Andrés-Guerrero V, Arranz-Romera A, Esteban-Pérez S, Molina-Martínez IT, Herrero-Vanrell R. Microspheres as intraocular therapeutic tools in chronic diseases of the optic nerve and retina. ADV DRUG DELIV REV. 2017. PRINT. FI:12,66. (Q1).

Doctorate Theses

PhD Student: Cristina Genoveva Garcia Caballero. Title: Diseño y evaluación de sistemas microparticulares biodegradables de agentes neuroprotectores para el tratamiento de patologías neurodegenerativas ocular. Director: Rocio Herrero Vanrell, Irene Bravo Osuna & Irene Molina Martinez. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Miguel Gomez Ballesteros. Title: Desarrollo y caracterización de nanosistemas farmacéuticos de administración ocular para aumentar la biodisponibilidad de sustancias activas poco solubles. Director: Irene Teresa Molina Martinez, Rocio Herrero Vanrell. University: UCM. Lecture Date: 2017.

👤 VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Carlos Andrés Trejo Igor. Center: Hospital San Juan de Dios La Serena, Región de Coquimbo, Chile. Country: Chile

“Visiting Research: Adolfo Josue Orozco Garduño . Center: Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. Country: México”

“Visiting Research: Yan Wang. Center: . Country: China”

» RESEARCH MOBILITY

Research Mobility: Alicia Arranz Romera. Center: UCL. Country: UK.

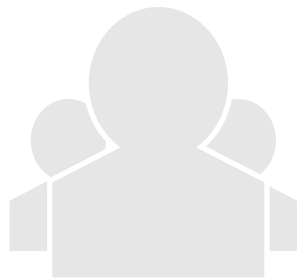
NEC.22 Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)

Teamleader:

Martínez Orgado, José

Composition:

Soto Beauregard, Carmen
Rodríguez Castaño, M^a José
Rodríguez Alarcon, Jaime
Joyanes Abancens, Belén
Herranz Carrillo, Gloria
García Ron, Adrian
De Santos Moreno, Teresa
Corredera Sanchez, Araceli
Arruza Gómez, Luis
Armada Maresca, María Isabel
Vecino Lopez, Raquel
Gutierrez Rodriguez, Ana
Vargas Coronado, Carlos Javier
Pages Hernando, Guillermo
Villa Cruz, Maria
Del Pozo Sanz, Aaron



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
6	18,7676	3,13	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 Prevencion De La Paralisis Cerebral De Origen Hemorragico Neonatal JOSE MARTINEZ ORGADO: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.131722. Cannabidiol Como Tratamiento Del Daño Cerebral Y Extracerebral En Un Modelo De Infarto Isquemico Arterial Cerebral En Rata Recién Nacida JOSE MARTINEZ ORGADO: IP. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

RRHH

BA17/00004. Sistema Integrado De Valoración Diagnóstica Y Pronóstica De Neonatos Susceptibles De Terapia Neuroprotectora JOSE MARTINEZ ORGADO: IP. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

NON COMPETITIVE FUNDING

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 LUIS ARRUZA GÓMEZ: IP. Funding Organisation: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA LA FE

ECL.14/113. Evaluación De La Eficacia Y Seguridad De Tapentadol Solución Oral En El Tratamiento Del Dolor Agudo Posoperatorio Que Requiere Tratamiento Opioide En Pacientes Pediátricos Con Edades Desde El Nacimiento Hasta Menos De 18 Años CARMEN SOTO BEAUREGARD: IP. Funding Organisation: INVENTIV HEALTH CLINICAL SPAIN, S.L.

ECL.14/279. Corticoides O Clobazam Para El Síndrome Eses: Un Ensayo Clínico Aleatorizado Y Controlado Multicéntrico Europeo TERESA DE SANTOS MORENO: IP. Funding Organisation:

ECL.14/542. Evaluación Abierta Del Perfil Farmacocinético Poblacional, De La Seguridad, De La Tolerabilidad Y De La Eficacia De Tapentadol En Solución Inyectable Intravenosa Para El Tratamiento Del Dolor Postquirúrgico En Niños Desde El Nacimiento Hasta Menos De 2 Años, Incluidos Los Recién Nacidos Prematuros CARMEN SOTO BEAUREGARD: IP. Funding Organisation: WORLDWIDE CLINICAL TRIALS UK LIMITED

FHT.F01COV. Donación Para Fines De Investigación En Cirugía General II Y Neonatología LUIS ARRUZA GÓMEZ: IP. Funding Organisation: COVIDIEN SPAIN S.L.U

Gonzalez-Armengod, Carmen, Torrent, Alba, Luis Gavilan, Jose, Jesus del Cerro, Maria. The economic impact of prematurity and bronchopulmonary dysplasia. EUR J PEDIATR. 2017. 176(12):1587-1593. FI:1,921. (Q2).

Doctorate Theses

PhD Student: Enrique Criado Vega. Title: Sepsis nosocomial en el recién nacido menor de 1500 gramos. Análisis epidemiológico en dos períodos de tiempo. Director: Jose Martínez Orgado, Luis Arruza Gómez. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Judith Fontanet Gay. Title: Estudio prospectivo de factores relacionados con la producción láctea en madres de recién nacidos pretérmino. Director: Jose Martínez Orgado, Francisco Javier Carmona Monge. University: URJC. Lecture Date: 2017.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Iglesias B, Rodríguez MAJ, Aleo E, Criado E, Martínez-Orgado J, Arruza L. 3-lead electrocardiogram is more reliable than pulse oximetry to detect bradycardia during stabilisation at birth of very preterm infants. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2017. doi: 10.1136/archdischild-2016-311492. FI:3,9696. (D1).

Ceprian, Maria, Jimenez-Sanchez, Laura, Vargas, Carlos, Barata, Lorena, Hind, Will, MARTINEZ ORGADO, JOSE. Cannabidiol reduces brain damage and improves functional recovery in a neonatal rat model of arterial ischemic stroke. NEUROPHARMACOLOGY. 2017. 116:151-159. FI:5,012. (D1).

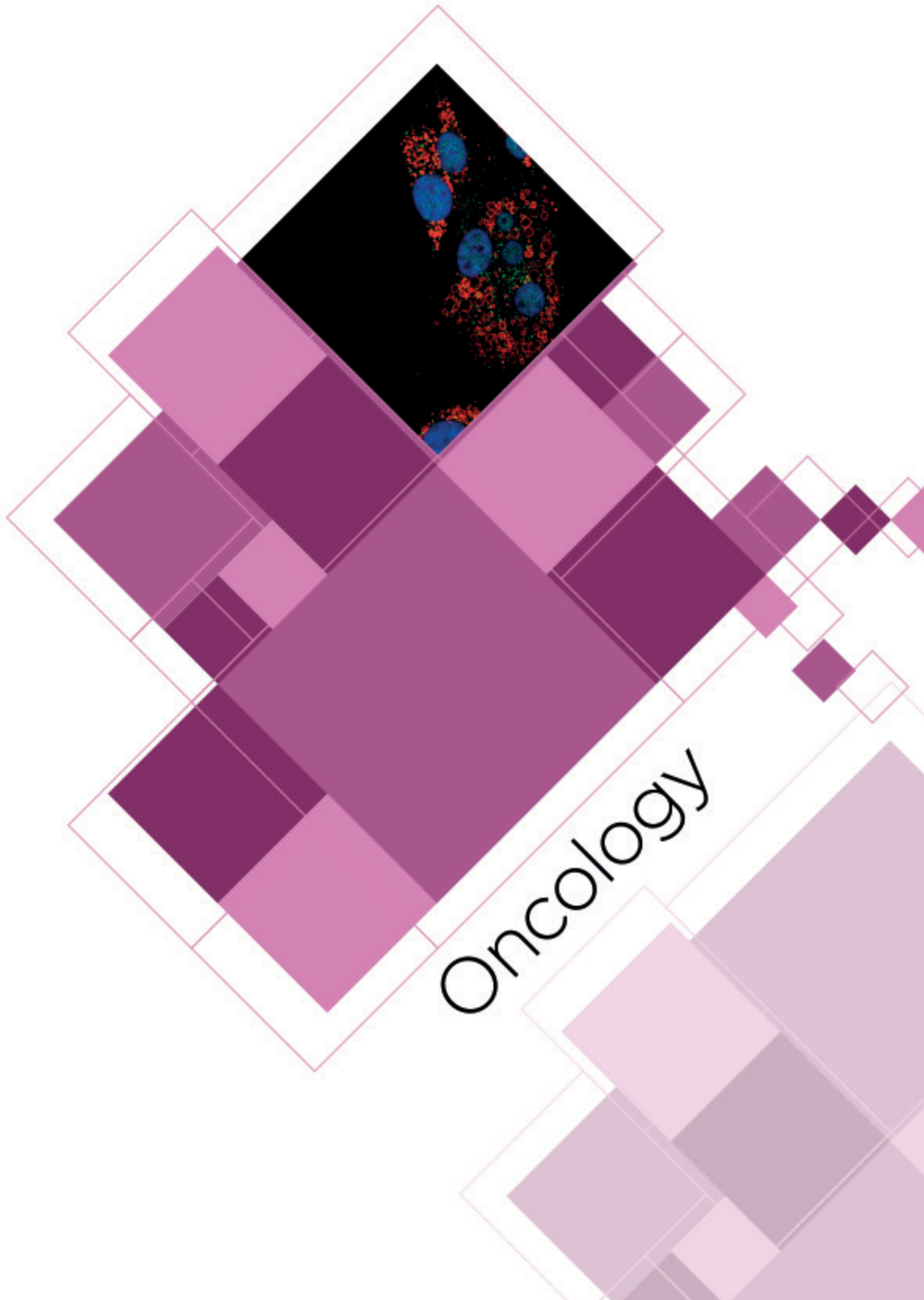
Arruza L, Pazos MR, Mohammed N, Escribano N, Lafuente H, Santos M, Alvarez-Díaz FJ, Hind W, Martínez-Orgado J. Cannabidiol reduces lung injury induced by hypoxic-ischemic brain damage in newborn piglets. PEDIATRIC RES. 2017. 82:79-86. FI:2,761. (Q1).

Garberg, Havard T., Solberg, Ronnaug, Barlinn, Jon, MARTINEZ ORGADO, JOSE, Loberg, Else-Marit, Saugstad, Ola Didrik. High-Dose Cannabidiol Induced Hypotension after Global Hypoxia-Ischemia in Piglets. NEONATOLOGY. 2017. 112(2):143-149. FI:2,598. (Q1).

Mohammed, Nagat, Ceprian, Maria, Jimenez, Laura, Ruth Pazos, M., MARTINEZ ORGADO, JOSE. Neuroprotective Effects of Cannabidiol in Hypoxic Ischemic Insult. The Therapeutic Window in Newborn Mice. CNS NEUROL DISORD-DR. 2017. 16(1):102-108. FI:2,506. (Q2).

Alvarez-Fuente, Maria, ARRUZA GÓMEZ, LUIS, Muro, Marta, Zozaya, Carlos, Avila, Alejandro, Lopez-Ortego, Paloma,





Oncology



ONC.1 Clinical and Translational Research in Oncology

Teamleader:

Díaz-Rubio García, Eduardo

Composition:

Aguado De La Rosa, Carlos
 Alfonso San Segundo, María Del Rosario
 Bando Polaino, Inmaculada
 Behar Lagares, Raquel
 Cabezas Camarero, Santiago
 Caldes Llopis, Trinidad
 Carrasco Sanchez, Laura
 Casado Herráez, Antonio
 Cobaleda Esteban, Belén
 De La Hoya Mantecón, Miguel
 De La Orden García, Virginia
 Diaque García, Paula
 Domínguez Nieto, María Jesús
 García Barberan, Vanesa
 García Paredes, Beatriz
 García Sáenz, José Ángel
 Garre Rubio, Pilar
 González Larriba, José Luís
 Guio Lucas, Rosa María
 Llovet Rodriguez, Patricia Maria
 López Perolio, Irene
 Manzano Fernández, Aránzazu
 Martín Morales, Lorena
 Mediero Valeros, Beatriz
 Merino Ávila, Sandra
 Morales Jerez, María Luisa
 Moreno Antón, Fernando
 Olivera Pérez-Frade, Helena
 Paz Cabezas, Mateo
 Pérez Segura, Pedro
 Pérez-Villamil Salgado, Beatriz
 Puente Vázquez, Javier
 Ramirez Ruda, Carmen Aida
 Real Arquero, David
 Rodríguez Damiano, Raquel
 Sastre Valera, Javier
 Tosar Iglesias, Alicia



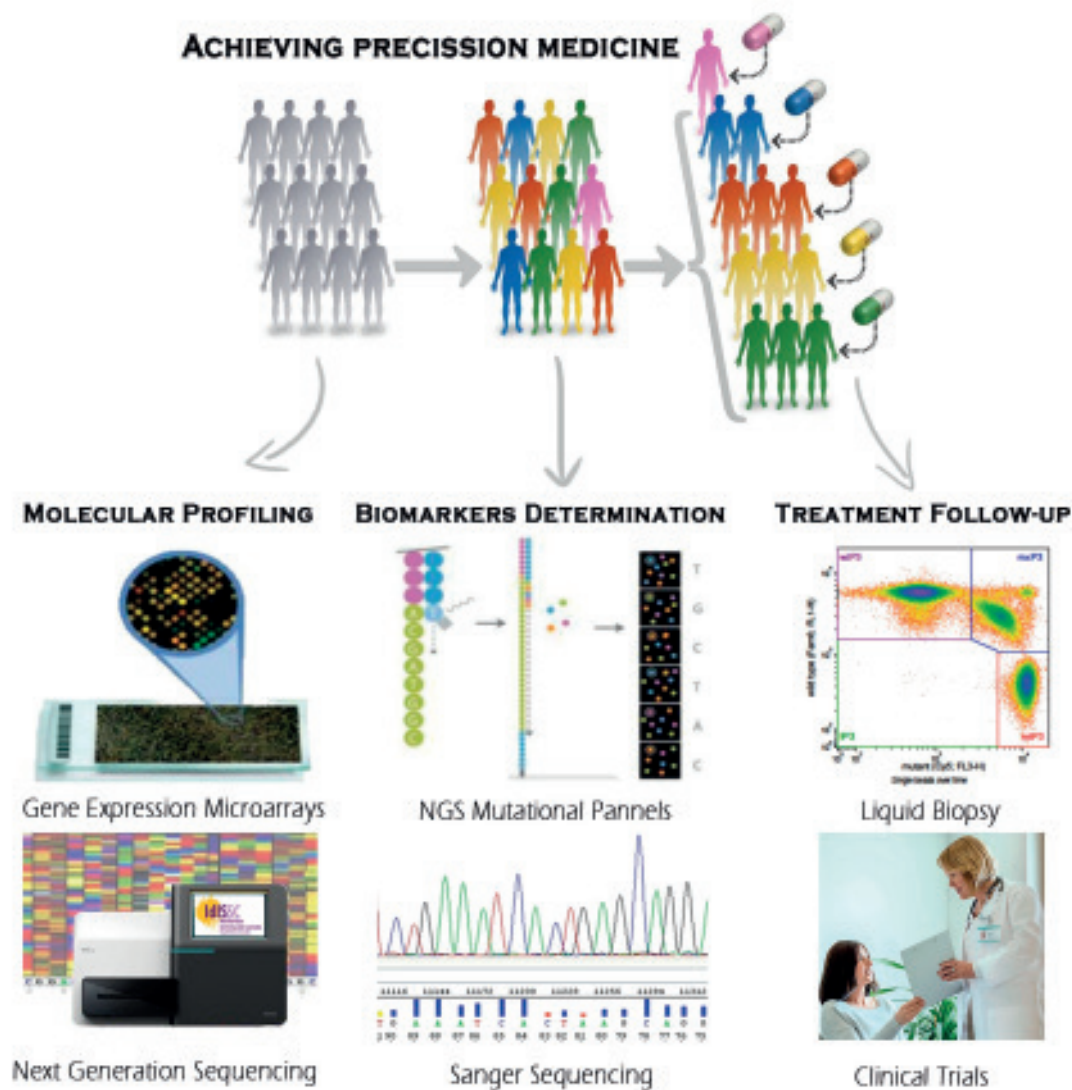
ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
51	420,827	8,25	70,59%	

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

CIBERONC: Centro de Investigación Biomédica en Red: Cáncer.
EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA: IP. Funding Organisation: ISCIII

Research Projects

EUR.BRIDGES. Breast Cancer Risk After Diagnostic Gene
Sequencing MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN: IP. Funding
Organisation: COMISIÓN EUROPEA

FIS.161292. Estudio Funcional De Variantes Genéticas Y
De Cnvs Identificadas Mediante Secuenciación Masiva Del
Exoma En Familias Fcc_X (Con Tumores Mmr Competentes)
TRINIDAD CALDES LLOPIS: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.161669. Identificación De Factores Biológicos Asociados A
La Progresión Metastásica Precoz En Pacientes Con Cáncer De
Próstata Resistente A La Castración M0 Con Elevación Del Psa
JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

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 EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA: IP. Funding
Organisation: ISCIII

FIS.1500059. Caracterización Molecular De Un Exoma Fa/Brca/Hr Con Anotaciones De Relevancia Clínica MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.140929. Estudio De La Susceptibilidad Genética En La Poliposis Familiar No Explicada PILAR GARRE RUBIO: IP. Funding Organisation: ISCIII

TCL.MINECO.16. Trueprime-BI: Un Método Innovador Para La Amplificación De Dna En Biopsias Líquidas TRINIDAD CALDES LLOPIS: IP. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

SCC.C01AECC. Determinación De Marcadores Moleculares Predictivos Del Desarrollo De Cancer En Lesiones Premalignas De Laringe Y Contribución Al Estudio Del Proceso De Carcinogénesis En Tumores De Cabeza Y Cuello SANTIAGO CABEZAS CAMARERO: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN CIENTÍFICA DE LA AECC

SCC.F01GEINO.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 SANTIAGO CABEZAS CAMARERO: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN NEUROONCOLOGIA (GEINO)

FIS.132588. Búsqueda De Nuevos Genes Implicados En Las Familias Con Cancer Colorrectal Hereditario Tipo X (Ffc-X) Mediante Estudio Del Exoma Por Secuenciación Masiva. TRINIDAD CALDES LLOPIS: IP. Funding Organisation: ISCIII

FMM.14.EDR. Estudio Del Valor Pronóstico Y Predictivo De Los Subtipos Moleculares Identificados En Cancer Colorrectal No Metastásico EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA: IP. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA

. Test Diagnóstico Basado En Micrnas (Mirs) Para Clasificar Elcáncer Colorrectal (Crc) En Subtipos Moleculares. Desarrollo De Test No Invasivos Basados En Mirs Circulantes. BEATRIZ PÉREZ-VILLAMIL SALGADO: IP. Funding Organisation: Fundación para la innovación y la prospectiva en salud en españa

"B2017/BMD-3733. Immunothercan-Cm JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: Consejería de Educación e Investigación, Comunidad de Madrid. cofinanciada con los programas operativos del Fondo Social Europeo y del Fondo Europeo de Desarrollo Regional"

NON COMPETITIVE FUNDING

BPV.M01BAY. Prognostic Value Of The Molecular Subtypes Identified In Colorectal Cancer By Microarray Analysis BEATRIZ PÉREZ-VILLAMIL SALGADO: IP. Funding Organisation: BAYER HISPANIA, S.L.

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. TRINIDAD

CALDES LLOPIS: IP. Funding Organisation:

CONV13/082. This Spectacolor Consortium Agreement JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: EORTC AISBL/IVZW

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. ATOCHA ROMERO ALFONSO: IP. Funding Organisation: BCAC

CONV15/061. Convenio De Colaboración Paa La Creación De La Unidad De Ensayos Clínicos En Fases Tempranas De Oncología, Fases I-ii. EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA: IP. 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"-BI: Un Método Innovador Para La Amplificación De Dna En Biopsias Líquidas" (En El Marco Del Programa Estatal De Investigación, Desarrollo E Innovación Orientada A Los Retos Colaboración De La Sociedad, En El Marco Del Plan Estatal De Investigación Científica Y Técnica Y De Innovación 2013-2016 (Convocatoria Retos-Colaboración 2016) TRINIDAD CALDES LLOPIS: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN RAMÓN DOMINGUEZ

CONV16/116. Prestación Servicios Apoyo Investigadores Durante La Ejecución De Dos Ensayos Clínicos Con Código De Protocolo G029436 Y G029437 JOSÉ LUIS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: EXPERIOR S.L

ECL.04/005. Ensayo Clínico Multicéntrico FsaE Iii, Randomizado Para La Comparación De La Combinación De Epirubicina Y Ciclofosfamida (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 Linfáticos Axilares Positivos. JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: GEICAM

ECL.04/005. Ensayo Clínico Multicéntrico FsaE Iii, Randomizado Para La Comparación De La Combinación De Epirubicina Y Ciclofosfamida (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 Linfáticos Axilares Positivos. MIGUEL MARTÍN JIMÉNEZ: IP. Funding Organisation: GEICAM

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. JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: GEICAM

ECL.05/074. Estudio Fase Iii, Abierto, Aleatorizado Y Multicéntrico, De S-1 En Combinación Con Cisplatino, Comparado Con 5-Fu En Combinación Con Cisplatino, En Pacientes Con Cancer Gástrico Avanzado Que No Hayan Recibido Quimioterapia Previa Para Enfermedad Avanzada. JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation:

ECL.05/091. Ensayo Clínico En Fase Iii, Multicéntrico, Randomizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De La Adición De Bevacizumab

Gemcitabina Y Erlotinib En Pacientes Con Cancer Pancreatico Metastatico. JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.06/185. Ensayo Clínico Multicéntrico, Aleatorizado De Fase Ii, De Comparación De Oxaliplatino (Eloxatin), Capecitabina (Xeloda) Y Radioterapia Preparatoria Con O Sin Cetuximab, Seguidos De Exciisión Total Del Mesorrecto Como Tratamiento De Pacientes Con Cáncer Rectal De Alto Riesgo Definido Por Resonancia Magnétiica JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation:

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- Iiia) JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON

ECL.07/048. Efecto Del Abordaje Quirurgico En La Presencia De Celulas Tumorales Circulantes En Sangrew Periferica En Pacientes Con Cancer Colorrectal E Impacto En El Supervivencia. Mª LUISA MAESTRO DE LAS CASAS: IP. Funding Organisation:

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) JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. 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. ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS (GEIS)

ECL.07/324. Estudio Clínico Fase Iii, Aleatorizado, Multicéntrico, De Quimioterapia De Inducción Con La Combinación Docetaxel, Cisplatino Y 5-Fluorouracilo (Tpf) Seguido De Tratamiento Concomitante Con Cisplatino Y Radioterapia Convencional Vstpf Seguido De Tratamiento Concomitante Con Cetuximab Y Radioterapia Convencional, En El Tratamiento De Pacientes Con Carcinoma Escamoso De Cabeza Y Cuello Localmente Avanzado, No Resecable JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE TRATAMINTO DE LOS TUMORES DE CABEZA Y CUELLO (TTCC)

ECL.08/185. Ensayo Aleatorizado De 2 Grupos De Quimioradioterapia Concomitante Comparando La Radioterapia Una Vez O Dos Veces Diaria En Pacientes Con Cáncer De Pulmón Microcítico (Cpm) Limitado Y Buen Estado General JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation:

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 JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: IMCLONE SYSTEMS CORPORATED

ECL.08/249. Estudio De Pazopanib Frente A Sunitinib En El Tratamiento De Sujetos Con Carcinoma De Células Renales Localmente Avanzado Y/O Metastásico JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.08/354. Estudio De Fase Ii, Exploratorio, Abierto, Aleatorizado, Multicéntrico Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De La Combinación De Panitumumab Con Quimioterapia Folfox 4 O Panitumumab Con Quimioterapia Folfox En Sujetos Con Cáncer Colorrectal Con Kras No Mutado Y Metástasis Sólo Hepáticas JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation:

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 JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: WYETH FARMA S.A.

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 Estadío Inicial Con Alto Riesgo De Recurrencia (D-Care) JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: AMGEN S.A

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. ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. 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 Metastatico Estadío Iv No Previamente Tratados. JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.11/105. Lux-Breast 1; Estudio De Fase Iii, Aleatorizado, Abierto, De Bibw 2992 Combinado Con Vinorelbina Versus Trastuzumab Combinado Con Vinorelbina En Pacientes Con Cáncer De Mama Metastásico Con Sobreexpresión Del Her2 Que Fracasaron A Un Tratamiento Previo Con Trastuzumab JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.11/132. Un Estudio Multicéntrico De Fase Iib/Iii Que Compara La Eficacia De Trabectedin Administrado Como Una Infusión De 3 Horas O De 24 Horas Con Doxorubicin En Pacientes Con Sarcoma De Tejidos Blandos No Tratados Avanzado O Metastásico" Trust. ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: EORTC- EUROPEAN ORGANIZATION FOR RESEARC

ECL.11/159. Estudio Prospectivo De Las Características De Los Pacientes Con Tumores Cerebrales Intra-Axiales Y Manejo Terapeutico, En Instituciones Españolas PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN NEUROONCOLOGIA (GEINO)

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 Metastatico. JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: IQVIA RDS SPAIN S.L

ECL.11/192. Estudio En Fase Ii Aleatorizado De Vinflunina En Monoterapia Como Terapia De Mantenimiento En Pacientes Con Cancer Avanzado O Metastatico De Celulas De Transicion Del Urotelio Que Obtengan Beneficio Clinico De La Primera Linea Con La Combinacion Cisplatino Mas Gemcitabina JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL PARA EL ESTUDIO DEL CANCER UROLOGICO (SOGUG)

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). JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS Y ENDOCRINOS (GETNE)

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) JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN GEICAM

ECL.11/293. Estudio De Fase I, Multicéntrico, Abierto, De Escalada De Dosis, En Dos Fases, De Bkm120 En Combinacion Con Temozolomida En Adyuvancia Y Radioterapia Concomitante Y Temozolomida En Pacientes Con Glioblastoma De Nuevo Diagnostico. PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.11/328. Estudio Clinico De Fase Ii, Multicéntrico, 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 (Metastatico O Localmente Avanzado) Her2-Positivo Y Receptor Hormonal Positivo. JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. 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 Metastatico (Cmm) Her2 Positivo Y Receptor Hormonal Positivo Que Han Recibido Trastuzumab Y Tratamiento Endocrino En El Contexto Neoadyuvante Y/O Adyuvante. JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.12/060. Estudio Fase Iii Prospectivo, No Randomizado Y Abierto De Dos Cohortes, Multicéntrico Y Multinacional Para Asegurar La Seguridad De Administración Asistida O Autoadministración De Trastuzumab Subcutáneo Como Tratamiento Adyuvante En Pacientes Con Carcinoma De Mama Precoz Operable Her-2+. JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.12/061. Estudio Multicéntrico De Fase 3, Aleatorizado, Doble Ciego Y Controlado Con Placebo De Amg 386 Con Paclitaxel Y Carboplatino Como Tratamiento De Primera Linea Para Sujetos Con Cáncer Epitelial De Ovario, Peritoneal

Primario O De Trompas De Falopio En Estadio Iii-iv De La Figo. Estudio Trinova 3 ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. 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 Metastatico Con Kras Nativo Y Menos De Tres Celulas Tumorales Circulantes. JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD)

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. JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.12/130. Ensayo Clinico Fase Iii Aleatorizado, Para Evaluar La Eficacia De Folfiri + Bevacizumab Versus Folfiri + Bevacizumab Como Tratamiento De Primera Linea De Pacientes Con Cancer Colorrectal Metastatico No Tratado Previamente Con Tres O Mas Celulas Tumorales Circulantes. JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD)

ECL.12/172. Ensayo Clinico Fase Ii, Abierto, De Erlotinib Y Bevacizumab En Pacientes Con Cancer De Pulmon No Microcítico Avanzado Y Con Mutación De Egfr JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: EUROPEAN TORACIC ONCOLOGY PLATFORM (ETOP)

ECL.12/217. Estudio Aleatorizado, Fase Ii, Para Explorar La Eficacia Y La Viabilidad De Rotaciones En Primera Linea Entre Sunitinib Y Everolimus, En Comparación Con El Tratamiento Consecutivo Con Sunitinib En Primera Linea Y Everolimus En Segunda Linea, Hasta La Progresión, En Pacientes Con Adenocarcinoma Renal Metastatico De Celulas Claras. JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: PIVOTAL S.L.

ECL.12/257. Ensayo Clinico Prospectivo, Multicéntrico, No Controlado, De Fase Ii Para Evaluar La Seguridad De Doxorubicina Liposomal (Myocet), Paclitaxel, Trastuzumab Y Pertuzumab Como Tratamiento Neoadyuvante En Pacientes Con Cancer De Mama Her2 Positivo Operable. JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE ESTUDIO, TRATAMIENTOS Y OTRAS ESTRATEGIAS EXPERIMENTALES EN TUMORES SOLIDOS (SOLTI)

ECL.12/259. Estudio Fase Iii Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo De Bkm120 En Combinación Con Fulvestrant En Mujeres Postmenopáusicas Con Cancer De Mama Localmente Avanzado O Metastatico Con Receptores Hormonales Positivos Her2 Negativo Que Han Progresado Mientras O Despues Del Tratamiento Con Un Inhibidor De La Aromatasa. JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. 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 PEDRO

PÉREZ SEGURA: IP. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

ECL.12/341. Estudio Fase Iii, Aleatorizado, Abierto, De Bms-936558 Frente A Everolimus En Sujetos Con Carcinoma Renal De Células Claras Avanzado O Metastásico Que Han Recibido Terapia Antiangiogénica Previa JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNACIONAL COPORATION BMSIC

ECL.12/353. Estudio Fase Iii, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo De Bkm120 Con Fulvestrant, En Mujeres Postmenopausicas Con Cancer De Mama Metastásico O Localmente Avanzado Con Receptores Hormonales Positivos Her2 Negativo, Tratadas Con Ia, Que Han Progresado durante O Despues Del Tratamiento Con Un Inhibidor De Mtor JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.12/424. Estudio Clínico De Fase Iii, Aleatorizado, Doble Ciego, De Tivantinib (Arq 197) En Pacientes Con Carcinoma Hepatocelular (Chc) Operable Con Valores Altos De Met Tratados Con Una Terapia Sistémica. JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO DEVELOPMENT LTD.

ECL.12/454. Ensayo Clínico Fase Ii Aleatorizado, Abierto Y Multicéntrico, Para Determinar La Toxicidad Y Eficacia De Quimioterapia Pre-Quirúrgica Con O Sin Bevacizumab En Terapia Neoadyuvante Con Acstin En Cancer De Ovario Avanzado ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO (GEICO)

ECL.13/041. Estudio Fase Iiib, Aleatorizado, Comparativo Con Placebo Y Doble Ciego, Que Evalúa La Eficacia Y Seguridad Del Tratamiento Habitual (Th) +/- Tratamiento Mantenido Con Bevacizumab Despues De La Progresión De La Enfermedad (Pe) En Pacientes Con Glioblastoma (Gbm) Despues De Tratamiento De Primera Línea Con Radioterapia, Temozolomida Y Bevacizumab PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

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 JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.13/131. Ensayo Clínico 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 Posmenopáusicas Con Cancer De Mama Re (+), Her2 (-) Que No Han Recibido Tratamiento Sistémico Previo Para La Enfermedad Avanzada. JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation:

ECL.13/195. Ensayo Fase 3, Abierto, Multicéntrico Y Aleatorizado Para Evaliar La Eficacia Y La Seguridad De Lenvatinib (E7080) En Comparación Con Sorafenib En El Tratamiento De Primera Línea De Sujetos Con Carcinoma Hepatocelular Irresecable

JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: EISAI CO LTD

ECL.13/272. Estudio De Fase Iii, Multicéntrico, Aleatorizado, Doble Ciego, De Arn-509 Controlado Con Placebo En Hombres Con Cáncer De Próstata No Metastásico (M0) Y Resistente A La Castración JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: ARAGON PHARMACEUTICALS, INC

ECL.13/337. Estudio De Fase Ii, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, De Letrozol Con O Sin Byl719 O Buparlisib Para El Tratamiento Neoadyuvante De Mujeres Postmenopáusicas Con Cancer De Mama Con Receptor Hormonal Positivo Y Her2 Negativo JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

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" JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. 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. JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. 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. JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. 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 Metastásico Con Receptor De Estrogenos Positivo (Manta) JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE ESTUDIO, TRATAMIENTOS Y OTRAS ESTRATEGIAS EXPERIMENTALES EN TUMORES SOLIDOS (SOLTI)

ECL.13/415. Ensayo Multicéntrico De Fase Iii, Aleatorizado, Doble Ciego Y Controlado Con Placebo Del Rucaparib Como Tratamiento De Mantenimiento Despues De La Quimioterapia De Platino En Pacientes Con Carcinoma De Trompa De Falopio, Carcinoma Primario De Peritoneo O Carcinoma Epitelial Seroso O Endometrioide De Ovario, De Alto Grado Y Sensible Al Platino. ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA

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 ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. 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. ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA 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 Postmeno`Auscias Con Cancer De Mama Avanzado Con Receptor Hormonal Positivo, Her-2-Negativo Que No Han Recibido Terapia Previa Para La Enfermedad Avanzada. JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.13/445. Estudio De Fase Iii Multicentrico, Abierto, Randomizado, Para Investigar La Eficacia Y La Seguridad De Mpd13280a (Anticuerpo-Pd-L1) Comparado Con Docetaxel En Pacientes Con Cancer De Pulmon No Microcítico Tras Fracaso De Quimioterapia Basada En Platino JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

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 JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE MAMA GEICAM

ECL.14/059. Ensayo De Fase Iii De Asignación Aleatoria De Gemcitabina Más Docetaxel Seguido Por Doxorubicina Frente A Observaciones En Leiomioma Uterino De Grado Alto Limitado Al Utero ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: EORTC- EUROPEAN ORGANIZATION FOR RESEARC

ECL.14/148. Estudio Fase Iii Multicentrico, Aleatorizado, Abierto, Copn Dos Brazos De Tratamiento Neoadyuvante, Para Evaluar Trastuzumab Y Pertuzumab En Pacientes Con Cancer De Mama Her2 Positivo JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD

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 Her>2 Negativo De Alto Riesgo Y Mutaciones Germinales De Brca1/2, Que Han Finalizado El Tratamiento Local Y La Quimioterapia Neoadyuvante O Adyuvante. Estudio Olympia JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.14/163. Ensayo Clínico Fase Iib, Aleatorizado, Multicentrico, De Continuación O No Continuación Con 6 Ciclos De Temozolomida Tras Los 6 Primeros Ciclos De Tratamiento Estandar En Primera Línea En Pacientes Con Glioblastoma PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. Funding Organisation: MARKETING FARMACEUTICO & INVESTIGACION CLINICA, S.L.

ECL.14/214. Estudio Fase Ii, Abierto, Para Evaluar Biomarcadores Asociados A La Respuesta A Terapias Posteriores En Pacientes Con Cancer De Mama Metastasio Her-2 Positivo Que Reciban Tratamiento Con Trastuzumab En

Combinación Lapatinib O Quimioterapia JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. 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 Metastasio Receptor Hormonal Positivo, Her2 Negativo JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: ICON CLINICAL RESEARCH LTD_SOUTH COUNTY

ECL.14/240. Ensayo Impala. Evaluación De Un Tratamiento De Mantenimiento Inmunomodulador En Pacientes Con Cancer Colorrectal Metastasio Con Reducción Del Tumor Durante El Tratamiento De Inducción. Ensayo En Fase Iii JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: MOLOGEN AG

ECL.14/264. Estudio Aleatorizado De Fase 3 En El Que Se Compara Ly2835219 Mas El Mejor Tratamiento Complementario Frente A Erlotinib Mas El Mejor Tratamiento Complementario, En Pacientes Con Cpnm En Estadio Iv Con Mutación Detectable En El Gen Kras, Que Hayan Presentado Progresión De La Enfermedad Tras Un Tratamiento Quimioterápico Basado En Platino. JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.14/266. Estudio De Fase 3, Multicentrico, Aleatorizado, Abierto, Para Investigador La Eficacia Y Seguridad De Aldozorrubicina En Comparación Con Un Tratamiento A La Elección Del Investigador En Pacientes Con Sarcoma De Tejido Blando Metastasio, Localmente Avanzado O No Resecable Que Han Sufrido Recaida O No Han Respondido A Quimioterapia Previa No Adyuvante. ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation:

ECL.14/331. Ensayo Clínico De Fase Iii, Aleatorizado, En Doble Ciego Y Controlado Con Placebo, De Bbi608 Mas Paclitaxel Semanal Frente A Placebo Mas Paclitaxel Semanal En Pacientes Adultos Con Adenocarcinoma Gástrico O De La Unión Gastroesofálica Avanzado, Previamente Tratado. JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation:

ECL.14/334. Estudio De Fase Ii, Multicentrico, Aleatorizado, Doble Ciego Para Evaluar La Eficacia Y La Seguridad De Ro5520985 Mas Folfox En Comparación Bevacizumab Mas Folfox En Pacientes Con Cancer Colorrectal Metastasio Sin Tratamiento Previo JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: ROCHE PRODUCT LIMITED

ECL.14/348. Ensayo Clínico Aleatorizado De Fase Iii De Pembrolizumab (Mk-3475) Frente A Paclitaxel O Vinflunina En Sujetos Con Cancer Urotelial Metastasio Recidivante O Progresivo JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. 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 Indiferenciado De Alto Grado Limitado Al Utero (Hgus) Posterior A Una Cirugía O Despues De La Estabilización O Respuesta A Doxorubicina +/- Ifosfamida En Tratamiento Mestastasio De Primera Línea ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: EORTC- EUROPEAN ORGANIZATION FOR RESEARC

ECL.14/394. Estudio De Fase Iiib, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Ocn Placebo, Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Continuar El Tratamiento Con Enzalumatida En Pacientes Con Cancer De Prostata Resistente A La Castración Metastasio, Que No Han Recibido Quimioterapia Previa, Que Han Experimentado Progresión Al Tratamiento Con Enzalumatida Sola, Tratados Con Docetaxel Mas Prednisona JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation:

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 Metastasio Resistente A La Castración Elegibles Para Primera Linea De Quimioterapia JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation:

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 PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

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 Metastasio, No Tratado Previamente JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNACIONAL COPORATION BMSIC

ECL.14/445. Axitinib En Carcinoma Metastasio / 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 Renales Cell Carcinoma - A Non-Interventional Study Of Real World Treatment Outcomes In Patients Receiving 2nd Line Inlyta After 1st Line Sutent (Adonis) JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: PFIZER INTERNATIONAL OPERATIONS SAS

ECL.14/447. Estudio De Fase Ii/Iii, Abierto, Aleatorizado Y Multicentrico Para Comparar La Eficacia De Nbt3, 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 ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: NANBIOTIX S.A

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 Metastasio No Tratados Previamente Con Quimioterapia. JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL PARA EL ESTUDIO DEL CANCER UROLOGICO (SOGUG)

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 ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO (GEICO)

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 Metastasio JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD

ECL.14/452. Estudio De Fase Iii Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, De Inhibidores De Aromatasa No Esteroides (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 Metastasio, Con Receptores Hormonales Positivos Y Her2 Negativo, No Tratadas Previamente Con Ninguna Terapia Sistémica Para Esta Enfermedad. JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: LILLY 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 Epidérmico JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.14/500. Estudio Aleatorizado, Multicéntrico Y Abierto De Mm-302 Más Trastuzumab Frente A La Quimioterapia Elegida Por El Médico Más Trastuzumab, En Pacientes Con Cáncer De Mama Positivo Para Her2 Localmente Avanzado/Metastásico No Tratados Previamente Con Antraciclina JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: MERRIMACK PHARMACEUTICALS, INC.

ECL.14/501. Estudio Fase Iii, Abierto, Multicentrico Y Randomizado Para Investigar La Eficacia Y Seguridad De Mpd13280a (Anticuerpo Anti-Pd-L1) Comparado Con Quimioterapia En Pacientes Con Cancer Urotelial De Vejiga Localmente Avanzado O Metastasio Despues De Fallo A Quimioterapia Basada En Regimen De Platino JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.14/535. Estudio Fase I/Ii Multicentrico Que Comprende Una Evaluación Previa De La Seguridad De La Combinación De Azd5363 Cono Paclitaxel En Pacientes Con Cancer De Mama Avanzado O Metastasio, Seguido De Una Expansión Aleatorizada De Azd5363 Combinado Con Paclitaxel Frente A Paclitaxel Mas Placebo En Pacientes Con Cancer De Mama Re-Positivo, Avanzado O Metastasio, Estratificadas Por Estado De Mutación De Pik3ca (Beech) JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.14/536. Estudio De Fase Ii Aleatorizado, Y Doble Ciego, De Ipatasertib (Gdc-0068), Un Inhibidor De Akt, En Combinación Con Paclitaxel Como Tratamiento Neoadyuvante Para Pacientes Con Cancer De Mama Triple Negativo En Estado Inicial. JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: GENENTECH INC

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 Cancer De Prostata Metastasio Resistente A La Castración (Cprcm) Que No Han Recibido Nunca Quimioterapia JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V.

ECL.15/001. Nab-Paclitaxel (Abraxane) Mas Gemcitabina En Sujetos Con Cancer Pancreatico Localmente Avanzado (Cpla): Estudio Fase 2, Internacional, Abierto Y Multicentrico (Lapact) JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: CELGENEINTERNATIONAL SARL

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 JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. 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 (lane) Y Goserelina Para El Tratamiento De Mujeres Premenopáusicas Con Cáncer De Mama Avanzado Con Receptor Hormonal Positivo, Her2 Negativo FERNANDO MORENO ANTÓN: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.15/038. Estudio De Fase Ii, Multicentrico, Abierto, De Cinco Brazos, Para Evaluar La Eficacia Y La Seguridad Del Tratamiento Con Certinib Oral En Pacientes Con Cancer De Pulmon De Celulas No Pequeñas (Cpcnp) Alk-Positivo Con Metastasis En El Cerebro Y/O En Las Leptomeninges JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.15/075. Estudio En Fase Iii, Aleatorizado Y Doble Ciego De Pf-06439535 Mas Paclitaxel-Carboplatino Y Bevacizumab Mas Paclitaxel-Carboplatino Para El Tratamiento De Primera Linea De Pacientes Con Cancer De Pulmon No Escamocelular No Microcitico Avanzado JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

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 ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: MAPI LIFE SCIENCES UK LIMITED

ECL.15/143. Estudio Abierto Multicentrico, Controlado Y Aleatorizado De Fase Iii Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad Del Olaparib En Monoterapia Frente A La Quimioterapia Con Agente Unico De Elección Por El Medico En El Tratamiento Del Cancer Ovarico Recidivante Sensible Al Platino En Pacientes Portadores De Las Mutaciones Germinales Brca1/2 ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA

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 Oaclitaxel O Con Carboplatino Mas Doxorubicina Liposomal Pegilada (Pegylated Liposomal Doxorubicin, Pld) En Pacientes Con Cancer De Ovario Sensible Al Platino Con Ca 125 Bajor. ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation:

ECL.15/147. Estudio Fase Iii, Abierto, Multicentrico, Aleatorizado Que Evalua La Eficacia Y Seguridad De Mpd13280a (Anticuerpo Anti-Pd-L1) En Combinación Con Carboplatino+Paclitaxel O Mpd13280a En Combinación Con Carboplatino + Nab-Paclitaxel Comparado Con Carboplatino + Nab-Paclitaxel En Pacientes Con Cancer De Pulmon No Microcitico Escamoso Estadio Iv Que No Han Recibido Quimioterapia Previa JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD

ECL.15/148. Estudio Fase Iii, Abierto, Aleatorizado, De Mpd13280a (Anticuerpo Anti-Pd-L1) En Combinación Con Carboplatino + Paclitaxel Con O Sin Bevacizumab Comparado Con Carboplatino + Paclitaxel + Bevacizumab En Pacientes Con Cancer De Pulmon No Epidermoide No Microcitico En Estadio Iv Que No Han Recibido Quimioterapia Previa. JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD

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 ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. 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) ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

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 JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.15/259. Ensayo Clínico De Fase Ii De Pembrolizumab (Mk-3475) En Monoterapia Para El Cáncer De Mama Triple Negativo Metastásico (Cmtnm) - (Keynote-086) JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

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 Partículas Alfa Radio-223 En Pacientes Con Cancer De Prostata Metastásico Resistente A La Castración. Estudio Reassure JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: BAYER HISPANIA, S.L.

ECL.15/300. Neomonarch: Ensayo De Fase 2 De Neoadyuvancia, En El Que Se Comparan Los Efectos Biológicos De La Administración Durante 2 Semanas De La Combinación De

Abemaciclib (Ly2835213) Y Anastrozol Con Los De Abemaciclib Y Anastrozol Ambos En Monoterapia, Evaluando Asimismo La Actividad Clínica Y La Seguridad De Un Tratamiento Posterior Con Abemaciclib Y Anastrozol En Combinación Durante 14 Semanas, En Mujeres Posmenopáusicas Con Cáncer De Mama Receptores Hormonales Positivos Y Her2 Negativo JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: LILLY 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 JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON

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 Línea En Sujetos Con Adenocarcinoma Gástrico O De La Unión Gastroesofágica (Uge) Avanzado. JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: MERCK SHARP AND DOHME CORPORATION

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. JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

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 Microsatélites, Localmente Avanzado Irresecable O Metastásico (Estadio Iv) JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

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 JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: BAYER AG

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 ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: LILLY S.A.

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 ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH ARO

ECL.15/390. Estudio De Fase Ii Multicéntrico, Aleatorizado, Controlado Con Placebo Y Doble Ciego Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De Cc-486 (Azacitidina Oral) En

Combinación Con Pembrolizumab (Mk-3475) Frente A La Pembrolizumab Mas Placebo En Sujetos Con Cáncer De Pulmón No Microcítico, Localmente Avanzado O Metastásico Tratado Previamente. JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: CELGENEINTERNATIONAL SARL

ECL.15/393. Estudio Fase Ii, Multicéntrico, Aleatorizado, Doble Ciego, De Grupos Paralelos, Para Comparar La Eficacia Y Tolerabilidad De Fulvestrant (Faslodextm) 500mg Con Placebo Y Fulvestrant (Faslodextm) 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" FERNANDO MORENO ANTÓN: IP. Funding Organisation: FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE MAMA GEICAM

ECL.15/394. Estudio De Fase Ii, Abierto, Aleatorizado De Gdc 0810 Frente A Fulvestrant En Mujeres Postmenopáusicas Con Cáncer De Mama Avanzado O Metastásico Er+/Her2-Resistente A Terapia Inhibidora De La Aromatasa JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: GENENTECH INC

ECL.15/395. Estudio De Fase 3, Aleatorizado De Margetuxumab Mas Quimioterapia Frente A Trastuzumab Mas Quimioterapia En Pacientes Con Cáncer De Mama Metastásico Her2+ Que Han Recibido Dos Tratamientos Anti-Her2 Previos Y Que Precisan Tratamiento Sistémico JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: MACROGENICS INC

ECL.15/396. Estudio Fase 3 Aleatorizado, Doble-Ciego 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. JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

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 (Aaura) JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: ASTRAZENCA FARMACEUTICA SPAIN S.A.

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 JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.15/446. Ensayo Fase Iii, Aleatorizado, Abierto, Controlado, Multicéntrico, Internacional, Con Medi4736 En Monoterapia Y Medi4736 En Combinación Con Tremelimumab Frente Al Tratamiento Estándar Con Quimioterapia En Primera Línea, En Pacientes Con Carcinoma Urotelial De Vejiga Irresecable

En Estadio Iv JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

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 Epidermoide (Egfr) (Intelligence 1) PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. Funding Organisation: ABBVIE DEUTSCHALAND GMNH & CO KG

ECL.15/451. Ensayo Clínico De Fase Ib/li, Aleatorizado, De Bi 836845 En Combinación Con Exemestano Y Everolimus Frente A Exemestano Y Everolimus En Mujeres Con Cancer De Mama Localmente Avanzado O Metastático. JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.15/452. Estudio Fase Ii Aleatorizado De Vemurafenib Y Cobimetinib Administrados De Forma Continua O Intermitente, En Pacientes Con Melanoma Avanzado Irrescable O Metastático Con La Mutación Braf V600, No Tratados Previamente JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR DE MELANOMA (GEM)

ECL.15/453. Estudio Abierto, Multinacional Y Multicéntrico, Acerca Del Tratamiento En La Practica Real Con Azd9291 En Monoterapia En Pacientes Con Cancer De Pulmon No Microcítico (Cpnm) Con La Mutación T790m Del Receptor Del Factor De Crecimiento Epidermico (Egfr), Avanzado/ Metastático, Que Han Recibido Previamente Tratamiento Con Un Inhibidor De La Tirosina Cinasa Del Egfr (Egfr-Tki) JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

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 Denczumab En Sujetos Con Cancer De Pulmon No Microcítico No Epidermoide JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: ONCOMED PHARMACEUTICALS, INC.

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 JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.15/478. Estudio Observacional Prospectivo Para Identificar Pacientes Con Cpnm Avanzado/Metastático Y Translocación De Alk Y Conocer Su Manejo Terapéutico (Idealk) JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

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 Irrescable JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON

ECL.15/489. Estudio En Fase Ib/li, 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 Metastático PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.15/491. Estudio Pivotal Aleatorizado Y Multicéntrico De Cdx-011 (Cr011-Vcmmæ) En Pacientes Con Cancer De Mama Triple Negativo Metastático Con Sobreexpresión De Gpnm (Estudio Metric) JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: CELLDX THERAPEUTICS INC.

ECL.15/496. Ensayo Fase Iii, Aleatorizado, Abierto, Multicéntrico, Internacional, Con Medi4736 En Monoterapia O En Combinación Con Tremelimumab Frente A Tratamiento Estandar En Primera Línea En Pacientes Con Carcinoma Epidermoide De Cabeza Y Cuello Recurrente O Metastático (Kestrel) PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.15/501. Estudio De Fase 1b, Multicéntrico, Con Un Único Grupo Y Una Cohorte De Expansión, En El Que Se Evalúa La Seguridad Y La Eficacia De La Combinación De Necitumumab Y Pembrolizumab En Pacientes Con Cáncer De Pulmón No Microcítico (Cpnm) En Estadio Iv JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: LILLY 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) JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.15/528. Estudio Fase Iii Aleatorizado, Multicéntrico, Doble Ciego, De Nivolumab, Nivolumab En Combinación Con Ipilimumab O Placebo Como Tratamiento De Mantenimiento En Sujetos Con Cancer Microcítico De Pulmon Con Enfermedad Extendida (Cmp.Eex) Despues De Terminar Quimioterapia De Primera Línea Basada En Platino JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNACIONAL COPORATION BMSIC

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 ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: BAYER HISPANIA, S.L.

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 Priemra Línea De Tratamiento Con Quimioterapia JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: CROMSOURCE S.L.R

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 Estandar De Tratamiento Con La Combinación De Trastuzumab Y La Quimioterapia De Referencia Que Determine El Investigador, En Mujeres Con Cancer De Mama Hr+, Her2+ Localmente Avanzado O Metastatico JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.15/592. Elección De Terapias Personalizadas En Pacientes Con Carcinoma De Páncreas Metastático De Acuerdo Al Análisis Genético Del Tumor Y Al Modelo Avatar JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III CNIO

ECL.15/592. Elección De Terapias Personalizadas En Pacientes Con Carcinoma De Páncreas Metastático De Acuerdo Al Análisis Genético Del Tumor Y Al Modelo Avatar BEATRIZ GARCÍA PAREDES: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III CNIO

ECL.15/596. Estudio De Fase 3, Aleatorizado, Controlado, Multicéntrico Y Abierto, Para Comparar El Tivozanib Clorhidrato Frente Al Sorafenib En Sujetos Con Carcinoma De Células Renales Avanzado Resistente Al Tratamiento JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: AVEO PHARMACEUTICALS, INC.

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 Cancer De Ovario Recurrente Avanzado (Keynote-100) ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

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 JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: EUROPEAN TORACIC ONCOLOGY PLATFORM (ETOP)

ECL.16/073. Supresión Con Durvalumab (Medi4736) Del Agotamiento De Las Células T Inducido Por El Tratamiento Con Anticuerpos Monoclonales En Cáncer De Mama Avanzado Her-2 Negativo: Estudio Piloto JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION CRIS DE INVESTIGACION PARA VENCER EL CANCER

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 ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: DEBIOPHARMA INTERNATIONAL SA

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, Metastático, Recurrente O Irreseccable JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: MERCK KGAA

ECL.16/079. Estudio De Fase 2, Aleatorizado, Doble Ciego, En El Que Se Evalúa La Administración De Ramucirumab O Merestinib O Placebo Con Cisplatino Y Gemcitabina Como

Tratamiento De Primera Línea En Pacientes Con Cáncer De Las Vías Biliares Metastático O En Estadio Avanzado. JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.16/196. Estudio De Fase 2, Abierto, De Mln0128 (Un Inhibidor De Torc1/2) En Combinación Con Fulvestrant En Mujeres Con Cancer De Mama Vanzado O Metastatico Er Positivo/Her2 Negativo Que Hayan Progresado Durante O Despues De Un Tratamiento Con Inhibidores De La Aromatasa JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC

ECL.16/282. Estuio Fase Iii Multicéntrico, Abierto, Randomizado Con Tres Grupos De Tratamiento Para Investigar La Eficacia Y Seguridad De Cobimetinib En Combinación Con Atezolizumab Y De Atezolizumab En Monoterapiam Comparad Con Regofenib, En Pacientes Con Adenocarcinoma Colorrectal Localmente Avanzado O Metastatico No Resecable Tratado Previamente. JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.2016/002. Me-344 En Cáncer De Mama Her2-Negativo En Estadio Temprano Con Metabolismo Mitocondrial Inducido Con Antiangiogénicos: Ensayo Fase 0 JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION CRIS DE INVESTIGACION PARA VENCER EL CANCER

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 Mestastático Sin Progresión De La Enfermedad Tras Completar La Quimioterapia De Primera Línea Basada En Platino JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. 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 ANTONIO CASADO HERRÁEZ: IP. Funding Organisation: MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC

ECL.2016/008. Ensayo Para Evaluar La Eficacia De Lenvatinib En Tumores Neuroendocrinos Metastaticos (Estudio Talent) JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS Y ENDOCRINOS (GETNE)

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/Metastático Con Desregulación De Los Receptores Erbb JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. 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 Biologica Y Clinica De Msb0011359c En Sujetos Con Tumores Solidos Metastaticos O Localmente Avanzados Y Expansión A Indicadores Seleccionadas JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: MERCK KGAA

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 JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

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. JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: HALOZYME, INC

ECL.2016/024. Estudio De Fase 1b, Multicéntrico, Con Un Único Grupo De Tratamiento Y Una Cohorte De Expansión, En El Que Se Evalúan La Seguridad Y La Eficacia De Necitumumab En Combinación Con Abemaciclib En Pacientes Con Cáncer De Pulmón No Microcítico (Cpnm) En Estadio Iv” - “A Single-Arm, Multicenter, Phase 1b Study With An Expansion Cohort To Evaluate Safety And Efficacy Of Necitumumab In Combination With Abemaciclib In Treatment Of Patients With Stage Iv Non-Small Cell Lung Cancer (Nslc) JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: LILLY S.A.

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) JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ: IP. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, 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” PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA 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” TRINIDAD CALDES LLOPIS: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA 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” TRINIDAD CALDES LLOPIS: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN S.A.

EDR.CO1MFQ. Apoyo A La Unidad De Investigacion Clinica Del Servicio De Oncología Médica Tanto En Lo Que Se Refiere A La Infraestructura Como A Recursos De Personal. EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA: IP. Funding Organisation:

EDR.CO4ROC. Financiación Por Roche Del Programa De Intensificación De La Actividad Investigadora Publicado Por La Fibhsc Con Fecha 23 De Marzo De 2015 (Intensificados Dr. González Larriba Y P. Perez Segura) EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

EDR.F01FAJ. Investigación Clínica Y Traslacional En Oncología EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA: IP. Funding Organisation: FUNDACION ANNIE JOHANSEN

EDR.M01IMIB. Prestación De Servicios Consistentes En La Realización De Un Total De 68 Determinaciones Por Aislamiento De Ctcs PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. 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 EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA: IP. Funding Organisation: FUNDACION PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACION SANITARIAS DE LA REGION DE MURCIA ARRIXACA

EDR.M02COL. Actividades De Colaboracion Del Dr. Eduardo Díaz-Rubio EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA: IP. Funding Organisation:

EDR.M05TTD. Contrato Prestación Servicios En Relación Con El Proyecto Visnu - Determinaciones Cobas PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. Funding Organisation: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD)

EDR.M05TTD. Contrato Prestación Servicios En Relación Con El Proyecto Visnu - Determinaciones Cobas EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA: IP. Funding Organisation: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD)

EDR.M05TTD. Contrato Prestación Servicios En Relación Con El Proyecto Visnu - Determinaciones Cobas JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD)

EDR.M05TTD. Contrato Prestación Servicios En Relación Con El Proyecto Visnu - Determinaciones Cobas TRINIDAD CALDES LLOPIS: IP. Funding Organisation: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD)

JGL.CO1ROC. Evaluacion De La Determinacion De Mutación Egr En Citología JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

JGL.F01BOE. Analisis De Mutaciones En Egr En Ctcs De Pacientes Con Cáncer De Pulmon No Microcítico Metastásico Tratados Con Inhibidores De Tirocin-Kinasa JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA: IP. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA 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 M0 Con Elevación Del Psa” JAVIER PUENTE VÁZQUEZ: IP. Funding Organisation: ASTELLAS PHARMA, S.A.

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 JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

JSV.F01MERCK. Cancer De Colon JAVIER SASTRE VALERA: IP. Funding Organisation: MERCK, S.L.U

PPS.F01MER. Donación Para La Adquisición De Kits De Determinación De Hpv, Para Pacientes Con Cáncer De Cabeza Y Cuello PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. Funding Organisation: MERCK, S.L.U

TCL.M01AMG. Prestación Servicios Determinaciones Kras, Nras Y Braf TRINIDAD CALDES LLOPIS: IP. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

TCL.M01AMG. Prestación Servicios Determinaciones Kras, Nras Y Braf EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA: IP. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

TCL.M01AMG. Prestación Servicios Determinaciones Kras, Nras Y Braf PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

TCL.M01CMI. Convenio Exento De Iva Por Ser De Las Islas Canarias. TRINIDAD CALDES LLOPIS: IP. Funding Organisation: COMPLEJO UNIVERSITARIO MATERNO INSULAR

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 TRINIDAD CALDES LLOPIS: IP. 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 EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA: IP. 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 PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. Funding Organisation: MERCK, S.L.U

TCL.M03MER. Prestación De Servicios De Pruebas De Laboratorio En Muestras Solicitadas Por Médicos De Distintos Centros Hospitalarios Para El Análisis Del Estado Mutacional Kras/Nras Sobre Muestras De Tejido TRINIDAD CALDES LLOPIS: IP. Funding Organisation: MERCK, S.L.U

TCL.M03MER. Prestación De Servicios De Pruebas De Laboratorio En Muestras Solicitadas Por Médicos De Distintos Centros Hospitalarios Para El Análisis Del Estado Mutacional Kras/Nras Sobre Muestras De Tejido EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA: IP. Funding Organisation: MERCK, S.L.U

TCL.M03MER. Prestación De Servicios De Pruebas De Laboratorio En Muestras Solicitadas Por Médicos De Distintos

Centros Hospitalarios Para El Análisis Del Estado Mutacional Kras/Nras Sobre Muestras De Tejido PEDRO PÉREZ SEGURA: IP. 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^oDOLORES, 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. 16(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).

Mikhailidou, 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,

Barrdahl, 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., Castelao, 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, Kamila, 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, Fritschi, 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, Haeberle, 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, Hoening, Maartje J., Hoover, Robert N., Hopper, John L., Hou, Ming-Feng, Hsiung, Chia-Ni, Huang, Guanmengqian, Humphreys, Keith, Ishiguro, Junko, Ito, Hidemi, Iwasaki, Motoki, Iwata, Hiroji, Jakubowska, Anna, Janni, Wolfgang, John, Esther M., Johnson, Nicola, 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, Lejbkovicz, 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., MaInnis, Robert J., Maishman, Tom, Makalic, Enes, Malone, Kathleen E., Kostovska, Ivana Maleva, Mannermaa, 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, Olsword, 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., Sangrajang, 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., Thanasitthichai, 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, Ziogas, Argyrios, 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, Kristiina, 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., Dorfing, Cecilia M., Eccles, Diana, Eeles, Ros, Einbeigi, Zakaria, Ejlertsen, 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, Zsofia, Stoppa-Lyonnet, Dominique, Sukiennicki, Grzegorz, Sutter, Christian, Tan, Yen, Tea, Mui-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, Lambear, 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., Duart, F. J. B., Garcia-Campelo, R., Carbonero, R. G., Lianes, P., Llombart, A., Casado, D. I., Pira, J. M., Mateu, M. M., PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER, Rivera, F., Rodriguez, C. A., Virizueta, 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 Gonzalez, 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, Aravantinos, 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, Doheny, Kimberly F., Diez,

Orland, Ding, Yuan Chun, Doherty, Jennifer Anne, Domchek, Susan M., Dorfing, Cecilia M., Dork, Thilo, Dossus, Laure, Duran, Mercedes, Durst, Matthias, Dworniczak, Bernd, Eccles, Diana, Edwards, Todd, Eeles, Ros, Eilber, Ursula, Ejlertsen, 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., Fountzilias, 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, Hoening, Maartje J., Hosking, Karen, Huang, Rueda-Yea, Hulick, Peter J., Hung, Jillian, Hunter, David J., Huntsman, David G., Huzarski, Tomasz, Imyanitov, 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, Olszow, Curtis, O'Malley, David M., Ong, Kai-ren, Onland-Moret, N. Charlotte, Orr, Nicholas, Orsulic, Sandra, Osorio, Ana, Palli, Domenico, Papi, Laura, Park-Simon, Tjong-Won, Paul, James, Pearce, Celeste L., Pedersen, Inge Sokilde, Peeters, Petra H. M., Peissel, Bernard, Peixoto, Ana, Pejovic, Tanja, Peltari, Liisa M., Permuth, 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, Zsafia, 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., Trichopoulou, 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, Whittmore, 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, EMEMBRACE 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 Virizueta, 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., Virizueta, 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, GOTEL 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).

Echavarría, 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, María, 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., Virizueta, J., Antonio, M., Font, C., Biosca, M., Ramchandani, A., Martinez-Garcia, J., Hernandez, 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, Jihyoun, 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, Lorenchick, 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, Gwenaelle, 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, Marrupe, David, GARCIA BARBERAN, VANESA, GARCÍA PAREDES, BEATRIZ, PÉREZ SEGURA, PEDRO, DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, GARRE RUBIO, PILAR. Role of GALNT12 in the genetic predisposition to attenuated adenomatous polyposis syndrome. *PLOS ONE*. 2017. 12(11). FI:2,806. (Q1).

MARTÍN MORALES, LORENA, Feldman, Michal, Vershinin,

Zlata, GARRE RUBIO, PILAR, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, Levy, Dan. SETD6 dominant negative mutation in familial colorectal cancer type X. *HUM MOL GENET*. 2017. 26(22):4481-4493. FI:5,34. (Q1).

GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Ayllón, Patricia, Laig, Marion, Acosta-Eyzaguirre, Daniel, García-Esquinas, Marta, Montes, Myriam, SANZ ORTEGA, JULIÁN, Barquín, Miguel, MORENO ANTÓN, FERNANDO, GARCIA BARBERAN, VANESA, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, ROMERO ALFONSO, ATOCHA. Tumor burden monitoring using cell-free tumor DNA could be limited by tumor heterogeneity in advanced breast cancer and should be evaluated together with radiographic imaging. *BMC CANCER*. 2017. 17(1):210-210. FI:3,288. (Q2).

Correction

Salvador, J., Aparicio, J., Baron, F. J., Garcia-Campelo, R., Garcia-Carbonero, R., Llanes, P., Lombart, A., Isla, D., Píera, J. M., Muñoz, M., PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER, Rivera, F., Rodríguez, C. A., Virizueta, J. A., Martín, 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 (vol 19, pg 341, 2017). *ANN NUTR METAB*. 2017. 71(1-2):1-7. FI:2,424. (Q3).

Gonzalez-Rivera, Milagros, Lobo, Miriam, Lopez-Tarruella, Sara, Jerez, Yolanda, del Monte-Millan, Maria, Massarrah, Tatiana, Ramos-Medina, Rocio, Ocana, Inmaculada, Picornell, Antoni, Santillan Garzon, Sonia, Perez-Carbonero, Lucia, GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Gomez, Henry, MORENO ANTÓN, FERNANDO, Marquez-Rodas, Ivan, Fuentes, Hugo, MARTÍN JIMÉNEZ, MIGUEL. Frequency of germline DNA genetic findings in an unselected prospective cohort of triple-negative breast cancer patients participating in a platinum-based neoadjuvant chemotherapy trial (vol 156, pg 507, 2016). *ENDOCRINOL DIABETES NUTR*. 2017. 64(1):1-3. FI:1,106. (Q4).

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, Xiaoqing, 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, Hatf, 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, Ejlertsen, Bent, Ekici, Arif B., Eliassen, A. Heather, Engel, Christoph, Eriksson, Mikael, Fachal, Laura, Faivre, Laurence, Fasching, Peter A., Faust, Ulrike, Figueroa, Jonine, Flesch-Janyts, Dieter, Fletcher, Olivia, Flyger, Henrik, Foulkes, William D., Friedman, Eitan, Fritschi, Lin, Frost, Debra, Gabrielson, Marika, Gaddam, Pragna, Gammon, Marilee 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, Gschwantler-Kaulich, Daphne, Guenel, Pascal, Guo, Qi, Haerberle, 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, Hooning, Maartje J., Hoover, Bob, Hopper, John L., Hu, Chunling, Huang, Guanmengqian, Hulick, Peter J., Humphreys, Keith, Hunter, David J., Imyanitov, 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, Laenholm, 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, Lejbkowitz, 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., Olswold, 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., Sangrajrang, 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, Sukienicki, 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, Thoene, 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, Whittemore, 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, Ziogas, Argyrios, Ziv, Elad, Zorn, Kristin K., Gago-Dominguez, Manuela, Mannermaa, Arto, Olsson, Hakan,

Teixeira, Manuel R., Stone, Jennifer, Offit, Kenneth, Ottini, Laura, Park, Sue K., Thomassen, Mads, Hall, Per, Meindl, Alfons, Schmutzler, Rita K., Droit, Arnaud, Bader, Gary D., Pharoah, Paul D. P., Couch, Fergus J., Easton, Douglas F., Kraft, Peter, Chenevix-Trench, Georgia, Garcia-Closas, Montserrat, Schmidt, Marjanka K., Antoniou, Antonis C., Simard, Jacques, ABCTB Investigators, EMBRACE, GEMO Study Collaborators, HEBON, kConFab AOCs Investigators, NBSC Collaborators. Identification of ten variants associated with risk of estrogen-receptor-negative breast cancer. *NAT GENET.* 2017. 49(12):1767-1778. FI:27,959. (D1).

Review

GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS, Lazaro-Quintela, Martin, Cobo, Manuel, Domine, Manuel, Majem, Margarita, Garcia-Campelo, Rosario. Clinical management of epidermal growth factor receptor mutation-positive non-small cell lung cancer patients after progression on previous epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors: the necessity of repeated molecular analysis. *Transl Lung Cancer Res.* 2017. 6(1):21-34.

PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER, Grande, Enrique, Medina, Ana, Maroto, Pablo, Lainez, Nuria, Angel Arranz, Jose. Docetaxel in prostate cancer: a familiar face as the new standard in a hormone-sensitive setting. *THER ADV MED ONCOL.* 2017. 9(5):307-318. FI:6,294. (Q1).

Feliu, J., Diez de Corcuera, I., Manzano, J. L., Valladares-Ayerbes, M., Alcaide, J., Garcia Garcia, T., Vera, R., SASTRE VALERA, JAVIER. Effectiveness and safety of aflibercept for metastatic colorectal cancer: retrospective review within an early access program in Spain. *CLIN TRANSL ONCOL.* 2017. 19(4):498-507. FI:2,353. (Q3).

Bonnetain, F., Borg, C., Adams, R. R., Ajani, J. A., Benson, A., Bleiberg, H., Chibaudel, B., DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Douillard, J. Y., Fuchs, C. S., Giantonio, B. J., Goldberg, R., Heinemann, V., Koopman, M., Labianca, R., Larsen, A. K., Maughan, T., Mitchell, E., Peeters, M., Punt, C. J. A., Schmol, H. J., Tournigand, C., de Gramont, A. How health-related quality of life assessment should be used in advanced colorectal cancer clinical trials. *ANN ONCOL.* 2017. 28(9):2077-2085. FI:11,855. (D1).

Garcia-Foncillas, J., Alba, E., Aranda, E., DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, Lopez-Lopez, R., Tabernero, J., Vivancos, A. Incorporating BEAMing technology as a liquid biopsy into clinical practice for the management of colorectal cancer patients: an expert taskforce review. *ANN ONCOL.* 2017. 28(12):2943-2949. FI:11,855. (D1).

Alvarez, R., Ales, I., Diaz, R., GARCÍA PAREDES, BEATRIZ, Hidalgo, M. Neoadjuvant treatment for borderline and resectable pancreatic ductal adenocarcinoma. *CLIN TRANSL ONCOL.* 2017. 19(10):1193-1198. FI:2,353. (Q3).

Gonzalez del Alba, Aranzazu, Angel Arranz, Jose, PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER, Jose Mendez-Vidal, Maria, Gallardo, Enrique, Grande, Enrique, Perez-Valderrama, Begona, Gonzalez-Billalabeitia, Enrique, Lazaro-Quintela, Martin, Pinto, Alvaro, Lainez, Nuria, Piulats, Josep M., Esteban, Emilio, Maroto Rey, Jose Pablo, Garcia, Jorge A., Suarez, Cristina. Recent advances in genitourinary tumors: A review focused

on biology and systemic treatment. *CRIT REV ONCOL HEMAT.* 2017. 113:171-190. FI:4,971. (Q1).

Duran, I., Lambea, J., Maroto, P., GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS, Flores, Luis, Granados-Principal, S., Graupera, M., Saez, B., Vivancos, A., Casanovas, O. Resistance to Targeted Therapies in Renal Cancer: The Importance of Changing the Mechanism of Action. *TARGET ONCOL.* 2017. 12(1):19-35. FI:3,438. (Q2).

GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS, Maroto, Pablo, Duran, Ignacio, Lambea, Julio, Flores, Luis, Castellano, Daniel, Changing Grp. The role of mTOR inhibition as second-line therapy in metastatic renal carcinoma: clinical evidence and current challenges. *EXPERT REV ANTICANC.* 2017. 17(3):217-226. FI:2,212. (Q3).

Books - Books Chapter

Author: Eduardo Díaz Rubio, Pedro Pérez Segura. *Oncomecum* (2017) Editorial: Permanyer. ISSN: 8499269966

Practice Guidelines

European edition of the NCCN clinical practice guidelines: relevance of the translation and adaptation into Spanish. *Federación de Sociedades Españolas de Oncología (FESEO). Science Society: 2017.*

Consensus guidelines for diagnosis, treatment and follow-up of patients with pancreatic cancer in Spain. *CLIN TRANSL ONCOL. Science Society: 2017.*

European edition of the NCCN clinical practice guidelines: relevance of the translation and adaptation into Spanish. *CLIN TRANSL ONCOL. Science Society: 2017.*

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. Science Society: 2017.*

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. Science Society: 2017.*

AWARDS

Researcher aware: Eduardo Díaz Rubio García. Winning work: Award: Premio Fundamed and Wecare-U a la Trayectoria Profesional en el ámbito de la Medicina

Researcher aware: Eduardo Díaz Rubio García. Winning work: Award: Premio Fundación ECO a la Trayectoria Clínica y Científica en Oncología

ONC.2 Cancer and Obesity

Teamleader:

Torres García, Antonio José

Composition:

De Juan Chocano, Carmen
 De La Serna Esteban, Sofía
 Domínguez Serrano, M^a Inmaculada
 Fernandez Marcelo, Tamara
 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
 Torres García, Antonio José



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
16	54,853	3,43	81,25%	

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 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.

On the other hand, obesity is a very huge epidemic at the present time, and there is a clear and close relationship between Cancer and Obesity. Over the past several years, the field of cancer research has directed increased interest towards subsets of obesity-associated tumours, which include mammary, renal, oesophageal, gastrointestinal and reproductive cancers in both men and women. The precise mechanisms that underlie the association of obesity with cancer and the accompanying metabolic changes that occur in the surrounding microenvironment remain elusive. Nonetheless, specific therapeutic agents designed for patients with obesity who develop tumours are clearly needed.

Bariatric and Metabolic Surgery has been shown to improve metabolic profile of the patients as well as to decrease the prevalence of cancer in those patients submitted to bariatric/metabolic 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. ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA: IP. Funding Organisation: ISCIII

FMM.108188. Bypass Duodeno-Ileal En Un Asa Con Gastroplasticación En El Tratamiento De La Obesidad Morbida Y De Sus Complicaciones Metabólicas ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE: IP. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA

NON COMPETITIVE FUNDING

ATG.C01COV. Bypass Duodeno-Ileal Proximal Término-Lateral Cruce Duodenal En Asa - Como Tratamiento De La Diabetes Mellitus Tipo S ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA: IP. Funding Organisation: COVIDIEN SPAIN S.L.U

ATG.F01TYC. Cirugía Laparoscópica Avanzada ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA: IP. Funding Organisation: COVIDIEN SPAIN S.L.U

ATG.M01ROVI. Colaboración Económica Para La Realización Del Proyecto "Efectos En La Actividad Anti-Factor Xa De La Tromboprofilaxis Con Bemiparina En Pacientes Obesos Mórvidos Sometidos A Cirugía Bariátrica" ANTONIO TORRES : IP. Funding Organisation: LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI S.A

CONV16/047. Suministro Kits Para La Ejecución De Un Proyecto De Investigación Cellcol ALEJANDRA GARCIA BOTELLA: IP. 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 ALEJANDRA GARCIA BOTELLA: IP. Funding Organisation: LEÓN RESEARCH, S.L.

ECL.07/168. Estudio De Farmacovigilancia Para Evaluar La Seguridad De Tygacil En Las Condiciones De Uso Aprobadas En La Practica Clinica Real. ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA: IP. Funding Organisation:

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 FLORENTINO HERNANDO TRANCHO: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON

FHT.F01COV. Donación Para Fines De Investigación En Cirugía General Ii Y Neonatología FLORENTINO HERNANDO TRANCHO: IP. Funding Organisation: COVIDIEN SPAIN S.L.U

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Gomez-Serrano, Maria, Camafeita, Emilio, Lopez, Juan A., RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, Breton, Irene, Garcia-Consuegra, Ines, Garcia-Santos, Eva, Lago, Jesus, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, Vazquez, Jesus, Peral, Belen. Differential proteomic and oxidative profiles unveil dysfunctional protein import to adipocyte mitochondria in obesity-associated aging and diabetes. REDOX BIOL. 2017. 11:415-428. FI:6,337. (Q1).

Alonso, S., Riveiro-Barciela, M., Fernandez, I., Rincon, D., Real, Y., Llerena, S., Gea, F., Oliveira, A., Fernandez-Carrillo, C., Polo, B., Carrion, J. A., GÓMEZ MARTÍNEZ, ANA MARÍA, Devesa, M. J., Baliellas, C., Castro, A., Ampuero, J., Granados, R., Pascasio, J. M., Rubin, A., Salmeron, J., Badia, E., Planas, J. M. M., Lens, S., Turnes, J., Montero, J. L., Buti, M., Esteban, R., Fernandez-Rodriguez, C. M. Effectiveness and safety of sofosbuvir-based regimens plus an NS5A inhibitor for patients with HCV genotype 3 infection and cirrhosis. Results of a multicenter real-life cohort. J VIRAL HEPATITIS. 2017. 24(4):304-311. FI:4,122. (Q1).

Ramos-Levi, Ana M., SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, Marcuello, Clara, GALINDO CANALES, MERCEDES, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL. Glucose Variability After Bariatric Surgery: Is Prediction of Diabetes Remission Possible?. OBES SURG. 2017. 27(12):3341-3343. FI:3,947. (D1).

Busetto, Luca, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, Morales-Conde, Salvador, Alarcon del Agua, Isaias, Moretto, Carlo, Fierabracci, Paola, Rovera, Giuseppe, Segato, Gianni, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, Favretti, Franco. Impact of the Feedback Provided by a Gastric Electrical Stimulation System on Eating Behavior and Physical Activity Levels. OBESITY. 2017. 25(3):514-521. FI:3,873. (Q1).

CANO VALDERRAMA, ÓSCAR, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, DOMÍNGUEZ SERRANO, Mª INMACULADA, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Long-Term Food Tolerance After Bariatric Surgery: Comparison of Three Different Surgical Techniques. OBES SURG. 2017. 27(11):2868-2872. FI:3,947. (D1).

Balibrea, Jose M., Vilallonga, Ramon, Hidalgo, Marta, Ciudin, Andreea, Gonzalez, Oscar, Caubet, Enric, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, Fort, Jose M., Armengol-Carrasco, Manel. Mid-Term Results and Responsiveness Predictors After Two-Step Single-Anastomosis Duodeno-Ileal Bypass with Sleeve Gastrectomy. OBES SURG. 2017. 27(5):1302-1308. FI:3,947. (D1).

Alarcon del Agua, I., Socas-Macias, M., Busetto, L., TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, Barranco-Moreno, A., Garcia de Luna, P. P., Morales-Conde, S. Post-implant Analysis of Epidemiologic and Eating Behavior Data Related to Weight Loss Effectiveness in Obese Patients Treated with Gastric Electrical Stimulation. OBES SURG. 2017. 27(6):1573-1580. FI:3,947. (D1).

Sanchez Santos, Raquel, Corcelles, Ricard, Vilallonga Puy, Ramon, Delgado Rivilla, Salvadora, Vicente Ferrer, Jose, Foncillas Corvinos, Javier, Masdevall Noguera, Carlos, Socas Macias, Maria, Gomes, Pedro, Balague Ponz, Carmen, de Tomas Palacios, Jorge, Sebastian, Sergio Ortiz, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, Puche Pla, Jose Julian, Sabench Pereferer, Fatima, Abasolo Vega, Julen, Sunol Sala, Xavier, Garcia Navarro, Ana, Duran Escribano, Carlos, Cassinello Fernandez, Norberto, Perez, Nieves, Gracia Solanas, Jose Antonio, Garcia-Moreno Nisa, Francisca, Hernandez Matias, Alberto, Valenti Azcarate, Victor, Perez Folques, Jose Eduardo, Navarro Garcia, Inmaculada, Dominguez-Adame Lanuza, Eduardo, Martinez Cortijo, Sagrario, Gonzalez Fernandez, Jesus. Prognostic factors of weight loss after sleeve gastrectomy: Multicenter study in Spain and Portugal. CIR ESPAN. 2017. 95(3):135-142. FI:1,276. (Q3).

CERDAN SANTACRUZ, CARLOS, DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Squamous Cell Carcinoma of the Peristomal Skin of a Gastrostomy Case Study. J WOUND OSTOMY CONT. 2017. 44(4):384-386. FI:1,359. (Q2).

Lasses Martinez, B., Pena Soria, M. J., CABEZA GOMEZ, JUAN JESUS, Jimenez Valladolid, D., Flores Gamarra, M., FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, Delgado Lillo, I. Surgical treatment of large incisional hernias with intraperitoneal composite mesh: a cohort study. HERNIA. 2017. 21(2):253-260. FI:1,932. (Q2).

Busutil, Rafael, Espallardo, Olga, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, Martinez-Galdeano, Lucia, Zozaya, Neboa, Hidalgo-Vega, Alvaro. The impact of obesity on health-related quality of life in Spain. HEALTH QUAL LIFE OUT. 2017. 15. FI:2,143. (Q2).

Espallardo, Olga, Busutil, Rafael, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, Zozaya, Neboa, Villoro, Renata, Hidalgo-Vega, Alvaro. The Impact of Severe Obesity on Healthcare Resource Utilisation in Spain. OBES SURG. 2017. 27(8):2058-2066. FI:3,947. (D1).

Editorial Material

TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Comment on "Comparative Effectiveness of Primary Bariatric Operations in the United States". SURG OBES RELAT DIS. 2017. 13(5):834-835. FI:4,496. (D1).

TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Comment on "Comparative Effectiveness of Primary Bariatric Operations in the United

States". SURG OBES RELAT DIS. 2017. 13(5):834-835. FI:4,496. (D1).

Review

TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, Ramos-Levi, Ana M., SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS. Cardiovascular Risk Factors After Single Anastomosis Duodeno-Ileal Bypass with Sleeve Gastrectomy (SADI-S): a New Effective Therapeutic Approach?. CURR ATHEROSCLER REP. 2017. 19(12). FI:2,731. (Q3).

Pinol-Felis, C., FERNANDEZ MARCELO, TAMARA, Vinas-Salas, J., Valls-Bautista, C. Telomeres and telomerase in the clinical management of colorectal cancer. CLIN TRANSL ONCOL. 2017. 19(4):399-408. FI:2,353. (Q3).

Doctorate Theses

PhD Student: Norman Jael Cervantes Juárez. Title: Valor del Cociente ganglionar como factor pronóstico en el cáncer de recto. Comparación con otros parámetros habituales de supervivencia. Director: Antonio José Torres García, Javier Cerdán Miquel & Carlos Cerdán Santacruz. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Patricia Sáez Carlin. Title: Análisis del volumen esplénico como biomarcador de daño hepático en pacientes con metástasis de cáncer colorrectal tratados con quimioterapia. Director: Antonio José Torres García, Alejandra Gracia Botella & Luis Ignacio Diaz Valladares. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: . Title: Proyecto de gestión de un servicio de Cirugía General en un Hospital de nueva creación. Análisis del funcionamiento. Director: Antonio José Torres García. University: . Lecture Date: 2017.

ONC.3 Pathological Anatomy

Teamleader:

Sanz Ortega, Julián

Composition:

Barderas Manchado, Rodrigo
 Ceron Nieto, M^a De Los Angeles
 Diaz 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	HIGHLIGHTS
20	81,324	4,07	65%	

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

PT13/0010/0060. Plataforma De Biobancos LUIS ORTEGA MEDINA: IP. Funding Organisation: ISCIII

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV13/082. This Spectacolor Consortium Agreement JULIÁN SANZ ORTEGA: IP. Funding Organisation: EORTC AISBL/IVZW

ECL.08/205. Estudio Molecular De Los Tumores Del Estroma De La Pared Gastrointestinal (Gist) LUIS ORTEGA MEDINA: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS (GEIS)

EDR.M05TTD. Contrato Prestación Servicios En Relación Con El Proyecto Visnu - Determinaciones Cobas JULIÁN SANZ ORTEGA: IP. Funding Organisation: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD)

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. JULIÁN SANZ ORTEGA: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

GONZALEZ GUERRA, ELENA, RUIZ RODRIGUEZ, JORGE, FUEYO CASADO, ALEJANDRO, CONDE TABOADA, ALBERTO, CORTÉS TORO, JOSÉ ANTONIO, LÓPEZ BRAN, EDUARDO. Bilateral clear cell acanthoma of the areola and nipple: good response to topical corticosteroids. AN BRAS DERMATOL. 2017. 92(5, 1):27-29. FI:0,978. (Q4).

DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Biphasic axillary synovial sarcoma diagnosed by preoperative fine-needle aspiration cytology. DIAGN CYTOPATHOL. 2017. 45(9):857-860. FI:1,161. (Q4).

FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Sánchez de Molina, María Luisa, Caso, Ana, Vorwald, Peter, Olmo, Damián García, Palomar, Jorge, ESTRADA MUÑOZ, LOURDES, DIAZ DEL ARCO, CRISTINA. CDX2 expression can predict response to neoadjuvant therapy in gastric carcinoma. ROM J MORPHOL EMBRYO. 2017. 58(4):1275-1278. FI:0,67. (Q4).

- Rodriguez-Salas N, Dominguez G, Barderas R, Mendiola M, García-Albéniz X, Maurel J, Batlle JF. Clinical relevance of colorectal cancer molecular subtypes. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2017. 109. FI:4,971. (Q1).
- Torres, Sofia, Garcia-Palmero, Irene, Bartolome, Ruben A., FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Molina, Elena, Calvino, Eva, Segura, Miguel F., Ignacio Casal, J. Combined miRNA profiling and proteomics demonstrates that different miRNAs target a common set of proteins to promote colorectal cancer metastasis. *J PATHOL*. 2017. 242(1):39-51. FI:6,894. (D1).
- Cortes-Guiral, D., Pastor-Iodate, C., Diaz del Arco, C., del Puerto-Nevado, L., FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. CPEB4 immunohistochemical expression is associated to prognosis in stage IV colorectal carcinoma. *PATHOL RES PRACT*. 2017. 213(6):639-642. FI:1,543. (Q3).
- DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, ESTRADA MUÑOZ, LOURDES, OLIVARES QUINTANAR, DAVID, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Eosinophilic colitis: experience in a large tertiary hospital. *ROM J MORPHOL EMBRYO*. 2017. 58(3):783-789. FI:0,67. (Q4).
- FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, VILACOSTA, ISIDRE, GOMEZ POLO, JUAN CARLOS, Villanueva-Medina, Sara, CABEZA MARTINEZ, BEATRIZ, ORTEGA MEDINA, LUIS, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MARTÍNEZ LÓPEZ, ISAAC, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER. Evolution and prognosis of intramural aortic hematoma. Insights from a midterm cohort study. *INT J CARDIOL*. 2017. 249:410-413. FI:6,189. (Q1).
- DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, ESTEBAN LÓPEZ-JAMAR, JOSÉ MIGUEL, ORTEGA MEDINA, LUIS, DÍAZ PÉREZ, JOSÉ ÁNGEL, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Fine-needle aspiration biopsy of pancreatic neuroendocrine tumors: Correlation between Ki-67 index in cytological samples and clinical behavior. *DIAGN CYTOPATHOL*. 2017. 45(1):29-35. FI:1,161. (Q4).
- Peltomaa R, Benito-Peña E, Barderas R, Sauer U, González Andrade M, Moreno-Bondi MC. Microarray-Based Immunoassay with Synthetic Mimotopes for the Detection of Fumonisin B1. *Anal Chem*. 2017. 89(11):6216-6223. FI:6,32. (Q1).
- 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).
- Lorca, Víctor, Rueda, Daniel, MARTÍN MORALES, LORENA, POVES FRANCES, CARMEN, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Ruiz-Ponte, Clara, LLOVET RODRIGUEZ, PATRICIA MARIA, Marrupe, David, GARCIA BARBERAN, VANESA, GARCÍA PAREDES, BEATRIZ, PÉREZ SEGURA, PEDRO, DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, GARRE RUBIO, PILAR. Role of GALNT12 in the genetic predisposition to attenuated adenomatous polyposis syndrome. *PLOS ONE*. 2017. 12(11). FI:2,806. (Q1).
- CERDAN SANTACRUZ, CARLOS, DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Squamous Cell Carcinoma of the Peristomal Skin of a Gastrostomy Case Study. *J WOUND OSTOMY CONT*. 2017. 44(4):384-386. FI:1,359. (Q2).
- Garranzo-Asensio M, Guzman-Aranguez A, Povés C, Fernández-Aceñero MJ, Torrente-Rodríguez RM, Ruiz-Valdepeñas Montiel V, Domínguez G, Frutos LS, Rodríguez N, Villalba M, Pingarrón JM, Campuzano S, Barderas R. Toward Liquid Biopsy: Determination of the Humoral Immune Response in Cancer Patients Using HaloTag Fusion Protein-Modified Electrochemical Bioplatfoms. *Anal Chem*. 2017. 88(24):12339-12345. FI:6,32. (Q1).
- GARCÍA SÁENZ, JOSÉ ÁNGEL, Ayllón, Patricia, Laig, Marion, Acosta-Eyzaguirre, Daniel, García-Esquinas, Marta, Montes, Myriam, SANZ ORTEGA, JULIÁN, Barquín, Miguel, MORENO ANTÓN, FERNANDO, GARCIA BARBERAN, VANESA, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, ROMERO ALFONSO, ATOCHA. Tumor burden monitoring using cell-free tumor DNA could be limited by tumor heterogeneity in advanced breast cancer and should be evaluated together with radiographic imaging. *BMC CANCER*. 2017. 17(1):210-210. FI:3,288. (Q2).
- Cortes, Marlies, Sanchez-Moral, Lidia, de Barrios, Oriol, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Martinez-Campanario, M. C., Esteve-Codina, Anna, Darling, Douglas S., Gyorffy, Balazs, Lawrence, Toby, Dean, Douglas C., Postigo, Antonio. Tumor-associated macrophages (TAMs) depend on ZEB1 for their cancer-promoting roles. *EMBO J*. 2017. 36(22):3336-3355. FI:9,792. (D1).
- Martinez-Useros, Javier, Georgiev-Hristov, Tihomir, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Borrero-Palacios, Aurea, Indacochea, Alberto, Guerrero, Santiago, Li, Weiyao, Cebrian, Arancha, Gomez del Pulgar, Teresa, Puime-Otin, Alberto, del Puerto-Nevado, Laura, Rodriguez-Remirez, Maria, Perez, Nuria, Celdran, Angel, Gebauer, Fatima, Garcia-Foncillas, Jesus. UNR/CDSE1 expression as prognosis biomarker in resectable pancreatic ductal adenocarcinoma patients: A proof-of-concept. *PLOS ONE*. 2017. 12(8). FI:2,806. (Q1).
- de Barrios, Oriol, Gyorffy, Balazs, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Sanchez-Tillo, Ester, Sanchez-Moral, Lidia, Siles, Laura, Esteve-Arenys, Anna, Roue, Gael, Casal, Jose I., Darling, Douglas S., Castells, Antoni, Postigo, Antonio. ZEB1-induced tumorigenesis requires senescence inhibition via activation of DKK1/mutant p53/Mdm2/CtBP and repression of macroH2A1. *GUT*. 2017. 66(4):666-682. FI:16,658. (D1).

Editorial Material

CAMPOS MUÑOZ, LUCIA, FUEYO CASADO, ALEJANDRO, CORTÉS TORO, JOSÉ ANTONIO, LÓPEZ BRAN, EDUARDO. Cutaneous manifestations in antiphospholipid syndrome. 2017. 13(4):233-234.

Review

Suryavanshi, Moushumi, SANZ ORTEGA, JULIÁN, Sirohi, Deepika, Divatia, Mukul K., Ohe, Chisato, Zampini, Claudia, Luthringer, Daniel, Smith, Steven C., Amin, Mahul B. S100P as a Marker for Urothelial Histogenesis: A Critical Review and Comparison With Novel and Traditional Urothelial Immunohistochemical Markers. ADV ANAT PATHOL. 2017. 24(3):151-160. FI:2,57. (Q2).

Doctorate Theses

PhD Student: Carmen Molina Díaz dentro del departamento de Ciencias de la Salud. Sobresaliente. Title: Estudio descriptivo de la patología podológica en enfermos con enfermedad de Parkinson. Director: M^ºJesús Fernández Aceñero. University: UAX. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Yosmar Pérez. Title: Análisis de la expresión de proteínas reparadoras en el adenocarcinoma de endometrio de tipo I. Director: Julián Sanz Ortega, M^ºJesús Fernández Aceñero. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Delia Guiral Cortés. Title: Valor pronóstico de CEBP4 en las metástasis hepáticas de carcinoma colorectal. Director: M^ºJesús Fernández Aceñero. University: UAM. Lecture Date: 2017.

ONC.4 Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression

Teamleader:

Porras Gallo, Almudena & Sanchez Muñoz, Aránzazu

Composition:

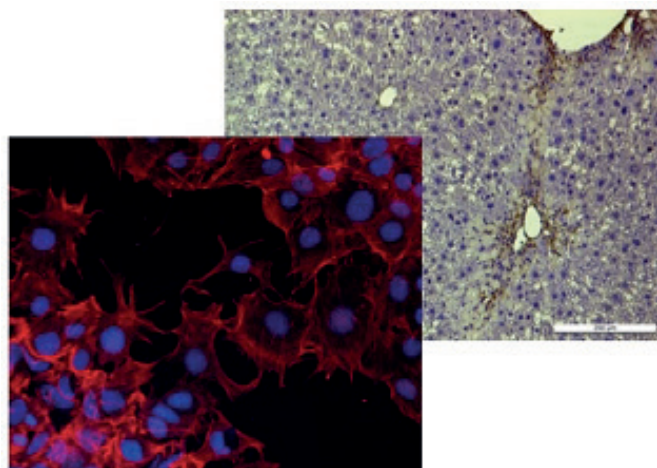
Almalé Del Barrio, Laura
 Fernández García De Castro, Margarita
 Lazcanoiturburu Ferreira, Nerea
 Manzano Figueroa, Sara
 Roncero Romero, Cesáreo
 Sánchez Muñoz, Aránzazu
 Sequera Hurtado, Celia



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
5	40,425	8,09	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.



ONC.4 Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression

ONC

COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

SAF2013-48210-C2-2-R. Análisis In Vitro E In Vivo De La Función De C3g En Diferentes Tipos Celulares Y Su Impacto En Patologías Cardiovasculares Y En Metástasis. Porras Gallo, Almudena: IP. Funding Organisation: MINECO

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 SÁNCHEZ MUÑOZ, ARÁNZAZU: IP. Funding Organisation: MINECO

SAF-2016-76588-C2-1-R. Función de C3G en el desarrollo tumoral y en la patofisiología del hígado. Implicación del C3G plaquetario en la angiogénesis y en enfermedades hepáticas y cardiovasculares. Porras Gallo, Almudena: IP. Funding Organisation: MINECO

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Breitkopf-Heinlein, Katja, Meyer, Christoph, Koenig, Courtney, Gaitantzi, Haristi, ADDANTE, ANNALISA, Thomas, Maria, Wiercinska, Eliza, Cai, Chen, Li, Qi, Wan, Fengqi, Hellerbrand, Claus, Valous, Nektarios A., Hahnel, Maximilian J., Ehlting, Christian, Bode, Johannes G., Mueller-Bohl, Stephanie, Klingmueller, Ursula, Altenoeder, Jutta, Ilkavets, Iryna, Goumans, Marie-Jose, Hawinkels, Lukas J. A. C., Lee, Se-Jin, Wieland, Matthias, Mogler, Carolin, Ebert, Matthias P., HERRERA GONZÁLEZ, BLANCA MARÍA, Augustin, Hellmut G., SÁNCHEZ MUÑOZ, ARÁNZAZU, Dooley, Steven, ten Dijke, Peter. BMP-9 interferes with liver regeneration and promotes liver fibrosis. GUT. 2017. 66(5):939-954. FI:16,658. (D1).

Martin-Granado, Victor, Ortiz-Rivero, Sara, Carmona, Rita, Gutierrez-Herrero, Sara, Barrera, Mario, San-Segundo, Laura, SEQUERA HURTADO, CELIA, Perdiguero, Pedro, Lozano, Francisco, Martin-Herrero, Francisco, Ramon Gonzalez-Porras, Jose, Munoz-Chapuli, Ramon, PORRAS GALLO, ALMUDENA, Guerrero, Carmen. C3G promotes a selective release of angiogenic factors from activated mouse platelets to regulate angiogenesis and tumor metastasis. ONCOTARGET. 2017. 8(67):110994-111011. FI:5,168. (Q1).

Hurst, Liam A., Dunmore, Benjamin J., Long, Lu, Crosby, Alexi, Al-Lamki, Rafia, Deighton, John, Southwood, Mark, Yang, Xudong, Nikolic, Marko Z., HERRERA GONZÁLEZ, BLANCA MARÍA, Inman, Gareth J., Bradley, John R., Rana, Amer A., Upton, Paul D., Morrell, Nicholas W. TNF alpha drives pulmonary arterial hypertension by suppressing the BMP type-II receptor and altering NOTCH signalling. NAT COMMUN. 2017. 8. FI:12,124. (D1).

Review

Herrera B, Addante A, Sánchez A. BMP Signalling at the Crossroad of Liver Fibrosis and Regeneration. Int J Molec Sci. 2017. 23:19-. FI:3,226. (Q2).

Pancione, Massimo, Giordano, Guido, Parcesepe, Pietro, Cerulo, Luigi, Coppola, Luigi, Del Curatolo, Anais, Conciatori, Fabiana, Milella, Michele, PORRAS GALLO, ALMUDENA. Emerging Insight into MAPK Inhibitors and Immunotherapy in Colorectal Cancer. CURR MED CHEM. 2017. 24(14):1383-1402. FI:3,249. (Q2).

Doctorate Theses

PhD Student: Annalisa Addante. Title: Papel de BMP9 en las enfermedades crónicas hepáticas: estudios in vitro e in vivo. Director: Aránzazu Sánchez Muñoz, Blanca Herrera González. University: UCM. Lecture Date: 2017.

ONC.5 Cannabinoid Signaling in Tumor Cells

Teamleader:

Velasco Díez, Guillermo

Composition:

Bhulia, Kunzangla
 Castillo Lluvia, Sonia
 Dávila León, David
 Day, Jack
 Gonzalez Martinez, José
 Hernandez Tiedra, Sonia
 López Valero, Israel
 Lorente Pérez, M^a Del Mar
 Martínez Martínez, Esther
 Orea Soufi, Alba
 Sáiz Ladera, Cristina
 Salvador Tormo, Nélica



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
2	9,279	4,64	100,00%	

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

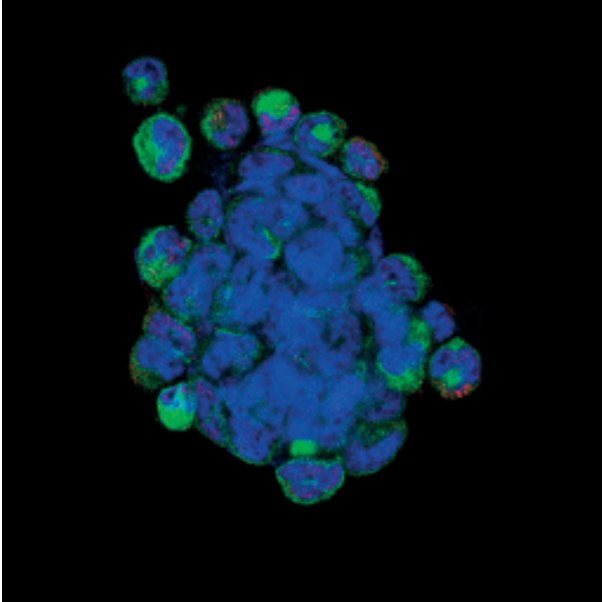
One of the main reasons for the high mortality of many tumor patients (and in particular, glioblastomamultiforme) is its high resistance to conventional treatments. Therefore, it is very important to establish targeted therapies that implement the most effective combination of anti-tumor agents for each 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.”

Cannabinoid Signaling in Tumor Cells

ONC



COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

EUR.TRAIN16. Tribbles Research And Innovation Network GUILLERMO VELASCO DÍEZ: IP. 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 GUILLERMO VELASCO DÍEZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

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 M^a DEL MAR LORENTE PÉREZ: CO-IP. Funding Organisation: ISCIII

GVD.FMTV3.13. Role Of Ormdls - A Novel Family Of Sphingolipid Biosynthesis Regulators - In Cannabinoid Anticancer Action GUILLERMO VELASCO DÍEZ: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV16/120. Consortium Agreement Suscrito En El Marco Del Proyecto "Marie Skłodowska-Curie Innovation Training Network (ItN) European Training Network GUILLERMO VELASCO DÍEZ: IP. Funding Organisation: UNIVERSITY OF SHEFFIELD

GVD.F01BIKE. The General Objective Of The Project Is Helping To Set The Bases For The Development Of Clinical Trials Aimed At Investigating The Anticancer Activity Of Cannabinoids GUILLERMO VELASCO DÍEZ: IP. Funding Organisation: MEDICAL CANNABIS BIKE TOUR

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 GUILLERMO VELASCO DÍEZ: IP. Funding Organisation: DITCHFIELD, JEFFREY

GVD.M01VOI. Towards The Utilization Of Cannabinoids As Anticancer Agents In Glioma: Preclinical And Mechanistic Studies GUILLERMO VELASCO DÍEZ: IP. Funding Organisation: VOICES AGAINST BRAIN CANCER

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Burnett, Amanda, Gomez, Ingrid, Davila De Leon, David, Ariaans, Mark, Progijs, Pavlos, Kammerer, Richard A., VELASCO DÍEZ, GUILLERMO, Marron, Marie, Hellewell, Paul, Ridger, Victoria. Angiopoietin-1 enhances neutrophil chemotaxis in vitro and migration in vivo through interaction with CD18 and release of CCL4. SCI REP-UK. 2017. 7. FI:4,259. (Q1).

Sanchez, Ana-Maria, Quattrone, Federica, Pannese, Maria, Ulisse, Adele, Candiani, Massimo, Diaz-Alonso, Javier, VELASCO DÍEZ, GUILLERMO, Panina-Bordignon, Paola. The cannabinoid receptor CB1 contributes to the development of ectopic lesions in a mouse model of endometriosis. HUM REPROD. 2017. 32(1):175-184. FI:5,02. (D1).

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).

ONC.6 “Women’s Health Research Group”

Teamleader:

Coronado, Pluvio

Composition:

Albarracin Solaeche, Arantzazu
 Asenjo De La Fuente, Juan Eloy
 Bellón De Amo, Mónica
 Cuenca Gonzalez, Concepción
 García Santos, Francisco Javier
 Garvín 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	HIGHLIGHTS
6	12,497	2,08	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 (AEPC), 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 M^a EUGENIA OLIVARES CRESPO: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN CIENTÍFICA DE LA AECC

5psp For The Treatment Of Hpv-16 And/Or Hpv-18 Related High Grade Squamous Intraepithelial Lesion (Hsil) Of The Cervix PLUVIO CORONADO: IP. Funding Organisation:

CEIC 17/023-E. A Prospective Observational Trial On Sentinel Lymph Node Biopsy In Patients With Early Stage Cervical Cancer (Sentix) PLUVIO CORONADO: IP. Funding Organisation: ESGO

PI-1460. Proyecto Ultraestadificación Molecular Ganglio Centinela Carcinoma De Endometrio (Endosna) PLUVIO CORONADO: IP. Funding Organisation: IDIPaz

NON COMPETITIVE FUNDING

. Hpv-301 - A Prospective, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Phase 3 Study Of Vgx-3100 Delivered Intramuscularly Followed By Electroporation With Collectra™

CEIC 16/262-P. Evaluación De La Seguridad Y Eficacia Del Equipo Láser Smartxide Touch (Monalisa Touch) Para El Tratamiento Del Síndrome Genitourinario De La Menopausia (Estudio Monalisa PLUVIO CORONADO: IP. Funding Organisation: Cynosure

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

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*. 2017. 29(1):e1-. FI:3,14. (Q1).

ASSAF BALUT, CARLA, GARCÍA DE LA TORRE LOBO, NURIA, DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, ALEJANDRA, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, BORDIÚ OBANZA, ELENA, DEL VALLE DÍEZ, LAURA, FAMILIAR CASADO, CRISTINA, Ortola, Ana, Jimenez, Ines, HERRÁIZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL, IZQUIERDO MÉNDEZ, NURIA, PÉREZ PÉREZ, NOELIA, TORREJÓN MARTÍNEZ, MARÍA JOSÉ, Ortega, Maria I., ILLANA CÁMARA, FRANCISCO JOSÉ, RUNKLE DE LA VEGA, ISABELLE, de Miguel, Maria P., MONTAÑEZ ZORILLA, MARÍA DEL CARMEN, BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA, CUESTA HERNANDEZ, MARTIN, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS. A Mediterranean diet with additional extra virgin olive oil and pistachios reduces the incidence of gestational diabetes mellitus (GDM): A randomized controlled trial: The St. Carlos GDM prevention study. *PLOS ONE*. 2017. 12(10). FI:2,806. (Q1).

de la Fe Rodríguez-Muñoz M1, Le HN2, de la Cruz IV3, Crespo MEO4, Méndez NI4. Feasibility of screening and prevalence of prenatal depression in an obstetric setting in Spain. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2017. :101-105. FI:1,666. (Q3).

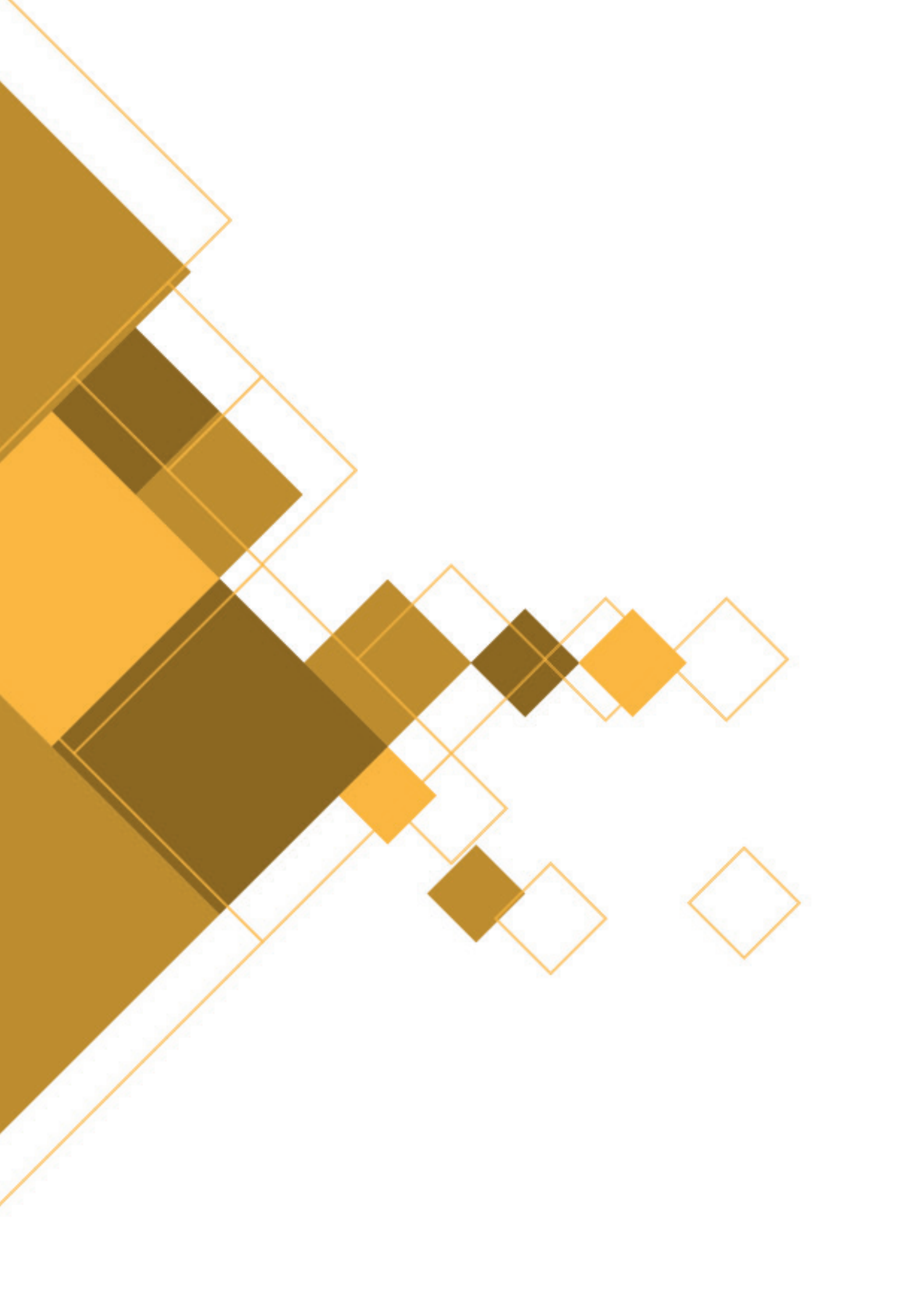
Rodríguez-Muñoz MF1, Castelao Legazpi PC1, Olivares Crespo ME2, Soto Balbuena C3, Izquierdo Méndez N2, Ferrer Barrientos FJ3, Huynh-Nhu L. PHQ-2 COMO PRIMER INSTRUMENTO DE CRIBADO DE LA DEPRESIÓN PRENATAL. *Rev Esp Salud Pública*. 2017. 91:E1-E10. FI:0,69. (q4).

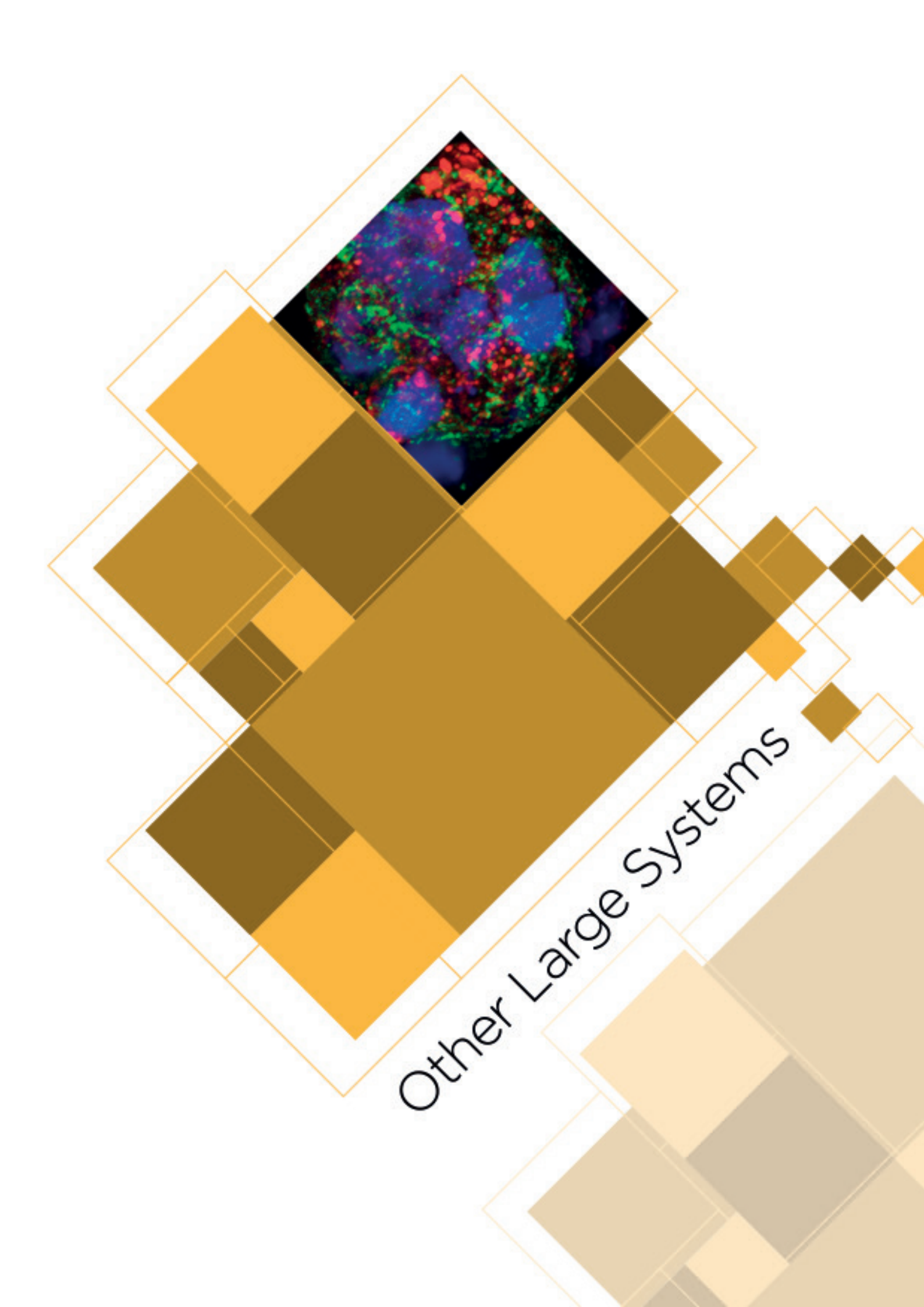
Blázquez-Gamero D1, Galindo Izquierdo A2, Del Rosal T3, Baquero-Artigao F3, Izquierdo Méndez N4, Soriano-Ramos M1, Rojo Conejo P1, González-Tomé M11, García-Burguillo A2, Pérez Pérez N4, Sánchez V1, Ramos-Amador JT5, De la Calle M. Prevention and treatment of fetal cytomegalovirus infection with cytomegalovirus hyperimmune globulin: a multicenter study in Madrid. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2017. :1-9. FI:1,826. (q2).

González-Palomares, Blanca, CORONADO MARTÍN, PLUVIO JESÚS, Maestro de Las Casas, María Luisa, Veganzones de Castro, Silvia, Rafael Fernández, Sara, Vidaurreta Lázaro, Marta, De la Orden García, Virginia, VIDART ARAGÓN, JOSÉ ANTONIO. Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) Polymorphisms and Serum VEGF Levels in Women With Epithelial Ovarian Cancer, Benign Tumors, and Healthy Ovaries. *INT J GYNECOL CANCER*. 2017. 27(6):1088-1095. FI:2,369. (Q2).

Doctorate Theses

PhD Student: Blanca González Palomares. Title: ANÁLISIS DE LOS POLIMORFISMOS DEL GEN DEL FACTOR DE CRECIMIENTO V ÁSCULO ENDOTELIAL (VEGF) Y DE LA EXPRESIÓN DEL GEN DEL FACTOR DERIVADO DEL EPITELIO PIGMENTARIO (PEDF) EN EL CÁNCER DE OVARIO. Director: Pluvio Corondo Martín, José A. Vidart Aragón. University: UCM. Lecture Date: 2017.;





Other Large Systems



OGS.1 Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes

Teamleader:

Blázquez Fernández, Enrique & Álvarez García, Elvira

Composition:

Navas Hernández, M^a Ángeles
Ruiz Albusac, Juan Miguel
Sanz Miguel, María Del Carmen
Velázquez Sánchez, Esther



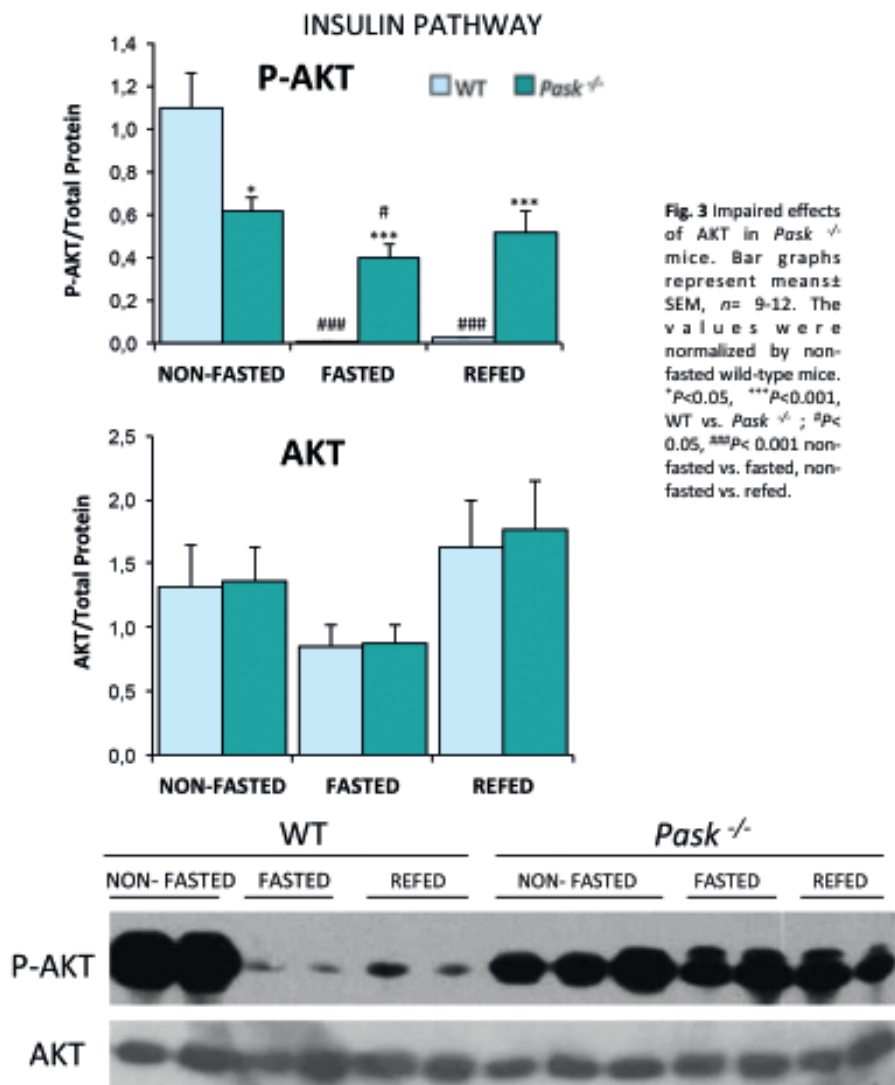
ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
1	3,327	3,33	100,00%	

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”.



COMPETITIVE FUNDING

Networks and Alliances

CIBERDERM: Cento de investigación Biomédica en Red: Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas. ÁLVAREZ GARCIA, ELVIRA: IP. Funding Organisation: ISCIII

Research Projects

FMM.13EBF. Papel De Los Sensores Metabólicos Sobre Los Procesos De Proliferación, Apoptosis Y Cáncer ENRIQUE BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA MUTUA MADRILEÑA

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Martinez, Rosa, Gutierrez-Noguest, Angel, Fernandez-Ramos, Concepcion, Velayos, Teresa, Vela, Amaia, NAVAS HERNÁNDEZ, M^a ÁNGELES, Castano, Luis, Spanish Congenital Hyperinsulinism. Heterogeneity in phenotype of hyperinsulinism caused by activating glucokinase mutations: a novel mutation and its functional characterization. CLIN ENDOCRINOL. 2017. 86(6):778-783. FI:3,327. (Q2).

OGS.5 Sports Medicine

Teamleader:

Martín Escudero, María Del Pilar

Composition:

Álvarez-Sala Walther, José Luis
Galindo Canales, Mercedes
Miguel Tobal, Francisco



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
2	4,343	2,17	50,00%	

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 Metodológico Basado En El Uso De Receptores Androgénicos Para La Detección Del Consumo De Esteroides En El Ámbito De La Práctica Deportiva PILAR MARTÍN ESCUDERO: IP. Funding Organisation: MINECO

NON COMPETITIVE FUNDING

GRT.F01EST. Donacion Centro De Excelencia Rehabilitacion Hcsc JOSÉ LUIS ÁLVAREZ-SALA WALTHER: IP. Funding Organisation: LABORATORIOS ESTEVE S.A

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Ramos-Levi, Ana M., SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, Marcuello, Clara, GALINDO CANALES, MERCEDES, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL. Glucose Variability After Bariatric Surgery: Is Prediction of Diabetes Remission Possible?. OBES SURG. 2017. 27(12):3341-3343. FI:3,947. (D1).

Chauvet M, Martín-Escudero P, Martínez-de-Haro V, J, Cid-Yagüe L. Physical Activity and smoking habit in Adolescent Students. Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. 2017. 18 (69):151-164. FI:0,396. (Q4).

Doctorate Theses

PhD Student: Patricia Blazquez. Title: Estudio nutricional, hábitos deportivos y datos antropométricos en deportes federados versus sedentarios. Director: Cristina Fernández Pérez, Pilar Martín Escudero & Juan Carlos López Corral. University: UCM. Lecture Date: 2017.

AWARDS

Researcher aware: Pilar Martín Escudero. Winning work: Creación empresa Base tecnológica Oxifing. Award: "UCM-Santander: Investigación y Empresa"

OGS.6 Diabetes and Cardiovascular

Teamleader:

Benito De Las Heras, Manuel R

Composition:

Beneit Redondo, Nuria
 Díaz-Castroverde Vicario, Sabela
 Escribano Illanes, Oscar
 Fernández López, Silvia
 García Aguilar, Ana
 García Gómez, Gema
 Gómez Hernández, M^a De La Almudena
 Gonzalez Trujillos, Elena
 Guillen Viejo, Carlos
 Viana Huete, Vanesa

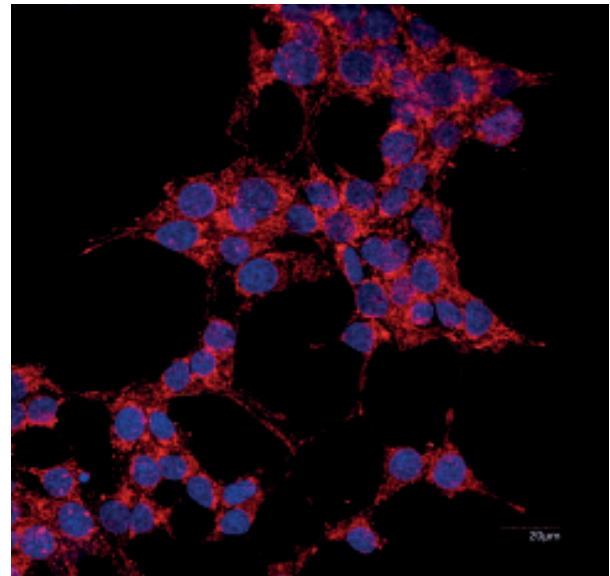


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
2	7,115	3,56	100,00%	

OVERVIEW

"The research activity of this group includes:

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

BARTOLOMÉ HERRANZ, ALBERTO, GARCÍA AGUILAR, ANA, Asahara, Shun-Ichiro, Kido, Yoshiaki, GUILLEN VIEJO, CARLOS, Pajvani, Utpal B., BENITO DE LAS HERAS, MANUEL ROMAN. MTORC1 Regulates both General Autophagy and Mitophagy Induction after Oxidative Phosphorylation Uncoupling. MOL CELL BIOL. 2017. 37(23). FI:4,398. (Q1).

Review

ESCRIBANO ILLANES, OSCAR, BENEIT REDONDO, NURIA, Rubio-Longas, C., Lopez-Pastor, A. R., GÓMEZ HERNÁNDEZ, M^a DE LA ALMUDENA. The Role of Insulin Receptor Isoforms in Diabetes and Its Metabolic and Vascular Complications. J DIABETES RES. 2017. FI:2,717. (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
- Del Valle Díez, Laura
- 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	HIGHLIGHTS
10	22,73	2,27	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

CIBERDEM: Centro de Investigación Biomédica en Red: Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas. CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS: IP. Funding organisation: ISCIII.

Research Projects

FIS.141563. Reducción De La Aparición De Diabetes Gestacional Por Adherencia A La Dieta Mediterránea ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL: IP. Funding Organisation: ISCIII

NON COMPETITIVE FUNDING

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/Día 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 ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL: IP. Funding Organisation:

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. ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA 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 Síndrome Carcinoide Asociado A Episodios De Diarrea. JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ: IP. Funding Organisation: IPSEN PHARMA SAS

ECL.12/104. Ensayo Clínico, Aleatorizado, Abierto, De Grupos Paralelos Para Comparar El Efecto De Liraglutida Con Una Sulfonilurea, Ambos En Combinación Con Metformina, Sobre Marcadores Clínicos, Endoteliales Y De Imagen En Pacientes Con Diabetes Tipo 2. ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL: IP. 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 ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL: IP. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ASSAF BALUT, CARLA, GARCÍA DE LA TORRE LOBO, NURIA, DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, ALEJANDRA, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, BORDIÚ OBANZA, ELENA, DEL VALLE DÍEZ, LAURA, FAMILIAR CASADO, CRISTINA, Ortola, Ana, Jimenez, Ines, HERRÁIZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL, IZQUIERDO MÉNDEZ, NURIA, PÉREZ PÉREZ, NOELIA, TORREJÓN MARTÍNEZ, MARÍA JOSÉ, Ortega, Maria I., ILLANA CÁMARA, FRANCISCO JOSÉ, RUNKLE DE LA VEGA, ISABELLE, de Miguel, Maria P., MONTAÑEZ ZORILLA, MARÍA DEL CARMEN, BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA, CUESTA HERNANDEZ, MARTIN, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS. A Mediterranean diet with additional extra virgin olive oil and pistachios reduces the incidence of gestational diabetes mellitus (GDM): A randomized controlled trial: The St. Carlos GDM prevention study. PLOS ONE. 2017. 12(10). FI:2,806. (Q1).

GONZALEZ FERRER, ARTURO, Valcárcel, M Ángel, Cuesta, Martín, CHAFER VILAPLANA, JOAN, RUNKLE DE LA VEGA, ISABELLE. Development of a computer-interpretable clinical guideline model for decision support in the differential diagnosis of hyponatremia. INT J MED INFORM. 2017. 103:55-64. FI:3,21. (Q1).

DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, ESTEBAN LÓPEZ-JAMAR, JOSÉ MIGUEL, ORTEGA MEDINA, LUIS, DÍAZ PÉREZ, JOSÉ ÁNGEL, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Fine-needle aspiration biopsy of pancreatic neuroendocrine tumors: Correlation between Ki-67 index in cytological samples and clinical behavior. DIAGN CYTOPATHOL. 2017. 45(1):29-35. FI:1,161. (Q4).

Ramos-Levi, Ana M., SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, Marcuello, Clara, GALINDO CANALES, MERCEDES, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL. Glucose Variability After Bariatric Surgery: Is Prediction of Diabetes Remission Possible?. OBES SURG. 2017. 27(12):3341-3343. FI:3,947. (D1).

CUERVO PINTO, RAFAEL, Alvarez-Rodriguez, Esther, Perez de Villar, Noemi Gonzalez, Artola-Menendez, Sara, Girbes Borrás, Juan, Mata-Cases, Manel, Galindo Rubio, Mercedes, Puig Larrosa, Juan, Munoz Albert, Ricardo, DÍAZ PÉREZ, JOSÉ ÁNGEL. Managing the discharge of diabetic patients from the emergency department: a consensus paper. EMERGENCIAS. 2017. 29(5):343-351. FI:3,028. (Q1).

de la Fe Rodriguez-Munoz, Maria, Castelao Legazpi, Pilar Carolina, OLIVARES CRESPO, Mª EUGENIA, Soto Balbuena, Cristina, IZQUIERDO MÉNDEZ, NURIA, Ferrer Barrientos, Francisco Javier, Le Huynh-Nhu. PHQ-2 as First Screening Instrument of Prenatal Depression in Primary Health Care, Spain. REV ESP SALUD PUBLIC. 2017. 91. FI:0,69. (Q4).

Cuesta, M., ORTOLÁ BUIGUES, ANA, Garrahy, A., CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS, RUNKLE DE LA VEGA, ISABELLE, Thompson, C. J. Predictors of failure to respond to fluid restriction in SIAD in clinical practice; time to re-evaluate clinical guidelines?. QJM-INT J MED. 2017. 110(8):489-492. FI:3,131. (Q1).

GÓMEZ HOYOS, EMILIA, CUESTA HERNANDEZ, MARTIN, DEL PRADO GONZÁLEZ, NÁYADE, MATÍA MARTÍN, MARÍA PILAR, PÉREZ FERRE, NATALIA, DE LUIS MATEY, MARIA DEL CARMEN, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, RUNKLE DE LA VEGA, ISABELLE. Prevalence of Hyponatremia and Its Associated Morbimortality in Hospitalized Patients Receiving Parenteral Nutrition. ANN NUTR METAB. 2017. 71(1-2):1-7. FI:2,424. (Q3).

CORONADO MARTÍN, PLUVIO JESÚS, Delgado-Miguel, Carlos, Rey-Canas, Adriana, HERRÁIZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL. Sexual and reproductive health in Spanish University Students. A comparison between medical and law students. SEX REPROD HEALTHC. 2017. 11:97-101. FI:1,208. (Q3).

Letter

Herraiz, Lorea, CUESTA HERNANDEZ, MARTIN, RUNKLE DE LA VEGA, ISABELLE. Osmotic demyelination syndrome in a patient with uncontrolled hyperglycemia. MED CLIN-BARCELONA. 2017. 149(8):370-371. FI:1,125. (Q3).

OGS.10 Nutrition, Obesity and Vascular Risk

Teamleader:

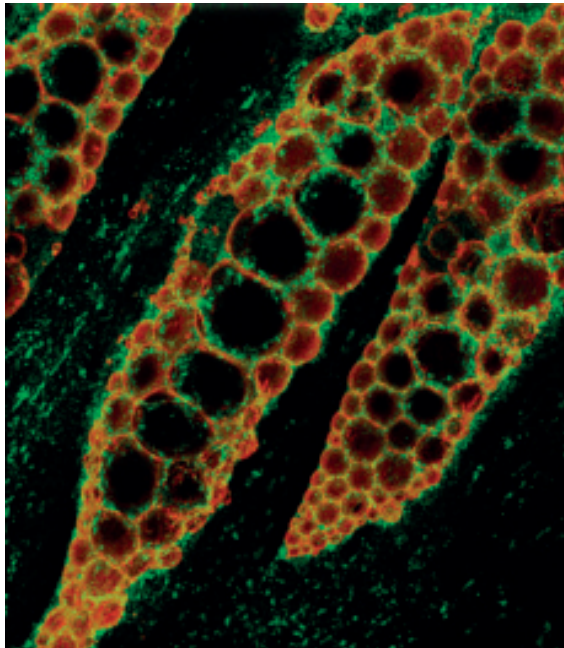
Rubio Herrera, Miguel Ángel

Composition:

Barabash Bustelo, Ana María
 Calle Fernández, José Ramón
 Fernández Alfonso, M^a Soledad
 Hernández Nuñez, Gemma
 Larrad Sáinz, Angélica
 Matía Martín, María Pilar
 Montañez Zorilla, María Del Carmen
 Ortiz Ramos, María
 Pérez Ferre, Natalia
 Torrego Ellacuría, Macarena



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
17	60,108	3,54	64,71%	



OVERVIEW

The activity of the group has a history of almost 20 years of evolution, having focused on epidemiological, clinical and basic aspect in the area of nutrition, 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.161655. Metabolismo De Los Ácidos Biliares En Cirugía Bariátrica Con Diferentes Grados De Malabsorción Y Su Modulación Sobre La Microbiota MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.140972. Predimed+Dm: Efecto De Una Dieta Mediterránea Hipocalórica Y Promoción De La Actividad Física En Prevención De Diabetes Tipo 2 En Personas Con Síndrome Metabólico. MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN: IP. Funding Organisation: ISCIII

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.15/448. Estudio Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, De Grupos Paralelos Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Alirocumab En Pacientes Con Diabetes Tipo 1 O Tipo 2 En Tratamiento Con Insulina Y Con Hipercolesterolemia De Alto Riesgo Cardiovascular No Controlado Adecuadamente A Las Dosis Máximas Toleradas De Tratamiento Reductor De Ldl-C MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA: IP. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

ECL.15/495. Insulina Basal Subcutánea Versus Intravenosa En Pacientes Diabéticos Hospitalizados No Críticos Que Reciben Nutrición Parenteral Total NATALIA PÉREZ FERRE: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD

MRH.F01FINU. Donacion Para El Estudio De Desnutricion En Pacientes Neurologicos MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA: IP. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y METABOLISMO FINUMET

MRH.F02FINU. Donación Para La Línea De Investigación En El Soporte Nutricional En Pacientes Con Disfagia MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA: IP. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y METABOLISMO FINUMET

MRH.F03FINU. Donación Para La Línea De Investigación De Bioimpedancia MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA: IP. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y METABOLISMO FINUMET

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ASSAF BALUT, CARLA, GARCÍA DE LA TORRE LOBO, NURIA, DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, ALEJANDRA, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, BORDIÚ OBANZA, ELENA, DEL VALLE DÍEZ, LAURA, FAMILIAR CASADO, CRISTINA, Ortola, Ana, Jimenez, Ines, HERRÁIZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL, IZQUIERDO MÉNDEZ, NURIA, PÉREZ PÉREZ, NOELIA, TORREJÓN MARTÍNEZ, MARÍA JOSÉ, Ortega, María I., ILLANA CÁMARA, FRANCISCO JOSÉ, RUNKLE DE LA VEGA, ISABELLE, de Miguel, María P., MONTAÑEZ ZORILLA, MARÍA DEL CARMEN, BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA, CUESTA

HERNANDEZ, MARTIN, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS. A Mediterranean diet with additional extra virgin olive oil and pistachios reduces the incidence of gestational diabetes mellitus (GDM): A randomized controlled trial: The St. Carlos GDM prevention study. PLOS ONE. 2017. 12(10). FI:2,806. (Q1).

Eugenia Lopez, Maria, TURRERO NOGUÉS, AGUSTÍN, Luisa Delgado, Maria, Concepcion Rodriguez-Rojo, Inmaculada, ARRAZOLA GARCÍA, JUAN, BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA, MAESTU UNTURBE, FERNANDO, FERNÁNDEZ LUCAS, ALBERTO. APOE epsilon 4 Genotype and Cognitive Reserve Effects on the Cognitive Functioning of Healthy Elders. DEMENT GERIATR COGN. 2017. 44(5-6):328-342. FI:3,511. (Q1).

Gomez-Serrano, Maria, Camafeita, Emilio, Lopez, Juan A., RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, Breton, Irene, Garcia-Consuegra, Ines, Garcia-Santos, Eva, Lago, Jesus, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, Vazquez, Jesus, Peral, Belen. Differential proteomic and oxidative profiles unveil dysfunctional protein import to adipocyte mitochondria in obesity-associated aging and diabetes. REDOX BIOL. 2017. 11:415-428. FI:6,337. (Q1).

Ramos-Levi, Ana M., SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, Marcuello, Clara, GALINDO CANALES, MERCEDES, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL. Glucose Variability After Bariatric Surgery: Is Prediction of Diabetes Remission Possible?. OBES SURG. 2017. 27(12):3341-3343. FI:3,947. (D1).

Wanden-Berghe, Carmina, Virgili Casas, Nuria, Ramos Boluda, Esther, Cuerda Compes, Cristina, Moreno Villares, Jose Manuel, Pereira Cunill, Jose Luis, Gomez Candela, Carmen, Burgos Pelaez, Rosa, Penacho Lazaro, Ma Angeles, Perez de la Cruz, Antonio, Alvarez Hernandez, Julia, Gonzalo Marin, Montserrat, MATÍA MARTÍN, MARÍA PILAR, Martinez Faedo, Ceferino, Sanchez Martos, Eva Angeles, Sanz Parisi, Alejandro, Campos Martin, Cristina, Martin Folgueras, Tomas, Martin Palmero, M. Angela, Martin Fontalba, Maria de los Angeles, Luengo Perez, Luis Miguel, Zugasti Murillo, Ana, Martinez Ramirez, Maria Jose, Carabana Perez, Fatima, Martinez Costa, Cecilia, Diaz Guardiola, Patricia, Tejera Perez, Cristina, Pares Marimon, Rosa Ma, Ides Rocamora, Jose Antonio, Garde Orbaiz, Carmen, Ponce Gonzalez, Miguel Angel, Garcia Zafra, Maria Victoria, Sanchez Sanchez, Rebeca, Urgeles Planella, Juan Ramon, Apezetxea Celaya, Antxon, Sanchez-Vilar Burdiel, Olga, Joaquin Ortiz, Clara, Suarez Lianas, Jose Pablo, Pintor de la Maza, Begona, Leyes Garcia, Pere, Gil Martinez, Ma Carmen, Mauri Roca, Silvia, Carrera Santaliestra, Maria Jose, Grp NADYA-SENPE. Home and Ambulatory Artificial Nutrition (NADYA) Group Report - Home parenteral nutrition in Spain, 2016. NUTR HOSP. 2017. 34(6):1497-1501. FI:0,747. (Q4).

Busetto, Luca, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, Morales-Conde, Salvador, Alarcon del Agua, Isaias, Moretto, Carlo, Fierabracci, Paola, Rovera, Giuseppe, Segato, Gianni, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, Favretti, Franco. Impact of the Feedback Provided by a Gastric Electrical Stimulation System on Eating Behavior and Physical Activity Levels. OBESITY. 2017. 25(3):514-521. FI:3,873. (Q1).

Rosique-Esteban, Nuria, Diaz-Lopez, Andres, Martinez-Gonzalez, Miguel A., Corella, Dolores, Goday, Albert, Alfredo Martinez, J., Romaguera, Dora, Vioque, Jesus, Aros, Fernando, Garcia-Rios, Antonio, Tinahones, Francisco, Estruch, Ramon, Carlos Fernandez-Garcia, Jose, Lapetra, Jose, Serra-Majem, Luis, Pinto, Xavier, Tur, Josep A., Bueno-Cavanillas, Aurora, Vidal, Josep, Delgado-Rodriguez, Miguel, Daimiel, Lidia, Vazquez, Clotilde, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, Ros, Emilio, Salas-Salvado, Jordi, PREDIMED-PLUS Investigators. Leisure-time physical activity, sedentary behaviors, sleep, and cardiometabolic risk factors at baseline in the PREDIMED-PLUS intervention trial: A cross-sectional analysis. PLOS ONE. 2017. 12(3). FI:2,806. (Q1).

CANO VALDERRAMA, ÓSCAR, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, DOMÍNGUEZ SERRANO, M^a INMACULADA, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Long-Term Food Tolerance After Bariatric Surgery: Comparison of Three Different Surgical Techniques. OBES SURG. 2017. 27(11):2868-2872. FI:3,947. (D1).

Vilarrasa, Nuria, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, Minambres, Inka, Flores, Lillian, Caixas, Assumpta, Ciudin, Andrea, Bueno, Marta, Garcia-Luna, Pedro Pablo, Ballesteros-Pomar, Maria D., Ruiz-Adana, Marisol, Lecube, Albert. Long-Term Outcomes in Patients with Morbid Obesity and Type 1 Diabetes Undergoing Bariatric Surgery. OBES SURG. 2017. 27(4):856-863. FI:3,947. (D1).

GÓMEZ HOYOS, EMILIA, CUESTA HERNANDEZ, MARTIN, DEL PRADO GONZÁLEZ, NÁYADE, MATÍA MARTÍN, MARÍA PILAR, PÉREZ FERRE, NATALIA, DE LUIS MATEY, MARIA DEL CARMEN, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, RUNKLE DE LA VEGA, ISABELLE. Prevalence of Hyponatremia and Its Associated Morbimortality in Hospitalized Patients Receiving Parenteral Nutrition. ANN NUTR METAB. 2017. 71(1-2):1-7. FI:2,424. (Q3).

Lecube, Albert, Monereo, Susana, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, Martinez-de-Icaya, Purificacion, Marti, Amelia, Salvador, Javier, Masmiquel, Lluís, Goday, Alberto, Bellido, Diego, Lurbe, Empar, Manuel Garcia-Almeida, Jose, Jose Tinahones, Francisco, Pablo Garcia-Luna, Pedro, Palacio, Enrique, Gargallo, Manuel, Breton, Irene, Morales-Conde, Salvador, Caixas, Assumpta, Menendez, Edelmiro, Puig-Domingo, Manel, Casanueva, Felipe F. Prevention, diagnosis, and treatment of obesity. 2016 position statement of the Spanish Society for the Study of Obesity. ENDOCR NUTR. 2017. 64(1):15-22. FI:1,06. (Q4).

“Fernández-Alfonso MS, Somoza B, Tsvetkov D, Kuczanski A, Dashwood M, Gil-Ortega M. Role of Perivascular Adipose Tissue in Health and Disease. Send to

COMPR PHYSIOL. 2017. 8(1):23-59. FI:6,949. (D1).”

Wanden-Berghe, Carmina, Miguel Luengo, Luis, Alvarez, Julia, Burgos, Rosa, Cuerda, Cristina, MATÍA MARTÍN, MARÍA PILAR, Gomez Candela, Carmen, Martinez Olmos, Miguel Angel, Gonzalo, Montserrat, Calleja, Alicia, Campos, Cristina, Perez de la Cruz, Antonio, Antonio Irlas, Jose, Leyes, Pere, Sanchez, Rebeca, de Luis Roman, Daniel, Cardona, Daniel, Santacruz, Nieves, Pablo Suarez, Jose, Ballesta, Carmen, Sales, Jordi, Angeles Penacho, Maria, Gardez, Carmen, Jose Martinez, Maria, Canovas, Barbara, Manuel Moreno, Jose, del

Olmo, Dolores, Carabana, Fatima, Virgili, Nuria, Higuera, Isabel, Mauri, Silvia, Sanchez-Vilar, Olga, Miserachs, Nuria, Angel Ponce, Miguel, Garcia, Yaiza, Moran, Jesus M., Apezetxea, Antxon, Tejera, Cristina, Calanas, Alfonso, Canton, Ana, Diaz, Patricia, Grp NADYA-SENPE. Spanish home enteral nutrition registry of the year 2014 and 2015 from the NADYA-SENPE Group. NUTR HOSP. 2017. 34(1):15-18. FI:0,747. (Q4).

CERDAN SANTACRUZ, CARLOS, DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Squamous Cell Carcinoma of the Peristomal Skin of a Gastrostomy Case Study. J WOUND OSTOMY CONT. 2017. 44(4):384-386. FI:1,359. (Q2).

Letter

ASSAF BALUT, CARLA, GARCÍA DE LA TORRE LOBO, NURIA, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, BORDIÚ OBANZA, ELENA, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS. Change in postpartum insulin resistance syndrome in women with prior GDM identified by Carpenter-Coustan and IADPSG criteria. ENDOCR NUTR. 2017. 64(7):400-403. FI:1,06. (Q4).

Ramos-Lev, Ana M., RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL. Metabolic Surgery in the Treatment Algorithm for Type 2 Diabetes: A Joint Statement by International Diabetes Organizations. Diabetes Care 2016;39:861-877. DIABETES CARE. 2017. 40(7):90-91. FI:11,857. (D1).

Review

TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, Ramos-Levi, Ana M., SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS. Cardiovascular Risk Factors After Single Anastomosis Duodeno-Ileal Bypass with Sleeve Gastrectomy (SADI-S): a New Effective Therapeutic Approach?. CURR ATHEROSCLER REP. 2017. 19(12). FI:2,731. (Q3).

OGS.12 Clinical Pharmacology

Teamleader:

Vargas Castrillón, Emilio

Composition:

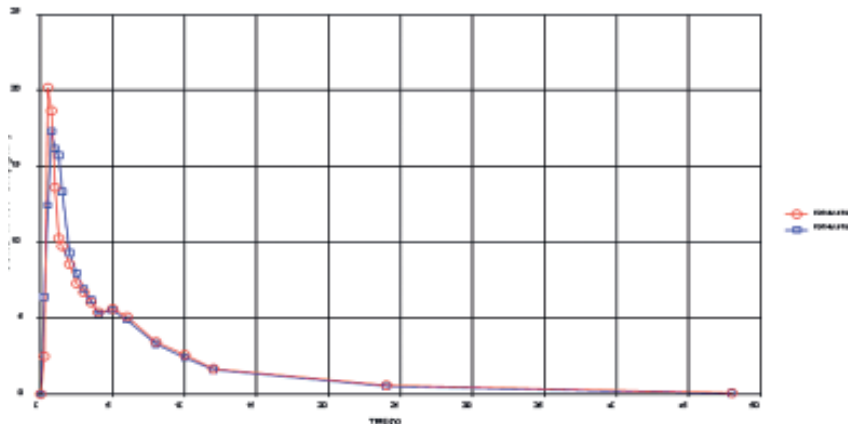
- Cabrera García, Lourdes
- Carretero Miramar, Irene
- Chavez Alfaro, Yomy Percy
- De Andrés Rodríguez-Trelles, Fernando
- Domingo Fernández, Alexandra
- Elvira Martínez, Carlos María
- García Arenillas, María Del Mar
- García Pedraza, Elena
- García Ramos, Susana
- Gonzalez Guevara, María Cristina
- 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 Macías, Natalia
- Pino Valentin, Gema
- Portolés Pérez, Antonio
- Rivas Acosta, Angela
- Rivas Paterna, Ana Belén
- Salas Butron, María Del Rosario
- Soneira Campos, Irene
- Terleira Fernández, Ana Isabel



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
2	6,056	3,03	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

EUR.ECRIN-IA. European Clinical Research Infrastructures Network - Integrating Activity ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ: IP. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA

Plataforma SCREEN

PT13/0002/0001. Plataforma de Ensayos Clínicos SCREN. National Coordinador: VARGAS CATRILLÓN EMILIO. Funding Organisation: ISCIII

PT13/0002/0003 Plataforma de Ensayos Clínicos SCREN. IP: PORTOLÉS PÉREZ. ANTONIO. IP.

Funding Organisation: ISCIII

Awards

EMVC.FIB.PREMIO13. Xix Premios Científicos Hcsc 2013 (1º) EMILIO VARGAS CASTRILLÓN: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

NON COMPETITIVE FUNDING

MAF.M01FGM. Prestación De Servicios Fibhcsc En El Marco Del Estudio (Estudio Ivory: Sildenafil En El Postoperatorio De Cirugía Cardíaca En Niños) ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN

CONV14/132. Contratación Servicios Alta Dominio/Hosting Y Whois Para La Plataforma Scren EMILIO VARGAS CASTRILLÓN: IP. Funding Organisation: DINAHOSTING SL

CONV15/021. Evaluación De Los Estudios/Ensayos Y Proyectos De Investigación Que Sean Remitidos Al Ceic Para Su Evaluación. ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ: IP. Funding Organisation: GARCÍA ARENILLAS, MARÍA DEL MAR

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) EMILIO VARGAS CASTRILLÓN: IP. Funding Organisation: NETCHECK S.A

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 EMILIO VARGAS CASTRILLÓN: IP. Funding Organisation: FUNDACION PRIVADA PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA SANT JOAN DE DEU FSJD

CONV16/117. Establecimiento De Un Marco De Colaboración Entre Scren Y Ecrin EMILIO VARGAS CASTRILLÓN: IP. Funding Organisation: FUNDACION CLINIC PER LA RECERCA BIOMEDICA (FCRB)

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". EMILIO VARGAS CASTRILLÓN: IP. 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. EMILIO VARGAS CASTRILLÓN: IP. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO PHARMA DEVELOPMENT

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 EMILIO VARGAS CASTRILLÓN: IP. Funding Organisation: AGENCIA ESPAÑOLA DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS

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", EMILIO VARGAS CASTRILLÓN: IP. Funding Organisation: LABORATORIOS SILANES S.A DE C.V

EMVC.M02CHI. Servicios De Asesoría Y Consultoría 2017 EMILIO VARGAS CASTRILLÓN: IP. Funding Organisation: CHIESI ESPAÑA SA

ECL 17/161. Bioequivalence study on two ibuprofen/pseudoephedrine formulations (tablets), at a single oral dose of 200mg/30 mg, in healthy volunteers ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ: IP. Funding Organisation: FARMALIDER

ECL 17/160. A pilot crossover study to investigate the bioavailability and tolerability of several different injectable strengths of ibuprofen (arginate)/tramadol iv compared to a fixed-dose oral ibuprofen (arginate)/tramadol combination, after a single dose administration to healthy volunteers in fasting conditions ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ: IP. Funding Organisation: FARMALIDER

ECL 17/196. Bioequivalence study on two rivaroxaban formulations (tablets), at a single oral dose of 15 mg, after breakfast, in healthy volunteers ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ: IP. Funding Organisation: BIOHORM S.L

ECL 17/195. Bioequivalence study on two rivaroxaban formulations (tablets) at a single oral dose of 2.5 mg, in healthy volunteers ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ: IP. Funding Organisation: BIOHORM S.L

ECL 17/330. Comparative bioavailability study of two oral formulations of ibuprofen 200 mg and pseudoephedrine 30 mg tablets, in healthy subjects under fasting conditions ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ: IP. Funding Organisation: NUTRA ESSENTIAL OTC, S.L.

ECL 17/387. Comparative bioavailability study of a new paracetamol/ibuprofen 500/200 mg oral formulation (granules)

vs paracetamol 500 mg (granules) + ibuprofen 200 mg (powder) orally administered in healthy subjects in fasting conditions
ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ: IP. Funding Organisation: FARMALIDER

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

GARCÍA ARENILLAS, MARÍA DEL MAR, Haj-Ali Saflo, Okba, Saenz de Tejada, Marta. New Royal Decree on clinical trials: main implications for emergency medicine physicians who do research. EMERGENCIAS. 2017. 29(3):194-201. FI:3,028. (Q1).

GARCÍA ARENILLAS, MARÍA DEL MAR, Haj-Ali Saflo, Okba, Saenz de Tejada, Marta. New Royal Decree on clinical trials: main implications for emergency medicine physicians who do research. EMERGENCIAS. 2017. 29(3):194-201. FI:3,028. (Q1).

Books - Books Chapter

BOOK CHAPTER: Interracciones de los fármacos con otros fármacos, con alimentos y con pruebas de laboratorio. Velázquez farmacología básica y clínica. 19. 978-607-8546-07-7. Author: A. Terleira Fernández y E. Vargas Castrillón.

BOOK CHAPTER: Situaciones fisiológicas que modifican la respuesta I: embarazo y lactancia. Velázquez farmacología

básica y clínica. 19. 978-607-8546-07-7. Author: L. M. Laredo Velasco y M. García Arenillas.

BOOK CHAPTER: Utilización de fármacos en geriatría. Velázquez farmacología básica y clínica. 19. 978-607-8546-07-7. Author: L. M. Laredo Velasco y E. Vargas Castrillón.

BOOK CHAPTER: Situaciones patológicas que modifican la respuesta I: insuficiencia hepática o renal. Velázquez farmacología básica y clínica. 19. 978-607-8546-07-7. Author: M. García Arenillas.

BOOK CHAPTER: Reacciones adversas a los medicamentos. Velázquez farmacología básica y clínica. 19. 978-607-8546-07-7. Author: E. Vargas Castrillón y A. Terleira Fernández.

BOOK CHAPTER: Metodología del ensayo clínico. Desarrollo de nuevos fármacos. Velázquez farmacología básica y clínica. 19. 978-607-8546-07-7. Author: A. Portolés Pérez.

BOOK CHAPTER: Mejor uso de los medicamentos. Velázquez farmacología básica y clínica. 19. 978-607-8546-07-7. Author: L. M. Laredo Velasco.

OGS.13 Innovation and surgery

Teamleader:

Mayol Martínez, Julio

Composition:

Anula Fernández, Rocío
 Armengol De La Hoz, Miguel Ángel
 Chafer Vilaplana, Joan
 Del Rey Mejias, Angel Luis
 González Luengo, Henar
 Hernández Pérez, Carmen
 Horcajuelo Rivera, Miguel
 Merino Fernandez, Milagros
 Nazario Arancibia, Juan Carlos
 Ortiz Oshiro, María Elena
 Peña Soria, M^a Jesús
 Pérez-Contin , M^a Jesús
 Seara Aguilar, German



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
8	27,562	3,45	75,00%	

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 engineering 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

PT13/0006/0003. Plataforma De Innovacion En Tecnologias Medicas Y Sanitarias JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

Research Projects

CONV12/006. Adhesion Fib AI Consortium Madrid-Mit M+Vision JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: MADRID-MIT M+VISION CONSORTIUM

CONV12/011. Convenio Marco De Colaboracion Sobre Distinas Actuaciones Coordinadas Por Los Doctores Arrazola Y Yus JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

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 JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: XUNTA DE GALICIA CONSEJERIA DE SANIDAD

CONV14/065. Se Establece Un Marco De Colaboración Para La Evaluación, En El Ámbito Del Idissc, De Todas Aquellas Propuestas JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: UNIVERSIDAD DE ALCALA (UAH)

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV10/022. Acuerdo Específico Marco Entre La Fundacion Y Sener Ingenieria Y Sistemas, S.A JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: SENNER INGENIERIA Y SISTEMAS S.A

CONV10/029. Acuerdo Marco De Colaboración Para Llevar A Cabo Acciones De I+D+I En Materia De Imagen Biomedica JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: DESARROLLOS INFORMATICOS ABADIA, S.L.U

CONV10/048. Convenio Marco De Colaboracion Entre Fib Y Johnson & Jhonson JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: JOHNSON & JOHNSON, S.A.

CONV11/041. Convenio Marco De Colaboracion Para El Desarrollo De Dispositivos Médicos JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: CAREVA3D S.L.

CONV11/044. Contrato Servicios De Laboratorio Andago Ingenieria S.L JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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 Fibhsc/Hcsc Y Del Colegio De Médicos JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: COLEGIO OFICIAL DE MEDICOS DE BARCELONA

CONV12/002. Convenio De Colaboracion Apoyo Tecnologico Engage It, S.L JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: ENGAGE IT, S.L

CONV12/022. Convenio Marco De Colaboración Para El Desarrollo De Proyectos Y/O Soluciones En El Campo De La Salud JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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 JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑON

CONV12/025. Convenio Marco De Colaboración Para El Desarrollo De Proyectos Y/O Soluciones En El Campo De La Salud JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: SANTIAGO MARTIN, MANUEL

CONV12/034. Convenio Marco De Colaboración Para El Desarrollo De Proyectos Y/O Soluciones En El Campo De La Salud JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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 JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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. JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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 JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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 JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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 JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation:

FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO

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 JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: ROCHE DIAGNOSTICS S.L.

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 JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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. JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

CONV12/123. Convenio Específico De Colaboración Para El Desarrollo De Un Proyecto Tecnológico Con Un Enfoque Claro En La Inteacción De Pacientes Con Asma Infantil Y Sus Cuidadores Con El Profesional Médico A Través De Smart Phones. JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: MEDIA NET SOFTWARE S.A.

CONV13/004. Convenio Marco De Colaboración Para El Desarrollo De Proyectos Y/O Soluciones En El Campo De La Salud JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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 JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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 JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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. JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGÍA S.A

CONV13/051. La Fibhsc Colaborará A Través De La Unidad De Innovación Y De La Unidad De Hospitalización A Domicilio Del Hcsc JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: MONDRAGON HEALTH

CONV13/052. Convenio Marco De Colaboración. La Realización De Proyectos Concretos Se Formalizará A Través Del Correspondiente Documento De Adhesión JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR

CONV13/053. Convenio Marco De Colaboración Para El Desarrollo De Proyectos Y/O Soluciones En El Ambito De La Salud JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR

CONV14/005. Convenio Marco Colaboración Para El Desarrollo De Proyectos Y/O Soluciones En El Campo De La Salud JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: BULL ESPAÑA S.A

CONV14/012. Convenio Marco Para El Desarrollo De Proyectos Y/O Soluciones En El Campo De La Salud JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: BLACKHILLS DIAGNOSTIC RESORUCES S.L

CONV14/043. Convenio Marco Para Trabajar Conjuntamente En Ámbitos De Interés Para Las Partes Relacionados Con Las Células Madre Procedentes De Tejido Adiposo De Individuos Adultos JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: ADVANCED MARKER DISCOVERY S.L

CONV14/085. 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. JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: ATOS SPAIN S.A

CONV14/106. Se Formaliza La Colaboración Entre La Fibhsc 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 Fibhsc El Derecho A La Utilización Del Software Bold Quir. JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

CONV14/115. Convenio Marco De Colaboración Para La Realización De Prácticas (Por Parte De Alumnos De La Universidad) En La Fibhsc. La Realización De Las Prácticas Concretas Se Formalizarán Mediante La Firma De Anexos Al Convenio. JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION UNIVERSIDAD CARLOS III

CONV15/007. Convenio De Colaboración Con Fujitsu Laboratories Of Europe JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: FUJITSU LABORATORIES OF EUROPE LIMITED

CONV15/062. Convenio Marco De Colaboración Para Regular Las Condiciónes 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 JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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 Redundan En Beneficio De Las Partes. JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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 JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID OFICINA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

CONV16/006. Memorandum Of Understanding JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: KINOSIS LTD

CONV16/024. Contrato Licencia+ Nda JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: DEONTICS LTD

CONV16/033. Convenio Marco De Cooperación Educativa JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID OFICINA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

CONV16/042. Convenio Marco De Colaboración Para El Desarrollo De Proyectos Y/O Soluciones En El Campo De La Salud JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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. JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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 JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: SOCIALDIABETES S.L

CONV16/063. Convenio Marco Colaboración Para El Desarrollo De Proyectos Y/O Colaboraciones En El Campo De La Salud JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: CLINIRESEARCH

CONV16/068. Convenio Marco De Colaboración Para El Desarrollo De Proyectos Y/O Soluciones En El Campo De La Salud JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: VERATECH FOR HEALTH S.L

CONV16/078. Convenio Colaboración Para El Desarrollo De Un Proyecto Audiovisual De Formación E Información Sanitaria JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: MEDICINA TELEVISION S.A

CONV16/092. Convenio Marco De Colaboración JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: TECKEL MEDICAL

JMM.C03BOE. Colaboración Económica Proyecto “Syspharma” JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

JMM.F01BOE. Diseño Y Construcción De Un Sistema De Soporte A La Decisión Clínica (Syspharma) JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

JMM.F01INN. Donaciones Para La Difusión De Actividades De Innovación En El Ámbito De La Investigación Sanitaria JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: OTSUKA PHARMACEUTICAL 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 JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ: IP. 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 GERMAN SEARA AGUILAR: IP. Funding Organisation: FUJITSU LABORATORIES OF EUROPE LIMITED

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Brady, R. R. W., Chapman, S. J., Atallah, S., Chand, M., MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL, Lacy, A. M., Wexner, S. D. #colorectalsurgery. BRIT J SURG. 2017. 104(11):1470-1476. FI:5,899. (D1).

MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL, OTERO DE PABLOS, JAIME. Breaking International Barriers: #ColorectalSurgery Is #GlobalSurgery. CLIN COLON RECT SURG. 2017. 30(4):277-280. FI:0,839. (Q4).

GONZALEZ FERRER, ARTURO, Valcárcel, M Ángel, Cuesta, Martín, CHAFER VILAPLANA, JOAN, RUNKLE DE LA VEGA, ISABELLE. Development of a computer-interpretable clinical guideline model for decision support in the differential diagnosis of hyponatremia. INT J MED INFORM. 2017. 103:55-64. FI:3,21. (Q1).

M Parellada, L Pina-Camacho, C Moreno, Y Aleman, M-O Krebs, M Desco, J Merchán-Naranjo, A Del Rey-Mejías, L Boada, C Llorente, D Moreno, C Arango, J Janssen. Insular pathology in young people with high-functioning autism and first-episode psychosis. Psychological medicine. 2017. 47(14):2472-2482. FI:5,23. (Q1).

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. Psychiatry research. 2017. 262:393-399. FI:2,52. (Q2).

Wexner, S. D., Petrucci, A. M., Brady, R. R., Ennis-O'Connor, M., Fitzgerald, J. E., MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL. Social media in colorectal surgery. COLORECTAL DIS. 2017. 19(2):105-114. FI:2,689. (Q2).

Editorial Material

MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL, Pera, Miguel. Surgery on Twitter. CIR ESPAN. 2017. 95(1):1-3. FI:1,276. (Q3).

MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL, DZIAKOVA, JANA. Value of social media in advancing surgical research. BRIT J SURG. 2017. 104(13):1753-1755. FI:5,899. (D1).

» RESEARCH MOBILITY

Research Mobility: MIGUEL ANGEL ARMENGOL. Center: MIT. Country: EEUU.

VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Guillermo Eusse Gutiérrez. Center:. Country: Colombia

Visiting Research: Carlos Xavier Torres Fonseca. Center:. Country: Ecuador

Visiting Research: Julián Palacios Rubio. Center:. Country: España

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

OGS.14 Medical Physics

Teamleader:

Vaño Carruana, Eliseo

Composition:

Córdoba Gómez, Domingo Pablo
 Fernández Soto, José Miguel
 Martínez Bario, David Flavio
 Prieto Martín, Carlos
 Rodríguez Martín, Gabriel
 Sánchez Casanueva, Roberto Mariano
 Ten Morón, José Ignacio



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
6	15,414	2,57	83,33%	

OVERVIEW

In the past 7 years, our research in oximetry has been complemented and widened in the field of research in doping. Keeping studies doping laboratories renowned in the world, together with the collaboration of the Clinical Hospital San Carlos and the University Complutense of Madrid. This doping investigation receive the second national award in Research in Sports Medicine in 2012.



COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

FIS.161413. Medida De Dosis De Radiacion Y Su Impacto En Cardiologia Intervencionista JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO: IP. Funding Organisation: ISCIII

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Dauer, LT, Ainsbury EA, Dynlacht J, Hoel D, Klein BEK, Mayer D, Prescott CR, Thornton RH, Vano E, Woloschak GE, Flannery CM, Golstein LE, Ha,ada N, Tran PK, Grissom MP, Balakely EA. Guidance on radiation dose limits for the lens of the eye:overview of the recommendations in NCRP Commentary No. 26. J RADIAT BIOL. 2017. 93 (10):1015-1023. FI:1,992. (D1).

Ordiales, J M, Nogales, J M, VAÑO CARRUANA, ELISEO, López-Minguez, J R, Alvarez, F J, Ramos, J, Martínez, G, Sánchez, R M. OCCUPATIONAL DOSE REDUCTION IN CARDIAC CATHETERISATION LABORATORY: A RANDOMISED TRIAL USING A SHIELD DRAPE PLACED ON THE PATIENT. RADIAT PROT DOSIM. 2017. 174(2):255-261. FI:0,917. (Q3).

Sarkozy, Andrea, De Potter, Tom, Heidbuchel, Hein, Ernst, Sabine, Kosiuk, Jędrzej, VAÑO CARRUANA, ELISEO, Picano, Eugenio, Arbelo, Elena, Tedrow, Usha, ESC Sci Document Grp. Occupational radiation exposure in the electrophysiology laboratory with a focus on personnel with reproductive potential and during pregnancy: A European Heart Rhythm Association (EHRA) consensus document endorsed by the Heart Rhythm Society (HRS). EUROPACE. 2017. 19(12):1909-1909. FI:4,53. (Q1).

Ordiales, J. M., VAÑO CARRUANA, ELISEO, Nogales, J. M., Ramos, J., Lopez-Minguez, J. R., Martinez, G., Cerrato, P., Alvarez, F. J. Optimisation of imaging protocols in interventional cardiology: impact on patient doses. J RADIOL PROT. 2017. 37(3):684-696. FI:1,657. (Q1).

Ubeda, Carlos, Miranda, Patricia, VAÑO CARRUANA, ELISEO, Nocetti, Diego, Manterola, Carlos. Organ and effective doses from paediatric interventional cardiology procedures in Chile. PHYS MEDICA. 2017. 40:95-103. FI:1,99. (Q2).

Malicki, Julian, Bly, Ritva, Bulot, Mireille, Godet, Jean-Luc, Jahnen, Andreas, Krengli, Marco, Maingon, Philippe, PRIETO MARTIN, CARLOS, Przybylska, Kamila, Skrobala, Agnieszka, Valero, Marc, Jarvinen, Hannu. Patient safety in external beam radiotherapy, results of the ACCIRAD project: Current status of proactive risk assessment, reactive analysis of events, and reporting and learning systems in Europe. RADIOTHER ONCOL. 2017. 123(1):29-36. FI:4,328. (Q1).

Doctorate Theses

PhD Student: Roberto Mariano Sánchez Casanueva. Title: Impacto de las nuevas recomendaciones de la comisión Internacional en Protección Radiológica en las prácticas intervencionistas. Director: Eliseo Vaño Carruana. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Angel Gutierrez Nogués. Title: Estudio del mecanismo de translocación núcleo-citoplasma de la glucokinasa mediante la caracterización funcional de mutaciones asociadas a hiperglucemia familiar MODY2. Director: M^a Angeles Navas Hernández. University: UCM. Lecture Date: 2017.

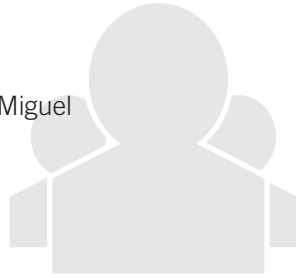
OGS.15 Aging

Teamleader:

Gil Gregorio, Pedro
& Cuesta Triana, Federico Miguel

Composition:

Alonso Fernandez Patricia
Fernández Lucas, Alberto
Guardado Fuente Lara
Lázaro Del Nogal, Montse
Mora Fernández, Jesús
Pascual Nicolas, Teodoro
Verdejo Bravo Carlos
Vigara Garcia Marta
Viloria Jiménez, Aurora
Yubero Pancorbo, Raquel



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
8	13,029	1,63	25,00%	

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) PEDRO GIL GREGORIO: IP. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA

FIS.120598. Estimulación Cerebral Profunda En Enfermedad De Alzheimer. PEDRO GIL GREGORIO, MARÍA AURORA VILORIA JIMÉNEZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

RRHH

FPU13/05467. Estudio De Los Síndromes De Desconexión En Diferentes Etapas De Desarrollo: Autismo, Esquizofrenia Y Deterioro Cognitivo En El Envejecimiento Mediante Magnetoencefalografía. PEDRO GIL GREGORIO: IP. Funding

Organisation: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS CSIC

NON COMPETITIVE FUNDING

ECL.06/061. Funcion De Darp-32 En Células Enteroendocrinas. Nuevos Marcadores Tumorales. 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 Pharmaco-Meg. PEDRO GIL GREGORIO: IP. Funding Organisation:

ECL.10/114. Evaluación Clínica De Un Dieta Especifica 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.F01BAY. Donacion Para Investigacion PEDRO GIL GREGORIO: IP. Funding Organisation: BAYER HISPANIA, S.L.

PGG.F01PFI. Donacion Para Investigacion PEDRO GIL GREGORIO: IP. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

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

Eugenia Lopez, Maria, TURRERO NOGUÉS, AGUSTÍN, Luisa Delgado, Maria, Concepcion Rodriguez-Rojo, Inmaculada, ARRAZOLA GARCÍA, JUAN, BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA, MAESTU UNTURBE, FERNANDO, FERNÁNDEZ LUCAS, ALBERTO. APOE epsilon 4 Genotype and Cognitive Reserve Effects on the Cognitive Functioning of Healthy Elders. DEMENT GERIATR COGN. 2017. 44(5-6):328-342. FI:3,511. (Q1).

GONZÁLEZ ROMO, FERNANDO, PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ, Garcia Rojas, Amos, Labrador Horrillo, Moises, Barrios, Vivencio, Carmen Magro, Mara, GIL GREGORIO, PEDRO, de la Camara, Rafael, Rodríguez, Alejandro, Barberan, Jose, Botia Martinez, Francisco, Linares Rufo, Manuel, Jimeno Sanz, Isabel, Maria Portoles, Jose, Sanz Herrero, Francisco, Espinosa Arranz, Javier, Garcia-Sanchez, Valle, Galindo Izquierdo, Mara,

Mascaros, Enrique. Consensus document on pneumococcal vaccination in adults at risk by age and underlying clinical conditions. 2017 Update. REV ESP QUIM. 2017. 30(2):142-168. FI:0,75. (Q4).

Aharony, L., De Cock, J., Nuotio, M. S., Pedone, C., Rifel, J., Walle, N. Vande, Velghe, A., Vella, A., VERDEJO BRAVO, CARLOS, Task & Finish Working Grp Urinary, EUGMS. Consensus document on the detection and diagnosis of urinary incontinence in older people. EUR GERIATR MED. 2017. 8(3):202-209. FI:1,336. (Q4).

Aharony, L., De Cock, J., Nuotio, M. S., Pedone, C., Rifel, J., Walle, N. Vande, Velghe, A., Vella, A., VERDEJO BRAVO, CARLOS, Task & Finish Working Grp Urinary, EUGMS. Consensus document on the management of urinary incontinence in older people. EUR GERIATR MED. 2017. 8(3):210-215. FI:1,336. (Q4).

Masanés, F., Rojano i Luque, X., Salva, A., Serra-Rexach, J. A., Artaza, I., Formiga, F., CUESTA TRIANA, FEDERICO MIGUEL, Lopez Soto, A., Ruiz, D., Cruz-Jentoft, A. J. CUT-OFF POINTS FOR MUSCLE MASS - NOT GRIP STRENGTH OR GAIT SPEED - DETERMINE VARIATIONS IN SARCOPENIA PREVALENCE. J NUTR HEALTH AGING. 2017. 21(7):825-829. FI:2,772. (Q2).

ALONSO FERNÁNDEZ, PATRICIA, ROMERO PISONERO, ELENA, Chung, Monica, Garcia-Salmones, Marta, Cabezas, Pilar, MORA FERNÁNDEZ, JESÚS. Delayed surgery in hip fracture patients. Can we afford it?. INT J HEALTH PLAN M. 2017. 32(4):653-659. FI:1,241. (Q3).

CUESTA TRIANA, FEDERICO MIGUEL, Villazon Gonzalez, Francisco, Sanz Paris, Alejandro, Ramos-Clemente Romero, Juan Ignacio, Palacio Abizanda, Jose Enrique, Sanz Barriuso, Rebeca, SENS Working Grp. The effects of a high-protein, high-calorie, fiber- and fructo-oligosaccharide-enriched enteral formula on nutritional status, bowel habits and tolerance: Safety and Effectiveness of Enteral Nutrition in elderly Spanish patients (SENS Study). NUTR HOSP. 2017. 34(6):1267-1274. FI:0,747. (Q4).

Editorial Material

Martini 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).

OGS.16 Diabetes Mellitus / Obesity

Teamleader:
Serrano Ríos, Manuel

Composition:
Asensio Prianes, Ángeles
Corbatón Anchuelo, Arturo
Pescador Sánchez, Nuria

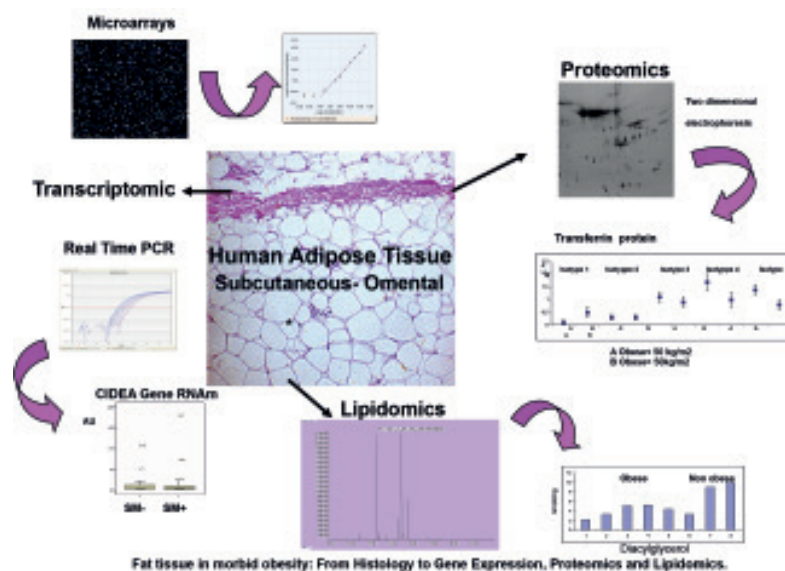


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
2	5,334	2,67	100,00%	

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”



COMPETITIVE FUNDING

Research Projects

EUR.HYLIOIP. Trial To Reduce Iddm In The Genetically At Risk-Study Trigr, Project MANUEL SERRANO RÍOS: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

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. CARMEN HERNÁNDEZ PÉREZ: IP. Funding Organisation:

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Nucci AM, Virtanen SM, Sorkio S, Bärlund S, Cuthbertson D, Uusitalo U, Lawson ML, Salonen M, Berseth CL, Ormiston A, Lehtonen E, Savilahti E, Becker DJ, Dupré J, Krischer JP, Knip M, Åkerblom HK; TRIGR Investigators. Regional differences in milk and complementary feeding patterns in infants participating in an international nutritional type 1 diabetes prevention trial. *Matern Child Nutr.* 2017. 13(3). FI:2,528. (D1).

Wheeler E, Leong A, Liu CT, Hivert MF, Strawbridge RJ, Podmore C, Li M, Yao J, Sim X, Hong J, Chu AY, Zhang W, Wang X, Chen P, Maruthur NM, Porneala BC, Sharp SJ, Jia Y, Kabagambe EK, Chang LC, Chen WM, Elks CE, Evans DS, Fan Q, Giulianini F, Go MJ, Hottenga JJ, Hu Y, Jackson AU, Kanoni S, Kim YJ, Kleber ME, Ladenvall C, Lecoeur C, Lim SH, Lu Y, Mahajan A, Marzi C, Nalls MA, Navarro P, Nolte IM, Rose LM, Rybin DV, Sanna S, Shi Y, Stram DO, Takeuchi F, Tan SP, van der Most PJ, Van Vliet-Ostaptchouk JV, Wong A, Yengo L, Zhao W, Goel A, Martinez Larrad MT, Radke D, Salo P, Tanaka T, van Iperen EPA, Abecasis G, Afaq S, Alizadeh BZ, Bertoni AG, Bonnefond A, Böttcher Y, Bottinger EP, Campbell H, Carlson OD, Chen CH, Cho YS, Garvey WT, Gieger C, Goodarzi MO, Grallert H, Hamsten A, Hartman CA, Herder C, Hsiung CA, Huang J, Igase M, Isono M, Katsuya T, Khor CC, Kiess W, Kohara K, Kovacs P, Lee J, Lee WJ, Lehne B, Li H, Liu J, Lobbens S, Luan J, Lyssenko V, Meitinger T, Miki T, Miljkovic I, Moon S, Mulas A, Müller G, Müller-Nurasyid M, Nagaraja R, Nauck M, Pankow JS, Polasek O, Prokopenko I, Ramos PS, Rasmussen-Torvik L, Rathmann W, Rich SS, Robertson NR, Roden M, Roussel R, Rudan I, Scott RA, Scott WR, Sennblad B, Siscovick DS, Strauch K, Sun L, Swertz M, Tajuddin SM, Taylor KD, Teo YY, Tham YC, Tönjes A, Wareham NJ, Willemsen G, Wilsgaard T, Hingorani AD; EPIC-CVD Consortium; EPIC-InterAct Consortium; Lifelines Cohort Study, Egan J, Ferrucci L, Hovingh GK, Jula A, Kivimaki M, Kumari M, Njølstad I, Palmer CNA, Serrano Ríos M, Stumvoll M, Watkins H, Aung T, Blüher M, Boehnke M, Boomsma DI, Bornstein SR, Chambers JC, Chasman DI, Chen YI, Chen YT, Cheng CY, Cucca F, de Geus EJC, Deloukas P, Evans MK, Fornage M, Friedlander Y, Froguel P, Groop L, Gross MD, Harris

TB, Hayward C, Heng CK, Ingelsson E, Kato N, Kim BJ, Koh WP, Kooner JS, Körner A, Kuh D, Kuusisto J, Laakso M, Lin X, Liu Y, Loos RJF, Magnusson PKE, März W, McCarthy MI, Oldehinkel AJ, Ong KK, Pedersen NL, Pereira MA, Peters A, Ridker PM, Sabanayagam C, Sale M, Saleheen D, Saltevo J, Schwarz PE, Sheu WHH, Snieder H, Spector TD, Tabara Y, Tuomilehto J, van Dam RM, Wilson JG, Wilson JF, Wolffenbuttel BHR, Wong TY, Wu JY, Yuan JM, Zonderman AB, Soranzo N, Guo X, Roberts DJ, Florez JC, Sladek R, Dupuis J, Morris AP, Tai ES, Selvin E, Rotter JI, Langenberg C, Barroso I, Meigs JB. *PLOS ONE.* 2017. 14 (9):e1002383. doi: 10.1371/journal.pmed.1002383. eCollection 2017 e1002383. doi: 10.1371/journal.pmed.1002383. eCollection 2017-. FI:2,806. (Q1).

AWARDS

“Researcher aware: Manuel Serrano Ríos. Winning work: LA MEDICINA PERSONALIZADA EN LA ERA POSGENÓMICA. S U IMPACTO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA. Award: VI Lección Magistral Andrés Laguna”

OGS.17 Biomedical Imaging Research

Teamleader:

Arrazola García, Juan

Composition:

Arévalo Galeano, Noelia
 Bustos García De Castro, Ana
 Cabeza Martínez, Beatriz
 Calzado Cantera, Alfonso
 Chevalier Del Rio, Margarita
 Crespo Rodríguez, Ana Maria
 De La Pedraja Gómez-Ceballos, Íñigo
 Espejo Domínguez, José Manuel
 Ferreiros Domínguez, Joaquín
 Gomez Ruiz, María Natividad
 Guibelalde Del Castillo, Eduardo
 Jorquera Moya, Manuela
 Lanndegrand Menendez, Beatriz
 Martín Garre, Susana
 Méndez Fernández, Ramiro
 Peña Melián, Angel Peña
 Polidura Arruga, María 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	HIGHLIGHTS
11	35,749	3,25	81,82%	

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

JAG.M01UCM. Evaluación Del Daño Cerebral En Jovenes Consumidores De Alcohol(Binge Drinking): Un Estudio Mediante Meg, Eeg Y Dti. JUAN ARRAZOLA GARCÍA: IP. Funding Organisation: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

JAR.M01FUN. Prestación De Servicios De Diseño, Evaluación, Informe E Inclusión En El Registro Y Mantenimiento De La Base De Datos De Forma Extraordinaria JUAN ARRAZOLA GARCÍA: IP. Funding Organisation:

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Eugenia Lopez, Maria, TURRERO NOGUÉS, AGUSTÍN, Luisa Delgado, Maria, Concepcion Rodriguez-Rojo, Inmaculada, ARRAZOLA GARCÍA, JUAN, BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA, MAESTU UNTURBE, FERNANDO, FERNÁNDEZ LUCAS, ALBERTO. APOE epsilon 4 Genotype and Cognitive Reserve Effects on the Cognitive Functioning of Healthy Elders. *DEMENT GERIATR COGN*. 2017. 44(5-6):328-342. FI:3,511. (Q1).

Castillo-Garcia, Maria, CHEVALIER DEL RIO, MARGARITA, Garayoa, Julia, Rodriguez-Ruiz, Alejandro, Garcia-Pinto, Diego, Valverde, Julio. Automated Breast Density Computation in Digital Mammography and Digital Breast Tomosynthesis: Influence on Mean Glandular Dose and BIRADS Density Categorization. *ACAD RADIOL*. 2017. 24(7):802-810. FI:2,128. (Q2).

GONZÁLEZ SUÁREZ, INÉS, Rodriguez de Antonio, Luis, Orviz, Aida, Moreno-Garcia, Sara, Valle-Arcos, Maria D., MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI, VALENCIA SÁNCHEZ, CRISTINA, JORQUERA MOYA, MANUELA, OREJA GUEVARA, CELIA. Catastrophic outcome of patients with a rebound after Natalizumab treatment discontinuation. *BRAIN BEHAV*. 2017. 7(4). FI:2,157. (Q3).

Achenbach, Stephan, Paul, Jean-Francois, Laurent, Francois, Becker, Hans-Christoph, Rengo, Marco, Caudron, Jerome, Leschka, Sebastian, Vignaux, Olivier, Knobloch, Gesine, Benea, Giorgio, Schlosser, Thomas, Andreu, Jordi, CABEZA MARTINEZ, BEATRIZ, Jacquier, Alexis, Souto, Miguel, Revel, Didier, Qanadli, Salah Dine, Cademartiri, Filippo, X-ACT Study Grp. Comparative assessment of image quality for coronary CT angiography with iobitridol and two contrast agents with higher

iodine concentrations: iopromide and iomeprol. A multicentre randomized double-blind trial. *EUR RADIOL*. 2017. 27(2):821-830. FI:3,967. (Q1).

Huerga, Carlos, Castro, Pablo, Corredoira, Eva, Coronado, Monica, Delgado, Victor, GUIBELALDE DEL CASTILLO, EDUARDO. Denoising of PET images by context modelling using local neighbourhood correlation. *PHYS MED BIOL*. 2017. 62(2):633-651. FI:2,742. (Q2).

FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, VILACOSTA, ISIDRE, GOMEZ POLO, JUAN CARLOS, Villanueva-Medina, Sara, CABEZA MARTINEZ, BEATRIZ, ORTEGA MEDINA, LUIS, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MARTÍNEZ LÓPEZ, ISAAC, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER. Evolution and prognosis of intramural aortic hematoma. Insights from a midterm cohort study. *INT J CARDIOL*. 2017. 249:410-413. FI:6,189. (Q1).

Alejo, L., Koren, C., Corredoira, E., Sanchez, F., Bayon, J., Serrada, A., GUIBELALDE DEL CASTILLO, EDUARDO. Eye lens dose correlations with personal dose equivalent and patient exposure in paediatric interventional cardiology performed with a fluoroscopic biplane system. *PHYS MEDICA*. 2017. 36:81-90. FI:1,99. (Q2).

GUTIERREZ VIEDMA, ALVARO, GONZÁLEZ GARCÍA, NURIA, YUS FUERTES, MIGUEL, JORQUERA MOYA, MANUELA, PORTA ETESSAM, JESÚS, GARCÍA MORENO, LUIS MIGUEL, GARCIA AZORIN, DAVID, CUADRADO PÉREZ, Mª LUZ. Facial epicrania fugax: A prospective series of eight new cases. *CEPHALALGIA*. 2017. 37(12):1145-1151. FI:3,609. (Q1).

Editorial Material

VILLAR VILLAR, GEMA, GOMEZ RUIZ, MARIA NATIVIDAD, JORQUERA MOYA, MANUELA, MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE, MATÍAS-GUÍU ANTEM, JORDI. Teaching NeuroImages: Adult-onset leukoencephalopathy with intracranial calcifications and cysts (Labruno syndrome). *NEUROLOGY*. 2017. 88(12):113-114. FI:7,592. (D1).

Review

Cases, Clara, Garcia-Zoghby, Laura, Manzorro, Paula, Valderrama-Canales, Francisco J., Munoz, Miguel, Vidal, Maria, Simon, Clara, Sanudo, Jose R., McHanwell, Stephen, ARRAZOLA GARCÍA, JUAN. Anatomical variations of the renal arteries: Cadaveric and radiologic study, review of the literature, and proposal of a new classification of clinical interest. *ANN ANAT*. 2017. 211:61-68. FI:1,864. (Q1).

Rodriguez Carnero, Pablo, Hernandez Mateo, Paula, MARTÍN GARRE, SUSANA, Garcia Perez, Angela, del Campo, Lourdes. Unexpected hosts: imaging parasitic diseases. 2017. 8(1):101-125.

OGS.18 Health Care Research

Teamleader:

Ortuño Soriano, Ismael

Composition:

Bravo Arcas, María Luisa
 Bueno Muñoz, María Jose
 Cañadas Zapata, Adrian
 Cerro Oca, Elena
 Contreras Gomez, Alvaro
 Corniero Picó, Amparo
 Crespo Sevilla, Rafael
 Fernandez Del Palacio, Encarnacion
 Fernandez Ruiz, Alicia Begoña
 Fuentes Fuentes, Eduardo
 Gaitero García, Isabel
 Galindo Rubio, Mercedes
 García García, Esther
 García Ramos, Ana
 Gomez Ferrer, Pablo Federico
 Gonzalez Sanchez, Jose Angel
 Lopez Martin, Irene
 Lozano García, Fernando
 Marín García, María Esther
 Martin Leon, Alberto
 Martinez Rincon, Carmen
 Menés Medina, Daniel
 Mialdea Alcocer, Monica
 Muñoz Jimenez, Daniel
 Pacheco Del Cerro, Enrique
 Parra Gonzalez, Gabriel
 Piney Diez De Los Rios, Leticia
 Porres Revuelta, Irene
 Posada Moreno, Mª Paloma
 Ruiz Ruiz, Sara Amabel
 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	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
3	3,379	1,21	21%	

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 ISMAEL ORTUÑO SORIANO: IP. Funding Organisation: ISCIII

FIS.160717. Evaluación E Impacto En Resultados De Salud Y Económicos De Una Unidad De Enfermería De Enlace Hospitalario ENCARNACION FERNANDEZ DEL PALACIO: CO-IP. Funding Organisation: ISCIII

Awards

JGR.FIB.PREMIO12. Premio A La Innovacion En La Gestion (Calidad 2012) FERNANDA ARMENGOL OYARBIDE: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Mercedes Gómez del Pulgar García-Madrid, Enrique Pacheco del Cerro, Máximo Antonio González Jurado, María Pilar Fernández Fernández, Juan Vicente Beneit Montesinos. Diseño y validación de contenido de la escala "ECOEnf" para la evaluación de competencias enfermeras. *Index de Enfermería*. 2017. 26(4):265-269. FI:0,113. (Q4).

Rafael Cuervo Pinto, Esther Álvarez Rodríguez, Noemí González Pérez de Villar, Sara Artola Menéndez, Juan Girbés Borrás, Manuel Mata Cases, Mercedes Galindo Rubio, Juan Puig Larrosa, Ricardo Muñoz Albert, José Ángel Díaz Pérez. Managing the discharge of diabetic patients from the emergency department: a consensus paper. *Emergencias*. 2017. 29:343-351. FI:3,028. (Q1).

Lara M^º Mencías Morante, Enrique Pacheco del Cerro. Metaparadigma enfermero y uso de los diagnósticos de Enfermería. *Metas de enfermería*. 2017. 20 (3):12-19. FI:0,228. (Q4).

Toro-Flores et al. Opinions of nurses regarding conscientious objection. *Nursing Ethics*. IF: 1.755.

Books - Books Chapter

BOOK:. *Fundamentos de Bioquímica Metabólica*. Tébar Flores. 978-84-7360-568-7. Author: Rosa María Olmo López, César Teijón López, Paloma Posada Moreno, Antonio Villarino Marín; José María Teijón Rivera (coord.), María Dolores Blanco Gaitán (coord.).

BOOK:. *Fundamentos de Bioquímica Estructural*. Tébar Flores. 978-84-7360-567-0. Author: Rosa María Olmo López, César Teijón López, Paloma Posada Moreno, Antonio Villarino Marín; José María Teijón Rivera (coord.), María Dolores Blanco Gaitán (coord.).

BOOK:. *Medios de prevención de neumonía asociada a ventilación mecánica*. Editorial Academica Espanola. 978-3-659-65609-5. Author: Juan Ignacio Torres González.

Doctorate Theses

PhD Student: Daniel Muñoz Jiménez. Title: Validación de los diagnósticos enfermeros de espiritualidad y religiosidad en pacientes con cáncer en contexto español. Director: Paloma Echevarría Pérez. University: UCSM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Roberto Guerrero Méndez. Title: Influencia de la obesidad en la recuperación física, funcional y en la satisfacción de pacientes sometidos a artroplastia de rodilla. Director: Carmen Martínez Rincón. University: UCM. Lecture Date: 2017.

AWARDS

"Researcher aware: Encarnación Fernández del Palacio; Ismael Ortuño Soriano. Winning work: INNOVACIÓN EN EFICIENCIA: una experiencia de Buenas Prácticas en un Hospital terciario de la Comunidad de Madrid. Award: Premio a la mejor comunicación en el 20 CONGRESO NACIONAL DE HOSPITALES"

OGS.19 Epidemiology and Health Services

Teamleader:

Fernández Pérez, Cristina

Composition:

Del Prado González, Náyade
 Fuentes Ferrer, Manuel Enrique
 Lucas Barajas, M^a Mercedes
 Pelaez Ros, Beatriz
 Pintanell Del Campo, Mercedes
 Serrano García, Irene
 Turrero Nogués, Agustín

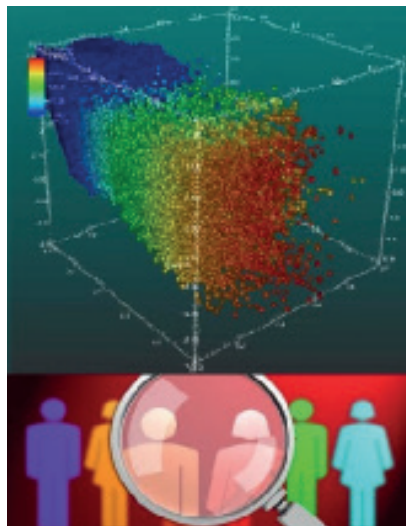


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
49	199,998	4,08	75,51%	

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.”



SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ASSAF BALUT, CARLA, GARCÍA DE LA TORRE LOBO, NURIA, DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, ALEJANDRA, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, BORDIÚ OBANZA, ELENA, DEL VALLE DÍEZ, LAURA, FAMILIAR CASADO, CRISTINA, Ortola, Ana, Jimenez, Ines, HERRÁIZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL, IZQUIERDO MÉNDEZ, NURIA, PÉREZ PÉREZ, NOELIA, TORREJÓN MARTÍNEZ, MARÍA JOSÉ, Ortega, Maria I., ILLANA CÁMARA, FRANCISCO JOSÉ, RUNKLE DE LA VEGA, ISABELLE, de Miguel, Maria P., MONTAÑEZ ZORILLA, MARÍA DEL CARMEN, BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA, CUESTA HERNANDEZ, MARTIN, RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL, CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS. A Mediterranean diet with additional extra virgin olive oil and pistachios reduces the incidence of gestational diabetes mellitus (GDM): A randomized controlled trial: The St. Carlos GDM prevention study. *PLOS ONE*. 2017. 12(10). FI:2,806. (Q1).

Aragoncillo, Ines, Abad, Soraya, Caldes, Silvia, Amezcuita, Yesika, Vega, Almudena, Cirugeda, Antonio, Moratilla, Cristina, Ibeas, Jose, Roca-Tey, Ramon, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Macias, Nicolas, Quiroga, Borja, Blanco, Ana, Villaverde, Maite, Ruiz, Caridad, Martin, Belen, Ruiz, Asuncion M., Ampuero, Jara, de Alvaro, Fernando, Lopez-Gomez, Juan M. Adding access blood flow surveillance reduces thrombosis and improves arteriovenous fistula patency: a randomized controlled trial. *J VASC ACCESS*. 2017. 18(4):352-358. FI:1,209. (Q4).

ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, Almendral-Gómez, J, Garzón, N, RUIZ MEDRANO, JORGE, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA, DÍAZ VALLE, DAVID. Agreement and clinical comparison between a new swept-source optical coherence tomography-based optical biometer and an optical low-coherence reflectometry biometer. *EYE*. 2017. 31(3):437-442. FI:2,275. (Q2).

FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO, JOSÉ, GOMEZ DE LIAÑO, ROSARIO, Fernandez-Vigo, Cristina, Arcos-Villegas, Gabriel, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN, Fernandez-Vigo, Jose A. Anterior Chamber Angle and Trabecular Meshwork Measurements Made by Fourier-domain Optical Coherence Tomography in Healthy White Children. *J GLAUCOMA*. 2017. 26(9):810-815. FI:2,263. (Q2).

Eugenia Lopez, Maria, TURRERO NOGUÉS, AGUSTÍN, Luisa Delgado, Maria, Concepcion Rodriguez-Rojo, Inmaculada, ARRAZOLA GARCÍA, JUAN, BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA, MAESTU UNTURBE, FERNANDO, FERNÁNDEZ LUCAS, ALBERTO. APOE epsilon 4 Genotype and Cognitive Reserve Effects on the Cognitive Functioning of Healthy Elders. *DEMENT GERIATR COGN*. 2017. 44(5-6):328-342. FI:3,511. (Q1).

ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO, Cuesta, Javier, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, Garcia del Blanco, Bruno, Ramon Rumoroso, Jose, Bosa, Francisco, Perez de Prado, Armando, Masotti, Monica, Moreno, Raul, Cequier, Angel, Gutierrez, Hipolito, Garcia Touchard, Arturo, Ramon Lopez-Minguez,

Jose, Zueco, Javier, Marti, Vicens, Velazquez, Maite, Moris, Cesar, Bastante, Teresa, Garcia-Guimaraes, Marcos, Rivero, Fernando, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Auspices Interventional Cardiol. Bioresorbable Vascular Scaffolds for Patients With In-Stent Restenosis The RIBS VI Study. *JACC-CARDIOVASC INTE*. 2017. 10(18):1841-1851. FI:8,841. (D1).

Elola, Francisco J., Bernal, Jose L., FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Ariza-Sole, Albert. Cardiovascular Disease and Gross Domestic Product in Spain. *Health and Policy. REV ESP CARDIOL*. 2017. 70(3):220-221. FI:4,485. (Q2).

Chiarella, Flavia C., DAOUD PEREZ, ZARIFE JOSEFINA, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS, PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ, CULEBRAS LÓPEZ, ESTHER. Characterization and circulation of seasonal influenza viruses in Madrid, 2010-2016. *J MED VIROL*. 2017. 89(10):1726-1733. FI:1,935. (Q3).

Ferrera, Carlos; Nombela-Franco, Luis; Garcia, Eulogio; Jimenez-Quevedo, Pilar; Biagioni, Corina; Gonzalo, Nieves; Nunez-Gil, Ivan; Viana-Tejedor, Ana; Salinas, Pablo; Alberto de Agustin, Jose; Almeria, Carlos; Islas, Fabian; Perez de Isla, Leopoldo; Fernandez-Perez, Cristina; Escaned, Javier; Fernandez-Ortiz, Antonio; Macaya, Carlos. Clinical and Hemodynamic Results After Direct Transcatheter Aortic Valve Replacement Versus Pre-Implantation Balloon Aortic Valvuloplasty: A Case-Matched Analysis. *CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS*. 2017. 90(5):809-816. FI:2,602. (Q2).

CALLE RUBIO, MIRIAM, Alcazar Navarrete, Bernardino, Soriano, Joan B., Soler-Cataluna, Juan J., Rodriguez Gonzalez-Moro, Jose Miguel, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Luis Lopez-Campos, Jose, EPOCONSUSUL Study. Clinical audit of COPD in outpatient respiratory clinics in Spain: the EPOCONSUL study. *INT J CHRONIC OBSTR*. 2017. 12:417-426. FI:3,157. (Q2).

Rivero, Fernando, Cuesta, Javier, Bastante, Teresa, Benedicto, Amparo, Garcia-Guimaraes, Marcos, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Alvarado, Teresa, ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO. Diagnostic accuracy of a hybrid approach of instantaneous wave-free ratio and fractional flow reserve using high-dose intracoronary adenosine to characterize intermediate coronary lesions: Results of the PALS (Practical Assessment of Lesion Severity) prospective study. *CATHETER CARDIO INTE*. 2017. 90(7):1070-1076. FI:2,602. (Q2).

Valer, Paz, Algaba, Alicia, Santos, Daniel, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Nieto, Elva, Gisbert, Javier P., Lopez, Pilar, Quintanilla, Elvira, Garcia-Alonso, Francisco J., Guerra, Ivan, Paez, Alvaro, Bermejo, Fernando. Evaluation of the Quality of Semen and Sexual Function in Men with Inflammatory Bowel Disease. *INFLAMM BOWEL DIS*. 2017. 23(7):1144-1153. FI:4,525. (Q1).

Escoda, R., Miro, O., MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Jacob, J., Herrero, P., Gil, V., Garrido, J. M., Perez-Dura, M. J., FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Llorens, P., ICA-SEMES. Evolution of the clinical profile of patients with acute heart failure treated in Spanish emergency departments. *REV CLIN ESP*. 2017. 217(3):127-135. FI:0,971. (Q3).

- CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ, ALEDO SERRANO, ANGEL, LOPEZ RUIZ, PEDRO, GUTIERREZ VIEDMA, ALVARO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, ORVIZ GARCIA, AIDA, Arias, Jose A. Greater occipital nerve block for the acute treatment of prolonged or persistent migraine aura. CEPHALALGIA. 2017. 37(8):812-818. FI:3,609. (Q1).
- GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, ESCOBAR CURBELO, LUIS, Martínez-Ortiz de Zarate, Mikel, Llopis-Roca, Ferran, GARCÍA LAMBERECHTS, ÉRIC JORGE, MORENO CUERVO, ÁLVARO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Infect Dis Grp Spanish Emergency M. GYM score: 30-day mortality predictive model in elderly patients attended in the emergency department with infection. EUR J EMERG MED. 2017. 24(3):183-188. FI:2,025. (Q2).
- ALTALI ALHAMES, KINDA, RUIZ ARTACHO, PEDRO CELSO, Trenchs, Victoria, Ortiz de Zarate, Mikel, Martínez, Navarro, Carmen, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, BODAS PINEDO, ANDRÉS, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Hospital emergency room diagnosis of acute appendicitis in patients aged 2 to 20 years: the INFURG-SEMS score from the emergency infections study of the Spanish Society of Emergency Medicine. EMERGENCIAS. 2017. 29(4):231-236. FI:3,028. (Q1).
- Richard Espiga, Fernando, Modol Deltell, Josep Maria, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Fernandez Sierra, Abel, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Juan Pastor, Antoni. Impact of an emergency department short-stay unit on clinical management and quality of hospital care indicators. EMERGENCIAS. 2017. 29(3):147-153. FI:3,028. (Q1).
- NOMBELA FRANCO, LUIS, Iannaccone, Mario, Anguera, Ignasi, Amat-Santos, Ignacio J., Sanchez-Garcia, Manuel, BAUTISTA ENCARNACION, DANIEL, Calvelo, Martin N., Di Marco, Andrea, Moretti, Claudio, Pozzi, Roberto, Scaglione, Marco, Canadas, Victoria, Sandin-Fuentes, Mara, Arenal, Angel, Bagur, Rodrigo, PÉREZ CASTELLANO, NICASIO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Gaita, Fiorenzo, MACAYA MIGUEL, CARLOS, ESCANED BARBOSA, JAVIER, Fernandez-Lozano, Ignacio. Impact of Chronic Total Coronary Occlusion on Recurrence of Ventricular Arrhythmias in Ischemic Secondary Prevention Implantable Cardioverter-Defibrillator Recipients (VACTO Secondary Study) Insights From Coronary Angiogram and Electrogram Analysis. JACC-CARDIOVASC INTE. 2017. 10(9):879-888. FI:8,841. (D1).
- Javier Martin-Sanchez, Francisco, RODRIGUEZ ADRADA, ESTHER, Teresa Vidan, Maria, Llopis Garcia, Guillermo, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Alberto Rizzi, Miguel, Alquezar, Aitor, Pinera, Pascual, Lazaro Aragues, Paula, Llorens, Pere, Herrero, Pablo, Jacob, Javier, Gil, Victor, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Bueno, Hector, Miro, Oscar, Representing Members OAK Register. Impact of Frailty and Disability on 30-Day Mortality in Older Patients With Acute Heart Failure. AM J CARDIOL. 2017. 120(7):1151-1157. FI:3,398. (Q2).
- 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. ATENCION PRIMARIA. 2017. 25. FI:1,402. (Q3).
- FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO, JOSÉ, Macarro-Merino, Ana, Fernandez-Vigo, Cristina, Angel Fernandez-Vigo, Jose, De-Pablo-Gomez-De-Liano, Lucia, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, GARCÍA FEIJOO, JULIÁN. Impacts of Implantable Collamer Lens V4c Placement on Angle Measurements Made by Optical Coherence Tomography: Two-Year Follow-up. AM J OPHTHALMOL. 2017. 181:37-45. FI:5,052. (D1).
- Calvo-Gonzalez, Cristina; Reche-Frutos, Juan; Ignacio Fernandez-Vigo, Jose; Saenz-Frances, Federico; Fernandez-Perez, Cristina; Garcia-Feijoo, Julian. Long-Term Outcomes of Two Different Initial Dosing Regimens of Intravitreal Ranibizumab Used to Treat Myopic Choroidal Neovascularization. OPHTHALMOLOGICA. 2017. 238(4):196-204. FI:1,742. (Q3).
- ARRIOLA VILLALOBOS, PEDRO, FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO, JOSÉ, DÍAZ VALLE, DAVID, Almendral-Gomez, Jaime, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL. Lower Tear Meniscus Measurements Using a New Anterior Segment Swept-Source Optical Coherence Tomography and Agreement With Fourier-Domain Optical Coherence Tomography. CORNEA. 2017. 36(2):183-188. FI:2,01. (Q2).
- MÉNDEZ HERNÁNDEZ, CARMEN DORA, ARRIBAS PARDO, PAULA, Cuina-Sardina, Ricardo, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, MÉNDEZ HERNÁNDEZ, ROSALÍA, SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FEDERICO, BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL, GARCÍA FEIJOO, JULIÁN. Measuring Intraocular Pressure in Patients With Keratoconus With and Without Intrastromal Corneal Ring Segments. J GLAUCOMA. 2017. 26(1):71-76. FI:2,263. (Q2).
- BILBAO GÓMEZ-MARTINO, CRISTINA, NIETO SÁNCHEZ, ÁNGEL, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, BORREGO HERNANDO, MARIA ISABEL, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Medication reconciliation errors according to patient risk and type of physician prescriber identified by prescribing tool used. EMERGENCIAS. 2017. 29(6):384-390. FI:3,028. (Q1).
- Bilbao Gomez-Martino, Cristina; Nieto Sanchez, Angel; Fernandez Perez, Cristina; Borrego Hernando, Ma Isabel; Javier Martin-Sanchez, Francisco. Medication reconciliation errors according to patient risk and type of physician prescriber identified by prescribing tool used. EMERGENCIAS. 2017. 29(6):384-390. FI:3,028. (Q1).
- Perez Bartolome, Francisco; Martinez de la Casa, Jose Maria; Arriola Villalobos, Pedro; Fernandez Perez, Cristina; Polo, Vicente; Sanchez Jean, Ruben; Garcia Feijoo, Julian. Ocular Redness Measured with the Keratograph 5M in Patients Using Anti-Glaucoma Eye Drops. Seminars in ophthalmology. 2017. 16:1-8. FI:1,185. (Q4).
- Perez-Bartolome, Francisco; Martinez-de-la-Casa, Jose M.; Arriola-Villalobos, Pedro; Fernandez-Perez, Cristina; Polo, Vicente; Garcia-Feijoo, Julian. Ocular surface disease in patients under topical treatment for glaucoma. EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 2017. 27(6):694-704. FI:1,381. (Q3).
- Rodriguez-Padial, Luis, Elola, Francisco J., FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Bernal, Jose L., Iniguez, Andres, Segura,

Jose V., Bertomeu, Vicente. Patterns of inpatient care for acute myocardial infarction and 30-day, 3-month and 1-year cardiac diseases readmission rates in Spain. *INT J CARDIOL.* 2017. 230:14-20. FI:6,189. (Q1).

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).

PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO, Alonso, Rodrigo, Mata, Nelva, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Muñiz, Ovidio, Díaz-Díaz, José Luis, Saltijeral, Adriana, Fuentes-Jiménez, Francisco, de Andrés, Raimundo, Zambón, Daniel, Piedecausa, Mar, Cepeda, José María, Mauri, Marta, Galiana, Jesús, Brea, Ángel, Sanchez Muñoz-Torrero, Juan Francisco, Padró, Teresa, Argueso, Rosa, Miramontes-González, José Pablo, Badimón, Lina, Santos, Raúl D, Watts, Gerald F, Mata, Pedro. Predicting Cardiovascular Events in Familial Hypercholesterolemia The SAFEHEART Registry (Spanish Familial Hypercholesterolemia Cohort Study). *CIRCULATION.* 2017. 135(22):2133-2133. FI:19,309. (D1).

PERUCHO GONZALEZ, LUCIA, MÉNDEZ HERNÁNDEZ, CARMEN DORA, Gonzalez-de-la-Rosa, Manuel, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Saez-Frances, Federico, ANDRÉS GUERRERO, VANESSA, GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Preliminary Study of the Differences in Optic Nerve Head Hemoglobin Measures Between Patients With and Without Childhood Glaucoma. *J PEDIAT OPHTH STRAB.* 2017. 54(6):387-394. FI:0,902. (Q4).

CERDAN SANTACRUZ, CARLOS, Santos Rancano, Rocio, VIGARA GARCIA, MARTA, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, ORTEGA LOPEZ, MARIO, CERDÁN MIGUEL, JAVIER. Prevalence of anal incontinence in a working population within a healthcare environment. *SCAND J GASTROENTERO.* 2017. 52(12):1340-1347. FI:2,526. (Q3).

Gómez-Hoyos E, Cuesta M, Del Prado-González N, Matía P, Pérez-Ferre N, De Luis DA, Calle-Pascual A, Rubio MÁ, Runkle-De la Vega I. Prevalence of Hyponatremia and Its Associated Morbimortality in Hospitalized Patients Receiving Parenteral Nutrition. *ANN NUTR METAB.* 2017. 71:1-7. FI:2,424. (Q3).

Zapatero-Gaviria, A., Barba-Martin, R., Canora Lebrato, J., FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Gomez-Huelgas, R., Bernal-Sobrino, J. L., Diez-Manglano, J., MARCO MARTÍNEZ, JAVIER, Elola-Somoza, F. J. RECALMIN II. Eight years of hospitalization in Internal Medicine Units (2007-2014). What has changed?. *REV CLIN ESP.* 2017. 217(8):446-453. FI:0,971. (Q3).

Zapatero-Gaviria, Antonio, Javier Elola-Somoza, Francisco, Casariego-Vales, Emilio, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Gomez-Huelgas, Ricardo, Luis Bernal, Jose, Barba-Martin, Raquel. RECALMIN: The association between management of Spanish National Health Service Internal Medical Units and health outcomes. *INT J QUAL HEALTH C.* 2017. 29(4):507-511. FI:2,342. (Q1).

González-Esteche M, Palazón-Bru I, Bodas-Pinedo A, Trasobares E, Palazón-Bru A, Fuentes M, Cuadrado-Cenzual MÁ, Calvo-Manuel E. Relationship between serum selenium, sociodemographic variables, other trace elements and lipid profile in an adult Spanish population. *J Trace Elem Med Biol.* 2017. 43:93-105. FI:2,55. (Q3).

Villalta-Garcia, Pedro, Lopez-Herranz, Marta, Mazo-Pascual, Salvador, Honrubia-Fernandez, Teresa, Janez-Escalada, Luis, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA. Reliability of blood test results in samples obtained using a 2-mL discard volume from the proximal lumen of a triple-lumen central venous catheter in the critically ill patient. *NURS CRIT CARE.* 2017. 22(5):298-304. FI:1,492. (Q1).

Rivero, Fernando, Cuesta, Javier, Bastante, Teresa, Benedicto, Amparo, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Antuna, Paula, Garcia-Guimaraes, Marcos, ALFONSO MANTEROLA, FERNANDO. Reliability of physiological assessment of coronary stenosis severity using intracoronary pressure techniques: a comprehensive analysis from a large cohort of consecutive intermediate coronary lesions. *EUROINTERVENTION.* 2017. 13(2):193-200. FI:5,165. (Q1).

Sevillano, Angel M., Gutierrez, Eduardo, Yuste, Claudia, Cavero, Teresa, Merida, Evangelina, Rodriguez, Paola, Garcia, Ana, Morales, Enrique, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Angel Martinez, Miguel, Antonio Moreno, Juan, Praga, Manuel. Remission of Hematuria Improves Renal Survival in IgA Nephropathy. *J AM SOC NEPHROL.* 2017. 28(10):3089-3099. FI:8,966. (D1).

OLMOS BLANCO, CARMEN, VILACOSTA, ISIDRE, Habib, Gilbert, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, LÓPEZ MARTÍN, JAVIER, Sarria, Cristina, Salaun, Erwan, Di Stefano, Salvatore, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, Hubert, Sandrine, FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, TIRADO CONTE, GABRIELA, Freitas-Ferraz, Afonso, Saez, Carmen, COBIELLA CARNICER, FRANCISCO JAVIER, Bustamante-Munguira, Juan, SÁNCHEZ ENRIQUE, CRISTINA, Elpidio Garcia-Granja, Pablo, Lavoute, Cecile, Obadia, Benjamin, VIVAS BALCONES, LUIS DAVID, Gutierrez, Angela, Alberto San Roman, Jose. Risk score for cardiac surgery in active left-sided infective endocarditis. *HEART.* 2017. 103(18):1435-1442. FI:6,059. (Q1).

CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ, ALEDO SERRANO, ANGEL, Navarro, Patricia, LOPEZ RUIZ, PEDRO, Fernandez-de-las-Penas, Cesar, GONZÁLEZ SUÁREZ, INÉS, ORVIZ GARCIA, AIDA, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA. Short-term effects of greater occipital nerve blocks in chronic migraine: A double-blind, randomised, placebo-controlled clinical trial. *CEPHALALGIA.* 2017. 37(9):864-872. FI:3,609. (Q1).

Lasses Martinez, B., Pena Soria, M. J., CABEZA GOMEZ, JUAN JESUS, Jimenez Valladolid, D., Flores Gamarra, M., FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ, Delgado Lillo, I. Surgical treatment of large incisional hernias with intraperitoneal composite mesh: a cohort study. *HERNIA.* 2017. 21(2):253-260. FI:1,932. (Q2).

Miro, Oscar, Carbajosa, Virginia, Peacock, W. Frank, Llorens, Pere, Herrero, Pablo, Jacob, Javier, Collins, Sean P., FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Pastor, Antoni Juan, MARTÍN

SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, ICA-SEMES grp. The effect of a short-stay unit on hospital admission and length of stay in acute heart failure: REDUCE-AHF study. EUR J INTERN MED. 2017. 40:30-36. FI:2,96. (Q1).

MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, SAMPEDRO ANDRADA, ARTURO, Mueller, Christian, Vidán, M T, Christ, Michael, Peacock, W Frank, Rizzi, Miguel Alberto, Alquezar, Aitor, Piñera, Pascual, Lázaro Aragues, Paula, Llorens, Pere, Herrero, Pablo, Jacob, Javier, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Miró, Óscar. The Effect of Frailty on 30-day Mortality Risk in Older Patients With Acute Heart Failure Attended in the Emergency Department. ACAD EMERG MED. 2017. 24(3):298-307. FI:2,925. (Q1).

OLMOS BLANCO, CARMEN, VILACOSTA, ISIDRE, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Bernal, Jose L., FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, Garcia-Arribas, Daniel, Perez-Garcia, Carlos N., Alberto San Roman, J., MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Elola, Francisco J. The Evolving Nature of Infective Endocarditis in Spain A Population-Based Study (2003 to 2014). J AM COLL CARDIOL. 2017. 70(22):2795-2804. FI:19,896. (D1).

Iniguez Romo, Andres, Bertomeu Martinez, Vicente, Rodriguez Padial, Luis, Anguita Sanchez, Manuel, Ruiz Mateas, Francisco, Hidalgo Urbano, Rafael, Bernal Sobrino, Jose Luis, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, MACAYA MIGUEL, CARLOS, Elola Somoza, Francisco Javier. The RECALCAR Project. Healthcare in the Cardiology Units of the Spanish National Health System, 2011 to 2014. REV ESP CARDIOL. 2017. 70(7):567-575. FI:4,485. (Q2).

Alfonso, Fernando, PÉREZ VIZCAYNO, MARÍA JOSÉ, Garcia del Blanco, Bruno, Garcia-Touchard, Arturo, Lopez-Minguez, Jose-Ramon, Sabate, Manel, Zueco, Javier, Melgares, Rafael, Hernandez, Rosana, Moreno, Raul, Dominguez, Antonio, Sanchis, Juan, Moris, Cesar, Moreu, Jose, Cequier, Angel, Romaguera, Rafael, Rivero, Fernando, Cuesta, Javier, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR, CARDENAS VENTURO, NICOLAS ALBERTO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Spanish Soc Cardiology. Usefulness of Drug-Eluting Balloons for Bare-Metal and Drug-Eluting In-Stent Restenosis (from the RIBS IV and V Randomized Trials). AM J CARDIOL. 2017. 119(7):983-990. FI:3,398. (Q2).

CALLE RUBIO, MIRIAM, Luis Lopez-Campos, Jose, Soler-Cataluna, Juan J., Alcazar Navarrete, Bernardino, Soriano, Joan B., Rodriguez Gonzalez-Moro, Jose Miguel, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Rodriguez Hermosa, Juan Luis, EPOCONSUL Study. Variability in adherence to clinical practice guidelines and recommendations in COPD outpatients: a multi-level, cross-sectional analysis of the EPOCONSUL study. RESP RES. 2017. 18. FI:3,841. (Q1).

Doctorate Theses

PhD Student: Marta Sanz Sanz. Title: Producción científica de los médicos de atención primaria en revistas generalistas españolas en los años 2006 a 2015. Director: José Antonio Arias Navalon, Cristina Fernández Pérez. University: UAX. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Patricia Blazquez Simón. Title: Estudio nutricional, hábitos deportivos y su relación con datos antropométricos en deportistas federados versus sedentarios. Director: Juan Carlos López Corral, Cristina Fernández Pérez & Pilar Martín Escudero. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: FRANCISCO JAVIER PERDIGONES. Title: FACTORES PRONOSTICOS EN LOS PACIENTES ANCIANOS ATENDIDOS EN LAS UNIDADES DE CORTA ESTANCIA. Director: Manuel Elpidio Calvo , Francisco Javier Martín Sánchez & Manuel Enrique Fuentes Ferrer .University: UCM. Lecture Date: 2017.

OGS.20 Prevention Of Occupational Hazards

Teamleader:

Caso Pita, M^º Covadonga

Composition:

Alonso Cobo, María Teresa
Bardón Fernández-Pacheco, Ignacio
Capapé Aguilar, Ana
Gómez Parra, Isabel Rita
Mestre González, María Carmen
Monleón Herrero, M^º Paz
O'Connor Pérez, Silvia



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
0	0	0	0,00%	

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. M^a COVADONGA CASO PITA: IP. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

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. IGNACIO BARDÓN FERNÁNDEZ-PACHECO: CO-IP. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

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. SILVIA O'CONNOR PÉREZ: CO-IP. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

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. ANA CAPAPÉ AGUILAR: CO-IP. 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. M^a COVADONGA CASO PITA: IP. 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. IGNACIO BARDÓN FERNÁNDEZ-PACHECO: CO-IP. 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. SILVIA O'CONNOR PÉREZ: CO-IP. 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. ANA CAPAPÉ AGUILAR: CO-IP. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

OGS.21 Research in Urology. Cancer and New Therapies

Teamleader:

Moreno Sierra, Jesús

Composition:

Pérez Romero, Natalia
 Redondo Gonzalez, Enrique
 Salinas Casado, Jesús María
 Senovilla Perez, Jose Luis
 Serrano Pascual, Alvaro



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
6	12,105	2,02	50,00%	

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

XXXXXXXXECL.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. ÁNGEL SILMI MOYANO: IP. Funding Organisation: Q-MED SPAIN, S.L.

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) ÁNGEL SILMI MOYANO: IP. Funding Organisation: IPSEN PHARMA, S.A.

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 ÁNGEL SILMI MOYANO: IP. Funding Organisation:

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 JESÚS MORENO SIERRA: IP. Funding Organisation: LINICAL SPAIN S.L.U

 **SCIENTIFIC PUBLICATIONS****Article**

Virseda-Chamorro, Miguel, SALINAS CASADO, JESÚS MARÍA, Maria Tapia-Herrero, Ana, Pesquera, Laura, Mendez-Rubio, Santiago, Esteban-Fuertes, Manuel, RESEL FOLKERSMA, LUIS EDUARDO, MORENO SIERRA, JESÚS. Effect of pelvic organ prolapse repair on detrusor overactivity in women following incontinence surgery: A multivariate analysis. NEUROUROL URODYNAM. 2017. 36(8):2083-2088. FI:3,56. (Q1).

Virseda-Chamorro, M., SALINAS CASADO, JESÚS MARÍA, Barroso-Manso, A., Gutierrez-Martin, P., Fuertes, M. E. Influence of bladder lithiasis on lower urinary tract dynamics in patients with spinal cord injury. SPINAL CORD. 2017. 55(8):765-768. FI:1,87. (Q2).

Rodriguez-Socarras, M. E., Gomez Rivas, J., Garcia-Sanz, M., Pesquera, L., Tortolero-Blanco, L., Ciappara, M., Melnick, A., Colombo, J., Patruno, G., SERRANO PASCUAL, ALVARO, Bachiller-Burgos, J., Cozar-Olmo, J. M. Medical-surgical activity and the current state of training of urology residents in Spain: Results of a national survey. ACTAS UROL ESP. 2017. 41(6):391-399. FI:1,181. (Q4).

Mendez-Rubio, Santiago, SALINAS CASADO, JESÚS MARÍA, Virseda Chamorro, Miguel, Gutierrez Martin, Pablo, Esteban Fuertes, Manuel, MORENO SIERRA, JESÚS. Post Pelvic Radiotherapy Affectation of the Lower Urinary Tract Peripheral Innervation in Men. UROL INT. 2017. 98(1):85-88. FI:1,611. (Q3).

Virseda-Chamorro, Miguel, SALINAS CASADO, JESÚS MARÍA, Gutierrez-Martin, Pablo, de la Marta-Garcia, Manuel, Lopez-Garcia-Moreno, Antonio, Esteban Fuertes, Manuel. Risk Factors to Develop Autonomic Dysreflexia During Urodynamic Examinations in Patients With Spinal Cord Injury. NEUROUROL URODYNAM. 2017. 36(1):171-175. FI:3,56. (Q1).

Angel Ruiz-Leon, Miguel, Fernandez-Montarroso, Lorena, Perez-Romero, Natalia, GALANTE ROMO, M^a ISABEL, Eduardo Resel-Folkersma, Luis, MORENO SIERRA, JESÚS. Robotic colposacropexy. ARCH ESP UROL. 2017. 70(4):385-399. FI:0,323. (Q4).

OGS.22 Research in Physiotherapy

Teamleader:

Robledo García, Miriam

Composition:

Bernabeú Lledó, Mercedes
 Cabezas Moreno, Emma
 Canto Martín, Gabriela
 Hermida Rama, Josefa
 Martín Casas, Patricia
 Martínez Tardido, Micaela
 Nieto González, Patricia
 Novoa Poderoso, Manuel José
 Plaza Manzano, Gustavo



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
4	8,502	2,13	75,00%	

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

Ferragut-Garcias, Alejandro, PLAZA MANZANO, GUSTAVO, Rodriguez-Blanco, Cleofas, Velasco-Roldan, Olga, Pecos-Martin, Daniel, Oliva-Pascual-Vaca, Jesus, Llabres-Bennasar, Bartomeu, Oliva-Pascual-Vaca, Angel. Effectiveness of a Treatment Involving Soft Tissue Techniques and/or Neural Mobilization Techniques in the Management of Tension-Type Headache: A Randomized Controlled Trial. ARCH PHYS MED REHAB. 2017. 98(2):211-219. FI:3,289. (D1).

Raya, Cristian Rodolfo, PLAZA MANZANO, GUSTAVO, Pecos-Martin, Daniel, Ferragut-Garcias, Alejandro, Martin-Casas, Patricia, Gallego-Izquierdo, Tomas, Romero-Franco, Natalia. Role of upper cervical spine in temporomandibular disorders. J BACK MUSCULOSKELET. 2017. 30(6):1245-1250. FI:0,912. (Q3).

Martínez-Merineró P, Lluch E, Gallezo-Izquierdo T, Pecos-Martin D, PLAZA-MANZANO G, Nuñez-Nagy S, Falla D. The influence of a depressed scapular alignment on upper limb neural tissue mechanosensitivity and local pressure pain sensitivity. Musculoskelet Sci Pract. 2017. 29:60-65. FI:2,158. (Q1).

Rejano-Campo, Montserrat, Ferrer-Pena, Raul, Alicia Urraca-Gesto, M., Gallego-Izquierdo, Tomas, Pecos-Martin, Daniel, Stuge, Britt, PLAZA MANZANO, GUSTAVO. Transcultural adaptation and psychometric validation of a Spanish-language version of the "Pelvic Girdle Questionnaire". HEALTH QUAL LIFE OUT. 2017. 15. FI:2,143. (Q2).

AWARDS

Researcher aware: Plaza Manzano, Gustavo. Winning work: Eficacia de una aplicación web con animaciones multimedia para la instrucción de ejercicios terapéuticos en dolor de hombro. Award: Ayudas a la Investigación 2017

Other Large Systems

OGS

OGS.23 The Digestive System

Teamleader:

Rey Díaz-Rubio, Enrique

Composition:

Álvarez Sánchez, Ángel
 Cuenca Alarcon, Francisca
 Devesa Medina, Maria 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	HIGHLIGHTS
23	76,682	3,33	60,87%	

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, pathophysiologic, 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."

COMPETITIVE FUNDING

Awards

MDR.F01SEPD. Premio Concedido De La Fundacion Del Aparato Digestivo MANUEL DÍAZ-RUBIO GARCÍA: IP. Funding Organisation: FUNDACION ESPAÑOLA DEL APARATO DIGESTIVO

NON COMPETITIVE FUNDING

CONV14/069. Prestación De Servicios Para El Proyecto De Almirall Lin4111 (Random) ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: ESTUDIOS DE OPINION, MARKETING Y SOCIOECONOMICOS S.A RANDOM

CONV14/080. Prestación De Servicios Para La Realización Del Estudio Lin4113 Servicios Encargados: Trabajos De Apoyo Médico Al Equipo Del Ensayo Durante La Realización El Mismo, Así Como La Revisión Médica De Los Informes Mensuales E Informe Estadístico Final. ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE

CONV14/092. Fibhsc Encarga, Por Delegación Den Promotor, La Realización Del Eecc "Ensayo Clinico 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" ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: FUNDACIO CLINIC PER LA RECERCA BIOMEDICA (FCRB)

CONV14/093. Fibhsc Encarga, Por Delegación Den Promotor, La Realización Del Eecc "Ensayo Clinico 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” ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

CONV14/097. Fibhsc 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” ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: FUNDACION PRIVADA TEKNON

CONV14/098. Trial I Pujol -Fibhsc 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” ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: GENERALITAT DE CATALUNYA (DEPARTAMENT DE SALUT)

CONV14/099. Prestación De Servicios Para El Proyecto De Almirall Lin4111 (Random) ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: ESTUDIOS DE OPINION, MARKETING Y SOCIOECONOMICOS S.A RANDOM

CONV14/102. Fibhsc 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” ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: FUNDACIO INSTITUT MAR D’INVESTIGACIONS MÈDIQUES FUNDACIO IMIM

CONV14/105. Fibhsc 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” ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO DE VALENCIA INCLIVA

CONV14/138. Fibhsc 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” ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS DE LA SALUD

CONV15/113. Fibhsc 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” ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: CABALLERO PLASENCIA, ANTONIO

CONV15/114. Fibhsc 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” ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

CONV15/116. Fibhsc 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” ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: HOSPITAL COSTA DEL SOL

CTS.C07MSD. 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”. CARLOS TAXONERA SAMSÓ: IP. 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 CARLOS TAXONERA SAMSÓ: IP. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.12/283. Predicción De Respuesta A Corto Y Largo Plazo Al Tratamiento Con Fármacos Anti-Tnf En Pacientes Con Enfermedad De Crohn. Estudio Predicrohn. CARLOS TAXONERA SAMSÓ: IP. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO DE ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCEROSA (GETECCU)

ECL.13/002. Estudio Del Reflejo Gastrocolico; Influencia De Prucalopride ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE

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 ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.13/196. Estudio Aleatorizado, Controlado Con Producto Activo, Doble Enmascaramiento Y Periodo De Extensión Abierto Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad Y Tolerabilidad A Largo Plazo De 3.2 G/Día De Tp05 Para El Tratamiento De La Colitis Ulcerosa (Cu) Activa CARLOS TAXONERA SAMSÓ: IP. Funding Organisation: ROBARTS CLINICAL TRIALS INC.

ECL.14/051. Rapidez En El Inicio De La Respuesta A Adalimumab En Pacientes Con Enfermedad De Crohn Luminal. Estudio Rapida CARLOS TAXONERA SAMSÓ: IP. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, 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. CARLOS TAXONERA SAMSÓ: IP. Funding Organisation: INC RESEARCH UK, 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 Infiximab En Pacientes Con Colitis Ulcerosa Activa Entre Moderada E Intensa Que No Han Recibido Tratamiento Previo Con Inhibidores Del Fnt CARLOS TAXONERA SAMSÓ: IP. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD

ECL.15/554. Estudio De Fase Iiib, 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 CARLOS TAXONERA SAMSÓ: IP. Funding Organisation: MEDIMMUNE LLC

ECL.2017/008. Estudio De Fase Iii, Multicéntrico, Aleatorizado, Doble Ciego Y Controlado Con Placebo Para Investigar La Eficacia Y La Seguridad De Mongersen (Ged-0301) En El Tratamiento De Sujetos Adultos Y Adolescentes Con Enfermedad De Crohn Activa CARLOS TAXONERA SAMSÓ: IP. Funding Organisation: CELGENEINTERNATIONAL SARL

ERD.F01ABB. Desarrollo E Implantación De Bbdd Unidad De Hgado ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO: IP. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

RUIZ DE LEÓN SAN JUAN, ANTONIO, PÉREZ DE LA SERNA BUENO, JULIO ANTONIO. Achalasia. New concepts. MED CLIN-BARCELONA. 2017. 148(10):453-455. FI:1,125. (Q3).

TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, Iglesias, Eva, Muñoz, Fernando, Calvo, Marta, Barreiro-de Acosta, Manuel, Busquets, David, Calvet, Xavier, Rodríguez, Antonio, Pajares, Ramón, Gisbert, Javier P, López-Serrano, Pilar, Pérez-Calle, José Luís, Ponferrada, Ángel, De la Coba, Cristóbal, Bermejo, Fernando, Chaparro, María, Olivares, David, Alba, Cristina, Fernández-Blanco, Ignacio. Adalimumab Maintenance Treatment in Ulcerative Colitis: Outcomes by Prior Anti-TNF Use and Efficacy of Dose Escalation. DIGEST DIS SCI. 2017. 62(2):481-490. FI:2,875. (Q2).

Lopez-Sanroman, Antonio, Vera-Mendoza, Isabel, Domenech, Eugeni, TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, Vega Ruiz, Vicente, Marin-Jimenez, Ignacio, Guardiola, Jordi, Castro, Luisa, Esteve, Maria, Iglesias, Eva, Ceballos, Daniel, Martinez-Montiel, Pilar, Gisbert, Javier P., Minguéz, Miguel, Echarri, Ana, Calvet, Xavier, Barrio, Jesus, Hinojosa, Joaquin, Dolores Martin-Arranz, Maria, Marquez-Mosquera, Lucia, Bermejo, Fernando, Rimola, Jordi, Pons, Vicente, Nos, Pilar, Spanish GETECCU Grp APPRECIA Study. Adalimumab vs Azathioprine in the Prevention of Postoperative Crohn's Disease Recurrence. A GETECCU Randomised Trial. J CROHNS COLITIS. 2017. 11(11):1293-1301. FI:5,813. (Q1).

Tack, J., Boardman, H., Layer, P., Schiefke, I., Jayne, D., Scarpignato, C., Fox, M., Frieling, T., Ducrotte, P., Hamdy, S., Gill, K., Ciriza de los Rios, C., Felt-Bersma, R., De Looze, D., Stanghellini, V., Drewes, A. Mohr, Simren, M., Pehl, C., Hoheisel, T., Leodolter, A., REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE, Dalrymple, J., Emmanuel, A. An expert consensus definition of failure of a treatment to provide adequate relief (F-PAR) for chronic constipation - an international Delphi survey. ALIMENT PHARM THER. 2017. 45(3):434-442. FI:7,286. (D1).

Cisternas, D., Scheerens, C., Omari, T., Monrroy, H., Hani, A., Leguizamo, A., Bilder, C., Ditaranto, A., RUIZ DE LEÓN SAN JUAN, ANTONIO, PÉREZ DE LA SERNA BUENO, JULIO ANTONIO, Valdovinos, M. A., Coello, R., Abrahao, L., Remes-Troche, J., Meixueiro, A., Zavala, M. A., Marin, I., Serra, J.

Anxiety can significantly explain bolus perception in the context of hypotensive esophageal motility: Results of a large multicenter study in asymptomatic individuals. NEUROGASTROENT MOTIL. 2017. 29(9). FI:3,617. (Q1).

TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, Rodriguez, Cristina, Bertoletti, Federico, Menchen, Luis, Arribas, Julia, Sierra, Monica, Arias, Lara, Martinez-Montiel, Pilar, Juan, Alba, Iglesias, Eva, Algaba, Alicia, Mancenido, Noemi, Rivero, Montserrat, Barreiro-de Acosta, Manuel, Lopez-Serrano, Pilar, Arguelles-Arias, Federico, Gutierrez, Ana, Busquets, David, Gisbert, Javier P., OLIVARES QUINTANAR, DAVID, Calvo, Marta, ALBA LÓPEZ, CRISTINA, Collaborators. Clinical Outcomes of Golimumab as First, Second or Third Anti-TNF Agent in Patients with Moderate-to-Severe Ulcerative Colitis. INFLAMM BOWEL DIS. 2017. 23(8):394-402. FI:4,525. (Q1).

Mearin, F., Ciriza, C., Minguéz, M., REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE, Mascort, J. J., Pena, E., Canones, P., Judez, J., SEPD SemFYC, SEMERGEN SEMG, SEPD, Soc Espanola Med Familia Comunitar, Soc Espanola Med Atencion Primaria, Soc Espanola Med Gen Familia SEMG. Clinical practice guidelines: Irritable bowel syndrome with constipation and functional constipation in adults: Concept, diagnosis, and healthcare continuity. (Part 1 of 2). ATEN PRIM. 2017. 49(1):42-55. FI:1,042. (Q3).

Emmanuel, Anton, Mattace-Raso, Francesco, Neri, Maria Cristina, Petersen, Karl-Uwe, REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE, Rogers, June. Constipation in older people: A consensus statement. INT J CLIN PRACT. 2017. 71(1). FI:2,14. (Q2).

DIÁZ DEL ARCO, CRISTINA, TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, ESTRADA MUÑOZ, LOURDES, OLIVARES QUINTANAR, DAVID, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Eosinophilic colitis: experience in a large tertiary hospital. ROM J MORPHOL EMBRYO. 2017. 58(3):783-789. FI:0,67. (Q4).

Casanova, M. J., Chaparro, M., Garcia-Sanchez, V., Nantes, O., Leo, E., Rojas-Feria, M., Jauregui-Amezaga, A., Garcia-Lopez, S., Huguet, J. M., Arguelles-Arias, F., Aicart, M., Marin-Jimenez, I., Gomez-Garcia, M., Munoz, F., Esteve, M., Bujanda, L., Cortes, X., Tosca, J., Pineda, J. R., Manosa, M., Llao, J., Guardiola, J., Perez-Martinez, I., Munoz, C., Gonzalez-Lama, Y., Hinojosa, J., Vazquez, J. M., Martinez-Montiel, M. P., Rodriguez, G. E., Pajares, R., Garcia-Sepulcre, M. F., Hernandez-Martinez, A., Perez-Calle, J. L., Beltran, B., Busquets, D., Ramos, L., Bermejo, F., Barrio, J., Barreiro-de Acosta, M., Roncedo, O., Calvet, X., Hervias, D., Gomollon, F., Dominguez-Antonaya, M., Alcain, G., Sicilia, B., Duenas, C., Gutierrez, A., Lorente-Poyatos, R., Dominguez, M., Khorrami, S., Munoz, C., TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, Rodriguez-Perez, A., Ponferrada, A., Van Domselaar, M., Arias-Rivera, M. L., Merino, O., Castro, E., Marrero, J. M., Martin-Arranz, M., Botella, B., Fernandez-Salazar, L., Monfort, D., Opio, V., Garcia-Herola, A., Menacho, M., Ramirez-de la Piscina, P., Ceballos, D., Almela, P., Navarro-Llavat, M., Robles-Alonso, V., Vega-Lopez, A. B., Moraleja, I., Novella, M. T., Castano-Milla, C., Sanchez-Torres, A., Benitez, J. M., RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN, Castro, L., Garrido, E., Domenech, E., Garcia-Planella, E., Gisbert, J. P. Evolution After Anti-TNF Discontinuation in Patients With Inflammatory Bowel Disease: A Multicenter Long-Term Follow-Up Study. AM J GASTROENTEROL. 2017. 112(1):120-131. FI:9,566. (D1).

Domenech, Eugeni, Garcia, Valle, Iborra, Marisa, Gutierrez, Ana, Garcia-Lopez, Santiago, Martin Arranz, Maria D., Garcia-Planella, Esther, Calvo, Marta, Castro, Luisa, Minguez, Miguel, TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, Julia, Berta, Cea-Calvo, Luis, Romero, Cristina, Barreiro-de Acosta, Andmanuel. Incidence and Management of Recurrence in Patients with Crohn's Disease Who Have Undergone Intestinal Resection: The Practicrohn Study. *INFLAMM BOWEL DIS*. 2017. 23(10):1840-1846. FI:4,525. (Q1).

Mearin, F., Ciriza, C., Minguez, M., REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE, Mascort, J. J., Pena, E., Canones, P., Judez, J., SEPD, semFYC, SEMERGEN SEMG. Irritable bowel syndrome with constipation and functional constipation in adults: Treatment (Part 2 of 2). *ATEN PRIM*. 2017. 49(3):177-194. FI:1,042. (Q3).

Marin, I., Cisternas, D., Abrao, L., Lemme, E., Bilder, C., Ditaranto, A., Coello, R., Hani, A., Leguizamo, A. M., Meixueiro, A., Remes-Troche, J., Zavala, M. A., RUIZ DE LEÓN SAN JUAN, ANTONIO, PÉREZ DE LA SERNA BUENO, JULIO ANTONIO, Valdovinos, M. A., Serra, J. Normal values of esophageal pressure responses to a rapid drink challenge test in healthy subjects: results of a multicenter study. *NEUROGASTROENT MOTIL*. 2017. 29(6). FI:3,617. (Q1).

de Leon San Juan, Antonio Ruiz, Ciriza de los Rios, Constanza, PÉREZ DE LA SERNA BUENO, JULIO ANTONIO, Canga Rodriguez-Valcarcel, Fernando, Estremera Arevalo, Fermin, Garcia Sanchez, Raquel, Huaman Rios, Jose Walter, Perez Fernandez, Maria Teresa, Santander Vaquero, Cecilio, Serra Pueyo, Jordi, Sevilla Mantilla, Concepcion, Barba Orozco, Elisabeth, Bosque Lopez, Maria Jose, Casabona Frances, Sergio, Carrion Bolorino, Silvia, Castillo Grau, Pilar, Delgado Aros, Silvia, Dominguez Carbajo, Ana Belen, Fernandez Orcajo, Pilar, Garcia Lledo, Javier, Giganto Tome, Froilan, Iglesias Picazo, Rosa, Lacima Vidal, Gloria, Lopez Lopez, Pilar, Llabres Rossello, Magdalena, Mas Mercader, Pilar, Mego Silva, Marianela, Mendarte Barrenetxea, Maria Usua, Miliani Molina, Carlos, Oreja Arrayago, Milagros, Sanchez Ceballos, Francisco, Sanchez Prudencio, Sandra. Practical aspects for high resolution esophageal manometry. *REV ESP ENFERM DIG*. 2017. 109(2):91-105. FI:1,401. (Q4).

SERRANO FALCON, BLANCA, ÁLVAREZ SÁNCHEZ, ÁNGEL, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, MANUEL, REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE. Prevalence and factors associated with faecal impaction in the Spanish old population. *AGE AGEING*. 2017. 46(1):119-124. FI:4,282. (Q1).

Lorca, Victor, Rueda, Daniel, MARTÍN MORALES, LORENA, POVES FRANCES, CARMEN, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS, Ruiz-Ponte, Clara, LLOVET RODRIGUEZ, PATRICIA MARIA, Marrupe, David, GARCIA BARBERAN, VANESA, GARCÍA PAREDES, BEATRIZ, PÉREZ SEGURA, PEDRO, DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL, DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO, CALDES LLOPIS, TRINIDAD, GARRE RUBIO, PILAR. Role of GALNT12 in the genetic predisposition to attenuated adenomatous polyposis syndrome. *PLOS ONE*. 2017. 12(11). FI:2,806. (Q1).

Monrroy, H., Cisternas, D., Bilder, C., Ditaranto, A., Remes-Troche, J., Meixueiro, A., Zavala, M. A., Serra, J., Marin, I.,

RUIZ DE LEÓN SAN JUAN, ANTONIO, PÉREZ DE LA SERNA BUENO, JULIO ANTONIO, Hani, A., Leguizamo, A., Abrahao, L., Coello, R., Valdovinos, M. A. The Chicago Classification 3.0 Results in More Normal Findings and Fewer Hypotensive Findings With No Difference in Other Diagnoses. *AM J GASTROENTEROL*. 2017. 112(4):606-612. FI:9,566. (D1).

TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, Robledo, Pilar, Rodriguez, Antonio. Treatment persistence during therapeutic sequences with adalimumab and infliximab in the treatment of Crohn's disease. *REV ESP ENFERM DIG*. 2017. 109(10):690-693. FI:1,401. (Q4).

Letter

Megia-Sanchez, Maria, POVES FRANCES, CARMEN, REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE. Chronic diarrhea, weight loss and heart failure. Features of the same disease?. *REV ESP ENFERM DIG*. 2017. 109(8):606-85. FI:1,401. (Q4).

Serra, Jordi, Mascort-Roca, Juanjo, Marzo-Castillejo, Merce, Delgado Aros, Silvia, Ferrandiz Santos, Juan, REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE, Mearin Manrique, Fermin. Clinical practice guidelines for the management of constipation in adults. Part 2: Diagnosis and treatment. *GASTROENT HEPAT-BARC*. 2017. 40(4):303-316. FI:0,917. (Q4).

Review

Serra, Jordi, Mascort-Roca, Juanjo, Marzo-Castillejo, Merce, Delgado Aros, Silvia, Ferrandiz Santos, Juan, REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE, Mearin Manrique, Fermin. Clinical practice guidelines for the management of constipation in adults. Part 1: Definition, aetiology and clinical manifestations. *GASTROENT HEPAT-BARC*. 2017. 40(3):132-141. FI:0,917. (Q4).

REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE, Mearin, Fermin, Alcedo, Javier, Ciriza, Constanza, Delgado-Aros, Silvia, Freitas, Teresa, Mascarenhas, Miguel, Minguez, Miguel, Santos, Javier, Serra, Jordi. Optimizing the Use of Linaclotide in Patients with Constipation-Predominant Irritable Bowel Syndrome: An Expert Consensus Report. *ADV THER*. 2017. 34(3):587-598. FI:2,709. (Q2).

SERRANO FALCON, BLANCA, REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE. The safety of available treatments for chronic constipation. *EXPERT OPIN DRUG SAF*. 2017. 16(11):1243-1253. FI:3,439. (Q1).

Other Large Systems



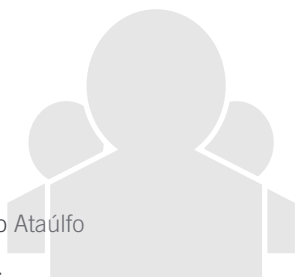
OGS.24 Hematology

Teamleader:

Anguita Madly, Eduardo

Composition:

Benavente Cuesta, Celina
 Chaparro Gil, Alberto
 González Fernández, Fernando Ataulfo
 Martín Hernández, María Paz
 Martínez Martínez, Rafael Benigno
 Mateo Morales, Marta
 Pérez Martínez, Purificación
 Polo Zarzuela, Marta
 Ropero Gradilla, Paloma



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
20	86.053	4,30	80,00%	

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

PRG.F02FMHH. Anemias Hemolíticas. Diagnóstico Molecular Mediante Secuenciación Masiva (Ngs) PALOMA ROPERO GRADILLA: IP. Funding Organisation: FUNDACION MADRILEÑA DE HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA

NON COMPETITIVE FUNDING

EAM.C01FHE. Colaboración Económica Para La Realización De La Fase 0 Del Proyecto “Mitocondria Envejecimiento Y Cáncer” EDUARDO ANGUITA MANDLY: IP. Funding Organisation: FUNDACION HAY ESPERANZA

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) JOAQUÍN DÍAZ MEDIIVILLA: IP. 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 Celulas Progenitoras De Sangre Periferica (Cpsp) JOAQUÍN DÍAZ MEDIIVILLA: IP. Funding Organisation: AMGEN S.A

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 Tratamiento Con Análogos De Las Purinas RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ: IP. Funding Organisation:

ECL.07/221. Impacto De La Purpura Trombocitopenica Idiopatica (Pti) Cronica. JOAQUÍN DÍAZ MEDIIVILLA: IP. Funding Organisation:

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 (Zevalin®) Frente A Tratamiento De Mantenimiento Con Rituximab (Mabthera®) RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ: IP. 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 JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA: IP. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA
- ECL.09/052. Estudio Fase I/II Nacional, Abierto, Multicéntrico, De Panobinostat En Combinación Con Idarrubicina Y Citarabina En Pacientes De Edad Igual O Superior A 65 Años Con Leucemia Mieloblástica Aguda (Lma) De Nuevo Diagnóstico MARTA MATEO MORALES: IP. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA
- ECL.09/052. Estudio Fase I/II Nacional, Abierto, Multicéntrico, De Panobinostat En Combinación Con Idarrubicina Y Citarabina En Pacientes De Edad Igual O Superior A 65 Años Con Leucemia Mieloblástica Aguda (Lma) De Nuevo Diagnóstico JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA: IP. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA
- ECL.09/098. Registro De Pnh (Hemoglobinuria Paroxística Nocturna) FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ: IP. Funding Organisation: ALEXION PHARMACEUTICALS
- ECL.09/256. Iron2; Estudio Retrospectivo De La Evolución De La Sobrecarga Ferrica De Los Pacientes Con Síndrome Mielodisplásico (Smd) De Bajo Riesgo En España CELINA BENAVENTE CUESTA: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.
- ECL.09/298. Evaluación De La Efectividad Del Plan De Gestión De Riesgos Para Revlimid® JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA: IP. Funding Organisation: CELGENE, S.L.U
- ECL.09/357. Estudio Fase II De Uso De Anticuerpo Monoclonal Anti-Cd20 (Ofatumumab) Más Eshap Seguido De Trasplante Autólogo De Progenitores Hemopoyéticos Para El Tratamiento De Linfoma De Hodgkin Clásico En Recaída, Respuesta Parcial O Refractario A Tratamiento De Primera Línea. JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA: IP. Funding Organisation: FUNDACION GEL/TAMO
- 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 RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA
- ECL.10/271. Estudio Para La Validación De Un Test De Medicina Personalizada Ex Vivo En Mieloma Múltiple. JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA: IP. Funding Organisation: VIVIA BIOTECH S.L
- 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 FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ: IP. Funding Organisation: VIVIA BIOTECH S.L
- 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 CARLOS ALARCON ZURITA: IP. Funding Organisation: VIVIA BIOTECH S.L
- ECL.12/156. Estudio De Distintas Subpoblaciones De Linfocitos B Clonales Y Normales En Individuos Con Leucemia Linfática Crónica RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ: IP. Funding Organisation: CENTRO DE INVESTIGACION DEL CANCER
- 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 MI/Min/1.73m2 (Crcl<50ml/Min/1.73m2) (Estudio Mir50) RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ: IP. Funding Organisation: CELGENE, S.L.U
- ECL.12/313. Estudio Observacional Post-Autorización Para Evaluar La Evolución En La Práctica Clínica Habitual De Pacientes Recien Diagnosticados De Síndrome Mielodisplásico (Smd) O Leucemia Mielomonocítica Crónica (Lmcc), En Función Del Momento De Inicio De Tratamiento Activo. CELINA BENAVENTE CUESTA: IP. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.
- 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 Mantenimiento En Pacientes Con Leucemia Mieloide Aguda En Remisión Completa CELINA BENAVENTE CUESTA: IP. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.
- ECL.13/091. Estudio Fase III Nacional, Multicéntrico, 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-Melfalán (Bumel) Y Nuevo Diagnóstico Menores De 65 Años RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA
- 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" CELINA BENAVENTE CUESTA: IP. 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 Lenalidomida, Dexametasona Y MIn9708 Tras Trasplante Autólogo De Progenitores Hematopoyéticos Para Pacientes Con Mieloma Múltiple Sintomático De Nuevo Diagnóstico RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA
- ECL.14/498. Estudio Fase II Multicéntrico De Carfilzomib, Lenalidomida Y Dexametasona (Krd) Como Inducción, Seguido De Melfalan A Altas Dosis Y Trasplante Autólogo De Células Progenitoras De Sangre Periférica, Consolidación Con Krd Y Mantenimiento Con Lenalidomida Y Dexametasona En Pacientes De Edad Inferior A 65 Años Con Mieloma Múltiple Asintomático De Alto Riesgo De Progresión A Mieloma Sintomático. RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA
- ECL.15/447. Estudio En Fase II Abierto, Con Dosis Múltiple Ascendente Para Evaluar La Eficacia, Seguridad, Tolerabilidad, Inmunogenia, Farmacocinética Y Farmacodinámica De Alx1210 Administrado Por Vía Intravenosa A Pacientes Con Hemoglobinuria Paroxística Nocturna FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ: IP. Funding Organisation:

JDM.F01CEL. Contrato/Donacion Para Actividades De Investigacion RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ: IP. Funding Organisation: CELGENE, S.L.U

JDM.F01CEL. Contrato/Donacion Para Actividades De Investigacion JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA: IP. Funding Organisation: CELGENE, S.L.U

PRG.F01MENA. Caracterización Molecular De Hemoglobinopatías Estructurales Que Interfieren En La Cuantificación De La Hemoglobina Glicosilada PALOMA ROPERO GRADILLA: IP. Funding Organisation: MENARINI DIAGNOSTICOS, S.A.

PRG.M03ALEX. Colaboración Económica Para La Realización Del Proyecto "Caracterización De Enfermedades Que Cursan Con Microangiopatía Trombotica Mediante Parámetros Relacionados Con Adamts13? PALOMA ROPERO GRADILLA: IP. Funding Organisation: ALEXION PHARMA SPAIN S.L.

RMM.F01CEL. Donación Para El Desarrollo De Actividades De Formación Del Personal Investigador (En Concreto Para Formación En El Área De Hematología) RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ: IP. Funding Organisation: CELGENE, S.L.U

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Jimenez-Ubieto, Ana, Grande, Carlos, Caballero, Dolores, Yanez, Lucrecia, Novelli, Silvana, Teodoro Hernandez-Garcia, Miguel, Manzanares, Maria, 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, GELTAMO Grp Espanol Linfomas Trasp. Autologous Stem Cell Transplantation for Follicular Lymphoma: Favorable Long-Term Survival Irrespective of Pretransplantation Rituximab Exposure. BIOL BLOOD MARROW TR. 2017. 23(10):1631-1640. FI:4,704. (Q1).

Rosinol, L., Oriol, A., Teruel, A. I., de la Guía, A. L., Blanchard, Ma J., de la Rubia, J., Granell, M., Sampol, Ma A., Palomera, L., Gonzalez, Y., Etxebeste, Ma A., MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO, Hernandez, M. T., de Arriba, F., Alegre, A., Cibeira, Ma T., Mateos, Ma V., Martinez-Lopez, J., Lahuerta, J. J., Miguel, J. San, Blade, J., Programa Espanol Tratamientos Hema. Bortezomib and thalidomide maintenance after stem cell transplantation for multiple myeloma: a PETHEMA/GEM trial. LEUKEMIA. 2017. 31(9):1922-1927. FI:11,702. (D1).

Rosinol, L., Oriol, A., Teruel, A. I., de la Guía, A. L., Blanchard, Diaz de la Guardia, Rafael, Lopez-Millan, Belen, Lavoie, Jessie R., Bueno, Clara, Castano, Julio, Gomez-Casares, Maite, Vives, Susana, Palomo, Laura, Juan, Manel, Delgado, Julio, Blanco, Maria L., Nomdedeu, Josep, Chaparro, Alberto, Luis Fuster, Jose, ANGUITA MANDLY, EDUARDO, Rosu-Myles, Michael, Menendez, Pablo. Detailed Characterization of Mesenchymal Stem/Stromal Cells from a Large Cohort of AML Patients Demonstrates a

Definitive Link to Treatment Outcomes. STEM CELL REP. 2017. 8(6):1573-1586. FI:7,338. (Q1).

Morado, Marta, Freire Sandes, Alex, Colado, Enrique, Subira, Dolores, Isusi, Paloma, Soledad Noya, Maria, Belen Vidriales, Maria, Sempere, Amparo, Angel Diaz, Jose, Minguela, Alfredo, Alvarez, Beatriz, Serrano, Cristina, Caballero, Teresa, Rey, Mercedes, Perez Corral, Ana, Fernandez Jimenez, Maria Cristina, Magro, Elena, Lemes, Angelina, BENAVENTE CUESTA, CELINA, Banas, Helena, Merino, Juana, Castejon, Celine, Gutierrez, Olivier, Rabasa, Pilar, Vescosi Goncalves, Matheus, Perez-Andres, Martin, Orfao, Alberto, SIC. Diagnostic screening of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: Prospective multicentric evaluation of the current medical indications. CYTOM PART B-CLIN CY. 2017. 92(5):361-370. FI:2,474. (Q2).

Subias Hidalgo, Marta, Martin Merinero, Hector, Lopez, Alicia, Anter, Jaouad, Pinto Garcia, Sheila, GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FERNANDO ATAÚLFO, Fores, Rafael, Lopez-Trascasa, Margarita, VILLEGAS MARTÍNEZ, ANA, Ojeda, Emilio, Rodriguez de Cordoba, Santiago. Extravascular hemolysis and complement consumption in Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria patients undergoing eculizumab treatment. IMMUNOBIOLOGY. 2017. 222(2):363-371. FI:2,72. (Q3).

Motllo, Cristina, Ribera, Josep-Maria, Morgades, Mireia, Granada, Isabel, Montesinos, Pau, Brunet, Salut, Bergua, Juan, Tormo, Mar, Garcia-Boyer, Raimundo, Sarra, Josep, DEL POTRO GÓMEZ, ELOY, Grande, Carlos, Barba, Pere, Bernal, Teresa, Amigo, Maria-Luz, Grau, Javier, Cervera, Jose, Feliu, Evarist, PETHEMA Grp, Spanish Soc Hematology. Frequency and prognostic significance of t(v;11q23)/KMT2A rearrangements in adult patients with acute lymphoblastic leukemia treated with risk-adapted protocols. LEUKEMIA LYMPHOMA. 2017. 58(1):145-152. FI:2,755. (Q2).

VILLEGAS MARTÍNEZ, ANA, GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FERNANDO ATAÚLFO, MARTINEZ NIETO, JORGE, DE LA FUENTE GONZALO, FELIX, MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO, TORREJÓN MARTINEZ, MARÍA JOSÉ, ROPERO GRADILLA, PALOMA. Haemoglobinopathies that occur with decreased HbA(2) levels: a gene mutation set involving the delta gene at a Spanish centre. J CLIN PATHOL. 2017. 70(1):75-80. FI:2,687. (Q2).

TORREJÓN MARTÍNEZ, MARÍA JOSÉ, Ortíz-Cabrera, N Valentina, M Nieto, Jorge, González Fernández, Fernando-Ataúlfo, VILLEGAS MARTÍNEZ, ANA, Martínez, Rafael, ROPERO GRADILLA, PALOMA. Hb Moncloa: A new variant of haemoglobin that interferes in the quantification of Hb A1c. CLIN BIOCHEM. 2017. 50(9):521-524. FI:2,434. (Q2).

Martinez-Lopez, Rosalina, ROPERO GRADILLA, PALOMA, Ballesteros Gallar, Cristina, Romero Roman, Carlos, DE LA FUENTE GONZALO, FELIX, MARTINEZ NIETO, JORGE, Navarro Casado, Laura, GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FERNANDO ATAÚLFO. Hemoglobin Le Lamentin in the province of Albacete, Spain: Discovery of 32 cases. CLIN BIOCHEM. 2017. 50(4-5):217-222. FI:2,434. (Q2).

Baragano Raneros, Aroa, Minguela Puras, Alfredo, Rodriguez, Ramon M., Colado, Enrique, Bernal, Teresa, ANGUITA MANDLY, EDUARDO, Vasco Mogorron, Adela, Chaparro Gil, Alberto, Vidal-Castineira, J. R., Marquez-Kisinousky, Leonardo, Diaz Bulnes, Paula, Martinez Marin, Amelia, Garcia Garay, Maria Carmen,

Suarez-Alvarez, Beatriz, Lopez-Larrea, Carlos. Increasing TIMP3 expression by hypomethylating agents diminishes soluble MICA, MICB and ULBP2 shedding in acute myeloid leukemia, facilitating NK cell-mediated immune recognition. *ONCOTARGET*. 2017. 8(19):31959-31976. FI:5,168. (Q1).

Gomez Leon, Nieves, DELGADO BOLTON, ROBERTO CARLOS, del Campo del Val, Lourdes, Cabezas, Beatriz, Arranz, Reyes, Garcia, Marta, Cannata, Jimena, Gonzalez Ortega, Saturnino, Perez Saez, Ma Angeles, Lopez-Botet, Begona, Rodriguez-Vigil, Beatriz, MATEO MORALES, MARTA, Colletti, Patrick M., Rubello, Domenico, CARRERAS DELGADO, JOSÉ LUÍS. Multicenter Comparison of Contrast-Enhanced FDG PET/CT and 64-Slice Multi-Detector-Row CT for Initial Staging and Response Evaluation at the End of Treatment in Patients With Lymphoma. *CLIN NUCL MED*. 2017. 42(8):595-602. FI:3,64. (Q1).

Garcia-Sanz, Ramon, Antonio Corchete, Luis, Alcoceba, Miguel, Carmen Chillon, Maria, Jimenez, Cristina, Prieto, Isabel, Garcia-Alvarez, Maria, Puig, Noemi, Rapado, Immaculada, Barrio, Santiago, Oriol, Albert, Jesus Blanchard, Maria, de la Rubia, Javier, MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO, Jose Lahuerta, Juan, Gonzalez Diaz, Marcos, Victoria Mateos, Maria, Fernando San Miguel, Jesus, Martinez-Lopez, Joaquin, Eugenia Sarasquete, Maria, GEM Grp Espanol MM PETHEMA Program. Prediction of peripheral neuropathy in multiple myeloma patients receiving bortezomib and thalidomide: a genetic study based on a single nucleotide polymorphism array. *HEMATOL ONCOL*. 2017. 35(4):746-751. FI:3,118. (Q2).

Jimenez-Ubieto, Ana, Grande, Carlos, Caballero, Dolores, Yanez, Lucrecia, Novelli, Silvana, Hernandez, Miguel T., Manzanares, Maria, Arranz, Reyes, Javier Ferreira, Jose, Bobillo, Sabela, Mercadal, Santiago, Galego, Andrea, Lopez Jimenez, Javier, Maria Moraleda, Jose, Vallejo, Carlos, Albo, Carmen, Perez, Elena, Marrero, Carmen, Magnano, Laura, Palomera, Luis, Jarque, Isidro, CORIA RAMÍREZ, ERIKA, RODRÍGUEZ DE LA PEÑA, ANTONIA, Martin, Alejandro, Lopez-Guillermo, Armando, Salar, Antonio, Jose Lahuerta, Juan, GELTAMO Grp Espanol Linfomas. Progression-free survival at 2years post-autologous transplant: a surrogate end point for overall survival in follicular lymphoma. *CANCER MED-US*. 2017. 6(12):2766-2774. FI:3,362. (Q2).

Alonso-Dominguez, Juan M., Felipe Casado, Luis, ANGUIITA MANDLY, EDUARDO, Teresa Gomez-Casares, Maria, Buno, Ismael, Ferrer-Marin, Francisca, Arenas, Alicia, Del Orbe, Rafael, Ayala, Rosa, Llamas, Pilar, Salgado, Rocio N., Osorio, Santiago, Sanchez-Godoy, Pedro, Burgaleta, Carmen, Mahillo-Fernandez, Ignacio, Garcia-Gutierrez, Valentin, Luis Steegmann, Juan, Martinez-Lopez, Joaquin. PTCH1 is a reliable marker for predicting imatinib response in chronic myeloid leukemia patients in chronic phase. *PLOS ONE*. 2017. 12(7). FI:2,806. (Q1).

Editorial Material

Garcia-Marco, Jose A., Delgado, Julio, Hernandez-Rivas, Jose A., Ramirez Payer, Angel, Loscertales Pueyo, Javier, Jarque, Isidro, Abrisqueta, Pau, Giraldo, Pilar, MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO, Yanez, Lucrecia, Jose Terol, Ma, Gonzalez, Marcos, Bosch, Francesc, Grp Espanol Leucemia Linfocitica C. Update of the Grupo Espanol de Leucemia Linfocitica Cronica clinical guidelines of the management of chronic lymphocytic leukemia. *MED CLIN-BARCELONA*. 2017. 148(8):381-381. FI:1,125. (Q3).

Letter

Yip, Bon Ham, Tsai, Chiou Tsun, Rane, Jayant K., Vetharoy, Winston, ANGUIITA MANDLY, EDUARDO, Dong, Shuo, Caligiuri, Michael A., So, Chi Wai Eric. Amplification of mixed lineage leukemia gene perturbs hematopoiesis and cooperates with partial tandem duplication to induce acute myeloid leukemia. *HAEMATOLOGICA*. 2017. 102(8):300-304. FI:7,702. (D1).

Martinez-Lopez, J., Sanchez-Vega, B., Barrio, S., Cuenca, I., Ruiz-Heredia, Y., Alonso, R., Rapado, I., Marin, C., Cedena, M-T, Paiva, B., Puig, N., Mateos, M-V, Ayala, R., Hernandez, M-T, Jimenez, C., Rosinol, L., MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO, Teruel, A-I, Gutierrez, N., Martin-Ramos, M-L, Oriol, A., Bargay, J., Blade, J., San-Miguel, J., Garcia-Sanz, R., Lahuerta, J-J. Analytical and clinical validation of a novel in-house deep-sequencing method for minimal residual disease monitoring in a phase II trial for multiple myeloma. *LEUKEMIA*. 2017. 31(6):1446-1449. FI:11,702. (D1).

Manu Pereira, Maria del Mar, ROPERO GRADILLA, PALOMA, Loureiro, Carmen, Vives Corrons, Joan-Lluis. Low affinity hemoglobinopathy (Hb Vigo) due to a new mutation of beta globin gene (c200 A > T; Lys > Ile). A cause of rare anemia misdiagnosis. *AM J HEMATOL*. 2017. 92(4):38-40. FI:5,275. (Q1).

Review

VICENTE AYUSO, MARIA DEL CARMEN, PAPAPOPOULOS, PETROS, Villa-Fajardo, Maria, Prieto, Blanca, Maria Alvarez-Carmona, Ana, MATEO MORALES, MARTA, PEREZ LOPEZ, CRISTINA, Pena-Cortijo, Ascension, POLO ZARZUELA, MARTA, Saez, Isabel, PAZ CABEZAS, MATEO, BENAVENTE CUESTA, CELINA, GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FERNANDO ATAÚLFO, MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO, Zwaginga, Jaap Jan, Seghatchian, Jerard, GUTIERREZ GUTIERREZ, LAURA. Identification of underlying and transfusion-related platelet qualitative alterations in the hemato-oncologic patient. *TRANSFUS APHER SCI*. 2017. 56(5):756-768. FI:1,3. (Q4).

GARCIA ROA, MARIA, del Carmen Vicente-Ayuso, Maria, Bobes, Alejandro M., Pedraza, Alexandra C., GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FERNANDO ATAÚLFO, Paz Martin, Maria, Saez, Isabel, Seghatchian, Jerard, GUTIERREZ GUTIERREZ, LAURA. Red blood cell storage time and transfusion: current practice, concerns and future perspectives. *BLOOD TRANSFUS-ITALY*. 2017. 15(3):222-231. FI:1,607. (Q4).

Books - Books Chapter

BOOK CHAPTER: Genética, envejecimiento y radicales libres. Salud y vida, oxígeno y radicales libres. Su influencia en la medicina actual. Formación Alcalá. 978-84-9166-105-4. Author: ANGUIITA MANDLY, EDUARDO.

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 Cenzual, Maria De Los Angeles
 Cuervo Pinto, Rafael
 Fernández Alonso, Cesáreo
 Galvan Herraéz, Laura
 García Briñon, Miguel Angel
 García Lamberechts, Éric Jorge
 González Armengol, Juan Jorge
 González Del Castillo, Juan María
 Mañas Hernandez, Ana María
 Ortega De Heredia, María Dolores
 Ortega Duarte, Alejandra
 Perdigones Garcia, Francisco Javier
 Rodríguez Adrada, Esther
 Ruiz Artacho, Pedro Celso
 Salto Ariza, Antonio Trino
 Villarroel González-Elipe, Pedro



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
67	323,717	4,83	59,70%	

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 Cardíaca Aguda En Los Servicios De Urgencias Españoles. FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

NON COMPETITIVE FUNDING

ACC.M01WER. Prestación Servicios De La Fibhsc A Werfen MARIA DE LOS ANGELES CUADRADO CENZUAL: IP. Funding Organisation: WERFEN ESPAÑA, S.A.U

EAM.C01FHE. Colaboración Económica Para La Realización De La Fase 0 Del Proyecto "Mitocondria Envejecimiento Y Cáncer" FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION HAY ESPERANZA

ECL.11/013. Estudio Hermes: (Hospital Emergency Department Management Strategies Of Atrial Fibrillation): Decisiones De Manejo De La Fibrilacion Auricular En Los Servicios De Urgencias En España. JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO: IP. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

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). FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ: IP. 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 PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO: IP. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO DEVELOPMENT LTD.

MAF.C02FSM. Estudios Sobre Proteómica, Metabólica Y Farmacocinética De Las Enfermedades Infecciosas Utilizando Técnicas De Hplc/Ms Y Gc/Ms MARIA DE LOS ANGELES CUADRADO CENZUAL: IP. Funding Organisation: FUNDACION FRANCISCO SORIA MELGUIZO FFSM

MAF.M01FGM. Prestación De Servicios Fibhsc En El Marco Del Estudio (Estudio Ivory: Sildenafil En El Postoperatorio De Cirugía Cardíaca En Niños) MARIA DE LOS ANGELES CUADRADO CENZUAL: IP. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑON

MAF.M01RAC. Servicios Realizados Por Analisis Clinicos MARIA DE LOS ANGELES CUADRADO CENZUAL: IP. Funding Organisation: AGENCIA ESPAÑOLA DE PROTECCION DE LA SALUD EN EL DEPORTE

ECL.2017/445. Improve Management Of Heart Failure With Procalcitonin - Biomarkers In Cardiology 18 (Bic-

18) FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ: IP. Funding Organisation: ThermoFisher Scientific BRAHMS GmbH

. A Phase 1b, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multi-Center, Single Ascending Dose Study To Assess The Safety, Efficacy, Pharmacokinetics And Pharmacodynamics Of Ds-1040b When Added To Standard Of Care Anticoagulation Therapy In Subjects With Acute Submassive Pulmonary Embolism PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO: IP. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO DEVELOPMENT LTD.

. Home Treatment Of Patients With Low-Risk Pulmonary Embolism With The Oral Factor Xa Inhibitor Rivaroxaban: Prospective Management Trial PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO: IP. Funding Organisation: University Medical Center of the Johannes Gutenberg-University Mainz

ECL. La Seguridad Y Eficacia De La Heparina De Bajo Peso Molecular Durante 72 Horas, Seguida De Dabigatrán Para El Tratamiento De La Embolia Pulmonar Aguda De Riesgo Medio. Peitho-2 PEDRO RUIZ ARTACHO: IP. Funding Organisation: University Medical Center of the Johannes Gutenberg-University Mainz

. Evaluation Of Edoxaban In Anticoagulation Naïve Patients With Non-Valvular Atrial Fibrillation (Nvaf) And High Creatinine Clearance JOSE ANTONIO BUSTAMANTE MANDRIÓN: IP. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO DEVELOPMENT LTD.

17/384-E. Modelo De Predicción De Riesgo De Infección Por Patógenos Resistentes JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO: IP. Funding Organisation:

16/544-E. Modelo De Predicción De Mortalidad En Pacientes Con Infección Atendidos En Urgencias JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO: IP. Funding Organisation:

16/543-E. Poder Pronóstico De Mortalidad De Los Biomarcadores En Pacientes Geriátricos Con Infección Atendidos En Urgencias JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO: IP. Funding Organisation:

17/088-E. Sepsis: La Identificación Precoz De Pacientes En Los Servicios De Urgencias (Sepsis: The Early Identification And Disposition Of Patients In The Emergency Department) JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO: IP. Funding Organisation:

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Julián-Jiménez, Agustín, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Llopis Roca, Ferrán, Martínez Ortiz de Zárate, Mikel, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, en representación del grupo INFURG-SEMES. Profile and initial management of infection in elderly patients in an Emergency Department. 2017. 52(1):9-14.

Fernández-Guerrero IM, Martín-Sánchez FJ, Burillo-Putze G, Miró O. Análisis comparativo y evolutivo de la producción científica de los urgenciólogos. Emergencias. 2017. 29:327-334. FI:3,028. (Q1).

- Burbano Santos P, Fernández-Guerrero IM, Martín-Sánchez FJ, Burillo G, Miró O. Análisis de redes de colaboración españolas en la investigación en Medicina de Urgencias y Emergencias (2010-2014). *Emergencias*. 2017. 29:320-326. FI:3,028. (Q1).
- Òscar Miró, Pablo Burbano, Colin A. Graham, David C. Cone, Steve Goodacre, James Ducharme, David L. Schriger, Anthony F. T. Brown, Ellen Weber, Michael Callahan, Geoff Hughes, F. Javier Martín-Sánchez. Analysis of h-index and other bibliometric markers of productivity and repercussion of a selected sample of worldwide emergency medicine researchers. *Emerg Med J*. 2017. 34:175-181. FI:1,861. (Q2).
- Newton DH, Monreal Bosch M, Amendola M, Wolfe L, Perez Ductor C, Lecumberri R, Levy MM; RIETE Investigators. Analysis of noncatheter-associated upper extremity deep venous thrombosis from the RIETE registry. *J Vasc Surg Venous Lymphat Disord*. 2017. 5(1):18-24. FI:1,143. (Q3).
- GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Teja-Marina, Juan, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Barberan, Jose, MORENO CUERVO, ÁLVARO, Chiarella, Flavia, LOPEZ GONZALEZ, LAURA, Ramos-Cordero, Primitivo, Javier Martin-Sanchez, Francisco. BAHNG score: predictive model for detection of subjects with the oropharynx colonized by uncommon microorganisms. *REV ESP QUIM*. 2017. 30(6):422-428. FI:0,75. (Q4).
- Almirante, Benito, Garnacho-Montero, Jose, Maseda, Emilio, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Grau, Santiago, Guinea, Jesus, Moreno, Ignacio, Munoz, Patricia, Ruiz-Santana, Sergio. Candidemia and invasive candidiasis approach in critically ill patients: role of the echinocandins. *REV ESP QUIM*. 2017. 30(5):355-367. FI:0,75. (Q4).
- Abellas, Maria, Menendez, Ana, Morillo, Raquel, Jara-Palomares, Luis, Barrios, Deisy, Nieto, Rosa, Barbero, Esther, Corres, Jesus, RUIZ ARTACHO, PEDRO CELSO, Jimenez, David. Clinical Characteristics and Prognosis of Pulmonary Embolism Caused by Economy Class Syndrome. *ARCH BRONCONEUMOL*. 2017. 53(9):495-500. FI:2,979. (Q2).
- GARCIA GARCIA, ANA BELEN, Manuel Vinuela-Prieto, Jose, LOPEZ GONZALEZ, LAURA, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER. Correlation between resistance mechanisms in *Staphylococcus aureus* and cell wall and septum thickening. *INFECT DRUG RESIST*. 2017. 10:353-356. FI:3,779. (Q1).
- Jara-Palomares L, Otero R, Jimenez D, Carrier M, Tzorani I, Brenner B, Margeli M, Praena-Fernandez JM, Grandone E, Monreal M; RIETE Investigators. Development of a Risk Prediction Score for Occult Cancer in Patients With VTE. *Chest*. 2017. 151(3):564-571. FI:6,044. (Q1).
- Boeddinghaus, Jasper, Nestelberger, Thomas, Twerenbold, Raphael, Wildi, Karin, Badertscher, Patrick, Cupa, Janosch, Burge, Tobias, Machler, Patrick, Corbiere, Sydney, Grimm, Karin, Gimenez, Maria Rubini, Puelacher, Christian, Shrestha, Samyut, Widmer, Dayana Flores, Fuhrmann, Jakob, Hillinger, Petra, Sabti, Zaid, Honegger, Ursina, Schaerli, Nicolas, Kozhuharov, Nikola, Rentsch, Katharina, Miro, Oscar, Lopez, Beatriz, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, RODRIGUEZ ADRADA, ESTHER, Morawiec, Beata, Kawecki, Damian, Ganovska, Eva, Parenica, Jiri, Lohrmann, Jens, Kloos, Wanda, Buser, Andreas, Geigy, Nicolas, Keller, Dagmar I., Osswald, Stefan, Reichlin, Tobias, Mueller, Christian. Direct Comparison of 4 Very Early Rule-Out Strategies for Acute Myocardial Infarction Using High-Sensitivity Cardiac Troponin I. *CIRCULATION*. 2017. 135(17):1597-1597. FI:19,309. (D1).
- Kaier TE, Twerenbold R, Puelacher C, Marjot J, Imambaccus N, Boeddinghaus J, Nestelberger T, Badertscher P, Sabti Z, Rubini Giménez M, Wildi K, Hillinger P, Grimm K, Loeffel S, Shrestha S, Flores Widmer D, Cupa J, Kozhuharov N, Miró Ò, Martín-Sánchez FJ, Morawiec B, Rentsch K, Lohrmann J, Kloos W, Osswald S, Reichlin T, Weber E, Marber M, Mueller C. Direct Comparison of Cardiac Myosin-Binding Protein C with Cardiac Troponins for the Early Diagnosis of Acute Myocardial Infarction. *Circulation*. 2017. 136:1495-1508. FI:19,309. (Q1).
- Javier Jacob, Alex Roset, Òscar Miró, Aitor Alquézar, Pablo Herrero, Francisco Javier Martín-Sánchez, Martin Möckel, Christian Müller, Pere Llorens; ICA-SEMES Research Group. EAHFE-TROPICA2 Study. Prognostic value of troponin in patients with acute heart failure treated in Spanish hospital emergency departments. *Biomarkers*. 2017. 22(3-4):337-344. FI:2,006. (Q3).
- Boeddinghaus, Jasper, Reichlin, Tobias, Nestelberger, Thomas, Twerenbold, Raphael, Meili, Yvette, Wildi, Karin, Hillinger, Petra, Gimenez, Maria Rubini, Cupa, Janosch, Schumacher, Lukas, Schubera, Marie, Badertscher, Patrick, Corbiere, Sydney, Grimm, Karin, Puelacher, Christian, Sabti, Zaid, Widmer, Dayana Flores, Schaerli, Nicolas, Kozhuharov, Nikola, Shrestha, Samyut, Burge, Tobias, Machler, Patrick, Buchi, Michael, Rentsch, Katharina, Miro, Oscar, Lopez, Beatriz, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, RODRIGUEZ ADRADA, ESTHER, Morawiec, Beata, Kawecki, Damian, Ganovska, Eva, Parenica, Jiri, Lohrmann, Jens, Buser, Andreas, Keller, Dagmar I., Osswald, Stefan, Mueller, Christian. Early diagnosis of acute myocardial infarction in patients with mild elevations of cardiac troponin. *CLIN RES CARDIOL*. 2017. 106(6):457-467. FI:4,76. (Q1).
- GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Dominguez-Bernal, Clara, Cristina Gutierrez-Martin, Maria, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Effect of the inadequacy of antibiotic therapy in the Emergency Department on hospital stays. *ENFERM INFECC MICR CL*. 2017. 35(4):208-213. FI:1,714. (Q3).
- Packer M, O'Connor C, McMurray JJV, Wittes J, Abraham WT, Anker SD, Dickstein K, Filippatos G, Holcomb R, Krum H, Maggioni AP, Mebazaa A, Peacock WF, Petrie MC, Ponikowski P, Ruschitzka F, van Veldhuisen DJ, Kowarski LS, Schactman M, Holzmeister J; TRUE-AHF Investigators. Effect of Ularitide on Cardiovascular Mortality in Acute Heart Failure. *N Engl J Med*. 2017. 376(20):1956-1964. FI:72,406. (Q1).
- Miro, Oscar, Peacock, Frank W., McMurray, John J., Bueno, Hector, Christ, Michael, Maisel, Alan S., Cullen, Louise, Cowie, Martin R., Di Somma, Salvatore, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Platz, Elke, Masip, Josep, Zeymer, Uwe, Vrints, Christiaan, Price, Susanna, Mebazaa, Alexander, Mueller, Christian, ESC Acute Cardiovascular Care. European Society of Cardiology - Acute Cardiovascular Care Association position paper on safe discharge of acute heart failure patients from the emergency department. 2017. 6(4):311-320.

- Rosa Escoda, Òscar Miró, Francisco Javier Martín-Sánchez, Javier Jacob, Pablo Herrero, Víctor Gil, Manuel Garrido, María José Pérez-Durá, Marta Fuentes, Héctor Alonso, Pere Llorens, en representación del grupo ICA-SEMES. Evolución del perfil clínico de los pacientes con insuficiencia cardíaca aguda atendidos en servicios de urgencias españoles durante un periodo de 7 años (2007-2014). *Rev Clin Esp*. 2017. 217(3):127-135. FI:0,971. (Q3).
- 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).
- Carles Ferré, Ferran Llopis, Francisco Javier Martín-Sánchez, Gonzalo Sempere, Pere Llorens, Carmen Navarro, Mikel Martínez-Ortiz, Antoni Juan on behalf of the "REGICE" Study Group. General Characteristics And Activity Of Emergency Department Short-Stay Units In Spanish Hospitals. *J Emerg Med*. 2017. 52 (5):764-768. FI:1,21. (Q3).
- GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, ESCOBAR CURBELO, LUIS, Martínez-Ortiz de Zarate, Mikel, Llopis-Roca, Ferran, GARCÍA LAMBERECHTS, ÉRIC JORGE, MORENO CUERVO, ÁLVARO, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Infect Dis Grp Spanish Emergency M. GYM score: 30-day mortality predictive model in elderly patients attended in the emergency department with infection. *EUR J EMERG MED*. 2017. 24(3):183-188. FI:2,025. (Q2).
- ALTALI ALHAMES, KINDA, RUIZ ARTACHO, PEDRO CELSO, Trenchs, Victoria, Ortiz de Zarate, Mikel Martínez, Navarro, Carmen, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, BODAS PINEDO, ANDRÉS, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Hospital emergency room diagnosis of acute appendicitis in patients aged 2 to 20 years: the INFURG-SEMES score from the emergency infections study of the Spanish Society of Emergency Medicine. *EMERGENCIAS*. 2017. 29(4):231-236. FI:3,028. (Q1).
- Richard Espiga, Fernando, Modol Deltell, Josep Maria, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Fernandez Sierra, Abel, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Juan Pastor, Antoni. Impact of an emergency department short-stay unit on clinical management and quality of hospital care indicators. *EMERGENCIAS*. 2017. 29(3):147-153. FI:3,028. (Q1).
- Jacob, Javier, Tost, Josep, Miro, Oscar, Herrero, Pablo, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Llorens, Pere, ICA-SEMES Res Grp. Impact of chronic obstructive pulmonary disease on clinical course after an episode of acute heart failure. *EAHFE-COPD study*. *INT J CARDIOL*. 2017. 227:450-456. FI:6,189. (Q1).
- Javier Martin-Sanchez, Francisco, RODRIGUEZ ADRADA, ESTHER, Teresa Vidan, Maria, Llopis Garcia, Guillermo, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Alberto Rizzi, Miguel, Alquezar, Aitor, Pinera, Pascual, Lazaro Aragues, Paula, Llorens, Pere, Herrero, Pablo, Jacob, Javier, Gil, Victor, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Bueno, Hector, Miro, Oscar, Representing Members OAK Register. Impact of Frailty and Disability on 30-Day Mortality in Older Patients With Acute Heart Failure. *AM J CARDIOL*. 2017. 120(7):1151-1157. FI:3,398. (Q2).
- Thomas Nestelberger, Jasper Boeddinghaus, Patrick Badertscher, Raphael Twerenbold, Karin Wildi, Dominik Breitenbücher, Zaid Sabti, Christian Puelacher, Maria Rubini Giménez, Lorraine Szagary, Lukas Schumacher, Dissertant, Janina Jann, Nikola Kozuharov, Ivo Strebel, Samyut Shrestha, Dayana Flores Widmer, Jeanne du Fay de Lavallaz, Katharina Rentsch, Òscar Miró, Beatriz López, F. Javier Martin-Sanchez, Esther Rodriguez-Adrada, Beata Morawiec, Damian Kaweck, Jiri Parenica, Jens Lohrmann, Andreas Buser, Dagmar I. Keller, Nicolas Geigy, Stefan Osswald, Tobias Reichlin, Christian Mueller. Impact of the Definition on Incidence and Prognosis of Type 2 Myocardial Infarction. *J Am Coll Cardiol*. 2017. 70(13):1558-1568. FI:19,896. (Q1).
- Raphael Twerenbold, Patrick Badertscher, Jasper Boeddinghaus, Thomas Nestelberger, Karin Wildi, Maria Rubini Gimenez, Òscar Miró, F. Javier Martín-Sánchez, Tobias Reichlin, and Christian Mueller. Impact of the FDA Regulatory Approach on the 0/1-Hour-Algorithm for Rapid Diagnosis of Myocardial Infarction. *J Am Coll Cardiol*. 2017. 70(12):1532-1534. FI:19,896. (Q1).
- Miro, Oscar, Gil, Victor, Xipell, Carolina, Sanchez, Carolina, Aguilo, Sira, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Herrero, Pablo, Jacob, Javier, Mebazaa, Alexandre, Harjola, Veli-Pekka, Llorens, Pere, ICA-SEMES Res Grp. IMPROVED study: outcomes after discharge for an episode of acute-decompensated heart failure and comparison between patients discharged from the emergency department and hospital wards. *CLIN RES CARDIOL*. 2017. 106(5):369-378. FI:4,76. (Q1).
- CUERVO PINTO, RAFAEL, Alvarez-Rodriguez, Esther, Perez de Villar, Noemi Gonzalez, Artola-Menendez, Sara, Girbes Borrás, Juan, Mata-Cases, Manel, Galindo Rubio, Mercedes, Puig Larrosa, Juan, Munoz Albert, Ricardo, DÍAZ PÉREZ, JOSÉ ÁNGEL. Managing the discharge of diabetic patients from the emergency department: a consensus paper. *EMERGENCIAS*. 2017. 29(5):343-351. FI:3,028. (Q1).
- Miro, Oscar, Gil, Victor, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Herrero-Puente, Pablo, Jacob, Javier, Mebazaa, Alexandre, Harjola, Veli-Pekka, Rios, Jose, Hollander, Judd E., Frank Peacock, W., Llorens, Pere, ICA-SEMES Res Grp. Morphine Use in the ED and Outcomes of Patients With Acute Heart Failure A Propensity Score-Matching Analysis Based on the EAHFE Registry. *CHEST*. 2017. 152(4):821-832. FI:6,044. (Q1).
- GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, CLEMENTE IGLESIAS, PATRICIA, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. New sepsis criteria: do they replace or complement what is known in the approach to the infectious patient?. *REV ESP QUIM*. 2017. 30(1):48-51. FI:0,75. (Q4).
- Miro, Oscar, Rizzi, Miguel A., Herrero, Pablo, Jacob, Javier, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Gil, Victor, Alquezar, Aitor, Escoda, Rosa, Llorens, Pere, ICA-SEMES Res Group. OBESICA study: relationship between BMI and acute heart

failure outcome. *EUR J EMERG MED.* 2017. 24(5):326-332. FI:2,025. (Q2).

Bilbao Gómez-Martino C, Nieto Sánchez A, Fernández Pérez C, Borrego Hernando MI, Martín-Sánchez FJ. Perfil de riesgo y análisis comparativo de los errores de conciliación de medicamentos según el médico prescriptor y la herramienta de prescripción. *Emergencias.* 2017. 29:384-390. FI:3,028. (Q1).

del Arco Galan, Carmen, Rodríguez Miranda, Belen, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Ruiz Grinspan, Martín S., Carballo, Cesar, Bibiano Guillen, Carlos, Artillo, Santiago, Miro, Oscar, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Physical structure, human resources, and health care quality indicators in public hospital emergency departments in the autonomous communities of Madrid and Catalonia: a comparative study. *EMERGENCIAS.* 2017. 29(6):373-383. FI:3,028. (Q1).

Miro, Oscar, Rossello, Xavier, Gil, Victor, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Llorens, Pere, Herrero-Puente, Pablo, Jacob, Javier, Bueno, Hector, Pocock, Stuart J., ICA-SEMES Res Grp. Predicting 30-Day Mortality for Patients With Acute Heart Failure in the Emergency Department A Cohort Study. *ANN INTERN MED.* 2017. 167(10):698-698. FI:17,135. (D1).

Herrero-Puente, Pablo, Prieto-Garcia, Belen, Garcia-Garcia, Maria, Jacob, Javier, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Pascual-Figal, Domingo, Bueno, Hector, Gil, Victor, Llorens, Pere, Vazquez-Alvarez, Joaquin, Romero-Pareja, Rodolfo, Sanchez-Gonzalez, Marta, Miro, Oscar. Predictive capacity of a multimarker strategy to determine short-term mortality in patients attending a hospital emergency Department for acute heart failure. *BIO-EAHFE study. CLIN CHIM ACTA.* 2017. 466:22-30. FI:2,873. (Q2).

GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, MANZANO LORENZO, ROCIO, ARIAS FERNANDEZ, LOURDES, GARCÍA LAMBERECHTS, ÉRIC JORGE, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Representatives Emergency Dept. Predictive score of haematological toxicity in patients treated with linezolid. *EUR J CLIN MICROBIOL.* 2017. 36(8):1511-1517. FI:2,727. (Q2).

Miro, Oscar, Llorens, Pere, Escalada, Xavier, Herrero, Pablo, Jacob, Javier, Gil, Victor, Xipell, Carolina, Sanchez, Carolina, Aguilo, Sira, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Grp Investigacion ICA-SEMES. Prehospital emergency care of patients with acute heart failure in Spain: the SEMICA study (Emergency Medical Response Systems for Patients with Acute Heart Failure). *EMERGENCIAS.* 2017. 29(4):223-230. FI:3,028. (Q1).

GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Julian-Jimenez, A., Gonzalez-Martinez, F., Alvarez-Manzanares, J., Pinera, P., Navarro-Bustos, C., Martinez-Ortiz de Zarate, M., Llopis-Roca, F., Deban Fernandez, M., Gamazo-Del Rio, J., GARCÍA LAMBERECHTS, ÉRIC JORGE, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Spanish Emergency Med Soc. Prognostic accuracy of SIRS criteria, qSOFA score and GYM score for 30-day-mortality in older non-severely dependent infected patients attended in the emergency department. *EUR J CLIN MICROBIOL.* 2017. 36(12):2361-2369. FI:2,727. (Q2).

Patrick Badertscher; Thomas Nestelberger; Jeanne du Fay Lavallaz; Martin Than, MD; Beata Morawiec; Damian Kaweck;

Òscar Miró; Beatriz López; F. Javier Martin-Sanchez; José Bustamante; Nicolas Geigy; Michael Christ; Salvatore Di Somma; W. Frank Peacock; Louise Cullen; François Sarasin; Dayana Flores; Michael Tschuck; Jasper Boeddinghaus; Raphael Twerenbold; Karin Wildi; Zaid Sabti; Christian Puelacher; Maria Rubini Giménez; Nikola Kozhuharov; Samyut Shrestha; Ivo Strelbel; Katharina Rentsch; Dagmar I. Keller; Imke Poepping; Andreas Buser; Wanda Kloos; Jens Lohrmann; Michael Kühne; Stefan Osswald; Tobias Reichlin; Christian Mueller. Pro-hormones in the Early Diagnosis of Cardiac Syncope. *J Am Heart Association.* 2017. 6 (12). FI:4,425. (Q2).

Jimenez, Sonia, RUIZ ARTACHO, PEDRO CELSO, Merlo, Marta, Suero, Coral, Antolin, Albert, Ramon Casal, Jose, Sanchez, Marta, Ortega-Duarte, Alejandra, Genis, Mar, Pinera, Pascual, Investigators ESPHERIA Registry, Venous Thromboembolic Dis Grp, Spanish Soc Emergency Med ETV-. Risk profile, management, and outcomes of patients with venous thromboembolism attended in Spanish Emergency Departments The ESPHERIA registry. *MEDICINE.* 2017. 96(48). FI:1,803. (Q2).

Jimenez S, Ruiz-Artacho P, Merlo M, Suero C, Antolin A, Casal JR, Sanchez M, Ortega-Duarte A, Genis M, Piñera P; investigators of the ESPHERIA registry and the Venous Thromboembolic Disease Group of the Spanish Society of Emergency Medicine (ETV-SEMES). Risk profile, management, and outcomes of patients with venous thromboembolism attended in Spanish Emergency Departments: The ESPHERIA registry. *MEDICINE.* 2017. 96(48):e8796-. FI:1,803. (Q2).

Julian-Jimenez, Agustin, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Martinez-Ortiz-de-Zarate, Mikel, Jesus Arranz-Nieto, Maria, Gonzalez-Martinez, Felix, Pinera-Salmeron, Pascual, Navarro-Bustos, Carmen, Henriquez-Camacho, Cesar, Jorge Garcia-Lamberechts, Eric, Grp INFURG-SEMES. Short-term prognostic factors in the elderly patients seen in emergency departments due to infections. *ENFERM INFEC MICR CL.* 2017. 35(4):214-219. FI:1,714. (Q3).

Alberto Dominguez-Rodriguez, Guillermo Burillo-Putze, Maria del Mar Garcia-Saiz, Ana Aldea-Perona, Magali González-Colaço Harmand, Oscar Miró, Pedro Abreu-Gonzalez, MIMO investigators. Study Design and Rationale of "A Multicenter, Open-Labelled, Randomized Controlled Trial Comparing Midazolam versus Morphine in Acute Pulmonary Edema": MIMO trial. *Cardiovasc Drugs Ther.* 2017. 31(2):209-213. FI:2,82. (Q2).

Mahé I, Chidiac J, Bertolotti L, Font C, Trujillo-Santos J, Peris M, Pérez Ductor C, Nieto S, Grandone E, Monreal M; RIETE investigators. The Clinical Course of Venous Thromboembolism May Differ According to Cancer Site. *Am J Med.* 2017. 130(3):337-347. FI:5,55. (Q1).

Miro, Oscar, Carbajosa, Virginia, Peacock, W. Frank, Llorens, Pere, Herrero, Pablo, Jacob, Javier, Collins, Sean P., FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Pastor, Antoni Juan, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, ICA-SEMES grp. The effect of a short-stay unit on hospital admission and length of stay in acute heart failure: REDUCE-AHF study. *EUR J INTERN MED.* 2017. 40:30-36. FI:2,96. (Q1).

MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, SAMPEDRO ANDRADA, ARTURO, Mueller, Christian, Vidán, M T, Christ,

Michael, Peacock, W Frank, Rizzi, Miguel Alberto, Alquezar, Aitor, Piñera, Pascual, Lázaro Aragües, Paula, Llorens, Pere, Herrero, Pablo, Jacob, Javier, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, Miró, Óscar. The Effect of Frailty on 30-day Mortality Risk in Older Patients With Acute Heart Failure Attended in the Emergency Department. *ACAD EMERG MED*. 2017. 24(3):298-307. FI:2,925. (Q1).

Òscar Miró, Bernardino González de la Presa B, Pablo Herrero, Rosa Fernández Bonifacio, Martin Möckel, Christian Mueller, Gregori Casals, Silvia Sandalinas, Pere Llorens, Francisco Javier Martín-Sánchez, Javier Jacob, José Luis Bedini, Víctor Gil. The GALA study: Relationship between galectin-3 serum levels and short- and long-term outcomes of patients with acute heart failure. *Biomarkers*. 2017. 22(8):731-739. FI:2,006. (Q3).

Pablo Herrero Puente, Belén Prieto García, María García García, Pere Llorens, Francisco Javier Martín Sánchez, Javier Jacob, Alexander Mebazaa, Christian Mueller, Alan S. Maisel, Víctor Gil, Pablo García-Hernandez, Óscar Miró. The relationship of circulating relaxin-2 concentrations with short-term prognosis in patients with acute heart failure. The RELAHF study. *Eur J Heart Fail*. 2017. 19(9):1205-1209. FI:6,968. (Q1).

ANGUITA MANDLY, EDUARDO, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Chaparro, Alberto, Roldán-Etcheverry, Juan J. Transcription Factor GFI1B in Health and Disease. 2017. 7:54-54.

CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Pazos Pacheco, Carmen, Ruiz-Camps, Isabel, Maseda, Emilio, del Rosario Sanchez-Benito, María, Montero, Ana, Puig, Mireia, Gilsanz, Fernando, Aguilar, Juan, Matesanz, Mayra. Update on management of invasive candidiasis. *REV ESP QUIM*. 2017. 30(6):397-406. FI:0,75. (Q4).

LOPEZ GONZALEZ, LAURA, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Manuel Vinuela-Prieto, Jose, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, GARCIA GARCIA, ANA BELEN, PENA VIÑA, IRENE, RODRÍGUEZ AVIAL, CARMEN. Useful independent factors for distinguish infection and colonization in patients with urinary carbapenemase-producing Enterobacteriaceae isolation. *REV ESP QUIM*. 2017. 30(6):450-457. FI:0,75. (Q4).

Editorial Material

GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Resistant microorganisms in the emergency department: what should we do to meet the challenge?. *EMERGENCIAS*. 2017. 29(5):303-305. FI:3,028. (Q1).

CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Peñuelas, M, Lejárraga, C, Emilov, T, Rico, C, Díaz, I, Lázaro, C, Viñuela-Prieto, J M, Matesanz, M. Update in Infectious Diseases 2017. *REV ESP QUIM*. 2017. 30(1):1-7. FI:0,75. (Q4).

Letter

Bartolomé, J, Lozano, M A, Lucena, R, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER. Celulitis periestomal por *Magnusiomyces capitatus* en una paciente portadora de gastrostomía percutánea. *REV ESP QUIM*. 2017. 30(1):59-61. FI:0,75. (Q4).

GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Consequences of inappropriate empirical antibiotic therapy depending on the patient's clinical situation. *ENFERM INFECC MICR CL*. 2017. 35(7):472-473. FI:1,714. (Q3).

Pinto, R. Cuervo, RODRIGUEZ ADRADA, ESTHER, Bernal, C. Dominguez, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Hypoglycemia: is it underdiagnosed in the emergency department?. *AN SIST SANIT NAVAR*. 2017. 40(1):155-156. FI:0,625. (Q4).

Palma, M. C. Yanez, Lopez, S. Iglesias, LLOPIS GARCIA, GUILLERMO, RODRIGUEZ ADRADA, ESTHER. Improvement in clinical care of asthma in Spain: a necessary process with everyone's implication. *AN SIST SANIT NAVAR*. 2017. 40(1):157-158. FI:0,625. (Q4).

Yáñez-Palma MC, Iglesias López S, Llopis García G, Rodríguez Adrada E. Improvement in clinical care of asthma in Spain: a necessary process with everyone's implication. *AN SIST SANIT NAVAR*. 2017. 40(1):157-158. FI:0,625. (Q4).

Bartolome, Jorge, Angeles Lozano, María, Lucena, Rafael, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER. Peristomal cellulitis due to *Magnusiomyces capitatus* in a woman carrying percutaneous gastrostomy tube. *REV ESP QUIM*. 2017. 30(1):59-61. FI:0,75. (Q4).

FERNÁNDEZ ALONSO, CESÁREO, Hormigo Sanchez, Ana Isabel, Bermejo Bixareu, Cristina, Jimenez Diaz, Gregorio. Pharmacologic monitoring of acute confusional state in Spanish hospital emergency departments. *EMERGENCIAS*. 2017. 29(6):427-428. FI:3,028. (Q1).

GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Relevance of the initial empirical antibiotic prescription in the short-term prognosis of the infected patient. *ENFERM INFECC MICR CL*. 2017. 35(7):469-470. FI:1,714. (Q3).

Review

CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, Penuelas, Marina. Delafloxacin: design, development and potential place in therapy. *DRUG DES DEV THER*. 2017. 11:881-891. FI:2,822. (Q2).

García-Lamberechts, E J, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Hormigo Sánchez, A I, NUÑEZ ORANTOS, MARIA JOSE, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Factors predicting failure in empirical antibiotic treatment. *AN SIST SANIT NAVAR*. 2017. 40(1):119-130. FI:0,625. (Q4).

Susanna Price, Louise Cullen, Elke Platz, Guido Tavazzi, Michael Christ, Martin Cowie, Alan S. Maisel, Josep Masip, Oscar Miro, John McMurray, Frank W. Peacock, F. Javier Martin-Sanchez, Salvatore DiSomma, Hector Bueno, Uwe Zeymer, Alexandre Mebazaa; Christian Mueller, the Acute Heart Failure Study Group of the European Society of Cardiology Acute Cardiovascular Care Association. The use of echocardiography and lung ultrasound in the assessment and management of

acute heart failure. *Nat Rev Cardiol.* 2017. 14(7):427-440. FI:14,299. (Q1).

Julian-Jimenez, Agustin, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER. Usefulness and prognostic value of biomarkers in patients with community-acquired pneumonia in the emergency department. *MED CLIN-BARCELONA.* 2017. 148(11):501-510. FI:1,125. (Q3).

Julian-Jimenez, Agustin, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, Grp INFURG-SEMES grp estudio infec. Usefulness of biomarkers to predict bacteremia in patients with infection in the emergency department. *REV ESP QUIM.* 2017. 30(4):245-256. FI:0,75. (Q4).

Books - Books Chapter

BOOK CHAPTER: TAQUIARRITMIAS. Manual Terapéutico en Geriátria. Panamericana. 9788498359497. Author: A. Viana, C. Ferrera, F. J. Martín, L. A. Cáceres.

BOOK CHAPTER: INSUFICIENCIA CARDÍACA. Manual Terapéutico en Geriátria. Panamericana. 9788498359497. Author: F. J. Martín, C. Ferrera, A. Viana, J. Gavidia, L. A. Cáceres y A. M. Rojas.

BOOK CHAPTER: EDEMA AGUDO DE PULMÓN. Manual Terapéutico en Geriátria. Panamericana. 9788498359497. Author: F. J. Martín, C. Ferrera, A. Viana, A. Franco y A. M. Rojas.

BOOK CHAPTER: SÍNDROME CORONARIO AGUDO (SCA). Manual Terapéutico en Geriátria. Panamericana. 9788498359497. Author: F. J. Martín, C. Ferrera, A. Viana, N. Otazu y P. Díez.

BOOK CHAPTER: HIPERTENSIÓN ARTERIAL. Manual Terapéutico en Geriátria. Panamericana. 9788498359497. Author: F. J. Martín, C. Ferrera, A. Viana, N. Fernández y A. Uribarri.

BOOK CHAPTER: TRASTORNOS DEL POTASIO. Manual Terapéutico en Geriátria. Panamericana. 9788498359497. Author: C. Ferrera, A. Viana, F. J. Martín, N. Maldonado, J. C. Colmenares y P. Díez.

BOOK CHAPTER: PNEUMONIA. HAZZARD'S GERIATRIC MEDICINE AND GERONTOLOGY. Mc Graw Hill. 978-0-07-183345-5. Author: Juan González del castillo, F.J. Martín Sánchez.

Doctorate Theses

PhD Student: Esther Rodríguez Adrada. Title: Efecto de la edad, fragilidad y discapacidad en el pronóstico de la insuficiencia cardiaca aguda. Director: Elpidio Calvo Manuel; , Cristina Fernández Pérez; & F. Javier Martín Sánchez. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Javier Perdigones. Title: Factores Pronósticos en los Pacientes Ancianos Atendidos en las Unidades de Corta Estancia. Director: Elpidio Calvo Manuel; , Manuel Enrique Fuentes Ferrer & F. Javier Martín Sánchez. University: UCM. Lecture Date: 2017.

VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Julian Pfaffli. Center: Universidad de Basiela. Country: Suiza

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 Corbalan, Irene



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
3	5,06	1,69	33,33%	



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.

The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot



NON COMPETITIVE FUNDING

JLM.F01DFSG. Analysis Of The Foot'S Morpho-Functional Characteristics That Can Predispose In The Development Of A Charcot'S Diabetic Neurothic Osteo-Arthropathy (Dnoa) "Análisis De Las Características Morfofuncionales Del Pie Que Predisponen Al Desarrollo De Osteoneuroartropatía De Charcot" JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ: IP. Funding Organisation: LABORATOIRES URGO

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Sanz-Corbalán I, Lázaro-Martínez JL, García-Morales E, Molines-Barroso R, Álvaro-Afonso F, García-Álvarez Y. Advantages of early diagnosis of diabetic neuropathy in the prevention of diabetic foot ulcers. *Diabetes Research and Clinical Practice*. 2017. ND:ND-ND. FI:1,106. (Q4).

LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS, TARDÁGUILA GARCÍA, AROA, GARCÍA KLEPZIG, JOSÉ LUIS. Diagnostic and therapeutic update on diabetic foot osteomyelitis. *ENDOCRINOL DIABETES NUTR*. 2017. 64(2):100-108. FI:1,106. (Q4).

Molines-Barroso, Raúl J, LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS, Álvaro-Afonso, Francisco J, Sanz-Corbalán, Irene, GARCÍA KLEPZIG, JOSÉ LUIS, Aragón-Sánchez, Javier. Validation of an algorithm to predict reulceration in amputation patients with diabetes. *INTERNATIONAL WOUND JOURNAL*. 2017. 14(3):523-528. FI:2,848. (Q1). (Q1).

Doctorate Theses

PhD Student: SARA JIMÉNEZ GONZÁLEZ. Title: RESULTADOS DE UNA UNIDAD FUNCIONAL DE PIE DIABÉTICO INTEGRADA POR UN PODÓLOGO Y UN ENDOCRINÓLOGO DENTRO DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD. Director: JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ ANTONIO RUBIO GARCÍA. University: UCM. Lecture Date: 2017.

AWARDS

Researcher aware: González Del Castillo J. Winning work: Estudio INFURG-SEMES: epidemiología de las infecciones atendidas en los servicios de urgencias hospitalarios y evolución durante la última década. *Emergencias*. 2013;25:368-78. Award: 9º PREMIO "LUIS JIMÉNEZ MURILLO" A LOS MEJORES ARTÍCULOS PUBLICADOS EN EMERGENCIAS. PREMIO AL TRABAJO CON MAYOR REPERCUSIÓN A MEDIO PLAZO publicado en la revista EMERGENCIAS.

Researcher aware: González Del Castillo J. Winning work: Diagnostic accuracy of the APPY1 Test in patients aged 2-20 years with suspected acute appendicitis presenting to emergency departments. *Emerg Med J*. 2016 Dec;33(12):853-859. doi: 10.1136/emermed-2015-205259. Epub 2016 Sep 9. Award: FINALISTA EN EL PREMIO PEPE MILLA AL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN LLEVADO A CABO POR URGENCIÓLOGOS ESPAÑOLES

"Researcher aware: 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 Aragües P, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Gil V, Fernández C, Bueno H, Miró O. Winning work: Impacto de las variables geriátricas en la mortalidad a 30 días entre los ancianos atendidos por insuficiencia cardíaca aguda. Award: PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN Modalidad Médicos Accésit 1

XXIX Congreso Nacional de la SEMES. Esta comunicación ha sido seleccionada como LA MEJOR de entre las 2.362 aceptadas por el Comité Científico del XXIX Congreso de la SEMES"

Researcher aware: Llopis García G, Rodríguez Adrada E, Rizzi MA, Alquézar A, Piñera P, Lázaro Aragües P, Martín-Sánchez FJ. Winning work: Impacto de la fragilidad y la discapacidad en la mortalidad a los 30 días en pacientes ancianos con insuficiencia cardíaca aguda en los servicios de urgencias. Award: Las 10 mejores comunicaciones al XXIX Congreso Nacional de la SEMES. Estas comunicaciones han sido seleccionadas como las 10 mejores de entre las 2.362 aceptadas por el Comité Científico del XXIX Congreso de la SEMES

Researcher aware: Francisco Javier Martín Sánchez, Cesáreo Fernández Alonso, Ana Isabel Hormigob, Gregorio Jiménez Díaz, Honan Roizc, Cristina Bermejo Boixareud, Jaime Rodríguez Salazare, Cristina Fernández Pérezf y Pedro Gil Gregoriog. Winning work: Perfil clínico y mortalidad a 90 días de los pacientes centenarios atendidos en servicios de urgencias hospitalarios". Award: PREMIO BELTRAN BAGUENA 2017. Área Clínica. Sociedad Española de Geriátria y Gerontología

Researcher aware: Miró Ò, Müller C, Martín-Sánchez FJ, Bueno H, MebazaaA, Herrero P, Jacob J, Gil V, Escoda R, Llorens P;ICA-SEMES ResearchGroup. Winning work: BETAWIN-AHF study: Effect of beta-blocker withdrawal during acute decompensation in patients with chronic heart failure. Award: 11º PREMIO NACIONAL "PEPE MILLÁ" DE INVESTIGACIÓN EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS. Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias

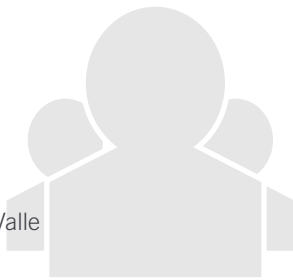
OGS.29 Socioeconomic Health Determinants

Teamleader:

Regidor Poyatos, Enrique

Composition:

Astasio Arbiza, Paloma
 Calle Purón, María Elisa
 Giráldez García, Carolina Del Valle
 Lucía Cea Soriano
 Martínez Hernández, David
 Ortega Molina, Paloma
 Pascual Nobajas, Cruz
 Santos Sancho, Juana Maria



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
12	80,592	6,72	100,00%	

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 Enrique Regidor. IP. Funding Organisation: ISCIII

Alonso, Ignacio, Vallejo, Fernando, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE, Jose Belza, M., Sordo, Luis, Otero-Garcia, Laura, Barrio, Gregorio. Changes in directly alcohol-attributable mortality during the great recession by employment status in Spain: a population cohort of 22 million people. J EPIDEMIOL COMMUN H. 2017. 71(8):736-744. FI:3,608. (D1).

Mackenbach, Johan P., Bopp, Matthias, Deboosere, Patrick, Kovacs, Katalin, Leinsalu, Mall, Martikainen, Pekka, Menvielle, Gwenn, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE, de Gelder, Rianne. Determinants of the magnitude of socioeconomic inequalities in mortality: A study of 17 European countries. HEALTH PLACE. 2017. 47:44-53. FI:2,541. (Q1).

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Mackenbach, Johan P., Looman, Caspar W. N., Artnik, Barbara, Bopp, Matthias, Deboosere, Patrick, Dibben, Chris, Kalediene, Ramune, Kovacs, Katalin, Leinsalu, Mall, Martikainen, Pekka, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE, Rychtarikova, Jitka, de Gelder, Rianne. Fundamental causes' of inequalities in mortality: an empirical test of the theory in 20 European populations. SOCIOLOGICAL HEALTH ILL. 2017. 39(7):1117-1133. FI:1,89. (Q1).

Pulido, Jose, Vallejo, Fernando, Alonso-Lopez, Ignacio, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE, Villar, Fernando, de la Fuente, Luis, Domingo-Salvany, Antonia, Barrio, Gregorio. Directly alcohol-attributable mortality by industry and occupation in a Spanish Census cohort of economically active population. DRUG ALCOHOL DEPEN. 2017. 180:93-102. FI:3,222. (Q1).

Ostergren, Olof, Lundberg, Olle, Artnik, Barbara, Bopp, Matthias, Borrell, Carme, Kalediene, Ramune, Leinsalu,



Mall, Martikainen, Pekka, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE, Rodriguez-Sanz, Maica, de Gelder, Rianne, Mackenbach, Johan P. Educational expansion and inequalities in mortality-A fixed-effects analysis using longitudinal data from 18 European populations. PLOS ONE. 2017. 12(8). FI:2,806. (Q1).

Clara Zoni, Ana, Felicitas Dominguez-Berjon, Maria, Esteban-Vasallo, Maria D., Velazquez-Buendia, Luis M., Blaya-Novakova, Vendula, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE. Socioeconomic inequalities in injuries treated in primary care in Madrid, Spain. J PUBLIC HEALTH-UK. 2017. 39(1):45-51. FI:2,125. (Q1).

Lostao, Lourdes, Geyer, Siegfried, Albaladejo, Romana, Moreno-Lostao, Almudena, SANTOS SANCHO, JUANA MARIA, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE. Socioeconomic position and health services use in Germany and Spain during the Great Recession. PLOS ONE. 2017. 12(8). FI:2,806. (Q1).

Master, Yannan Hu, van Lenthe, Frank J., Platt, Stephen, Master, Jizzo R. Bosdriesz, Lahelma, Eero, Menvielle, Gwenn, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE, Santana, Paula, de Gelder, Rianne, Mackenbach, Johan P. The Impact of Tobacco Control Policies on Smoking Among Socioeconomic Groups in Nine European Countries, 1990-2007. NICOTINE TOB RES. 2017. 19(12):1441-1449. FI:4,609. (D1).

Kulhanova, Ivana, Menvielle, Gwenn, Hoffmann, Rasmus, Eikemo, Terje A., Kulik, Margarete C., Toch-Marquardt, Marlen, Deboosere, Patrick, Leinsalu, Mall, Lundberg, Olle, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE, Looman, Caspar W. N., Mackenbach, Johan P., EURO-GBD-SE Consortium. The role of three lifestyle risk factors in reducing educational differences in ischaemic heart disease mortality in Europe. EUR J PUBLIC HEALTH. 2017. 27(2):203-210. FI:2,431. (Q1).

Hoffmann, Kristina, De Gelder, Rianne, Hu, Yannan, Bopp, Matthias, Vitrai, Jozsef, Lahelma, Eero, Menvielle, Gwenn, Santana, Paula, REGIDOR POYATOS, ENRIQUE, Ekholm, Ola, Mackenbach, Johan P., van Lenthe, Frank J. Trends in educational inequalities in obesity in 15 European countries between 1990 and 2010. INT J BEHAV NUTR PHY. 2017. 14. FI:4,396. (Q1).

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: Laura Reques Sastre. Title:. Director: , Enrique Regidor. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Ana Clara Zoni Matta. Title:. Director: , Enrique Regidor. University: UCM. Lecture Date: 2017.

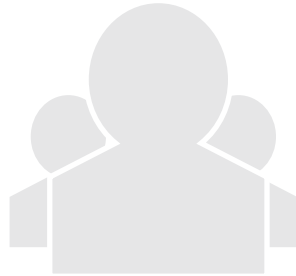
OGS.30 AFUSAN

Teamleader:

Sánchez Muniz, Francisco

Composition:

Bastida Codina, Sara
 Benedí Gonzalez, Juana
 Celada Rodriguez, Paloma
 Esparrago Rodilla, Manuel
 Garcimartín Álvarez, Alba
 Gesteiro Alejos, Eva
 Gonzalez Muñoz, M^o Jose
 Gonzalez Torres, Laura
 López-Oliva Muñoz, Elvira
 Macho González, Adrián
 Martinez Sesmero, Manuel
 Naes, Feras
 Olivero David, Raul José
 Rodenas De La Rocha, Sofia
 Ruperto López, Mar
 Vázquez Velasco, Miguel



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
16	43,465	2,72	81,25%	

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

NON COMPETITIVE FUNDING

74-2015. Role Of Organic Silicon G57tm As Neuroprotective In Gene Expression Of Antioxidant Enzymes And Brain Inflammatory Markers FJ Sánchez-Muniz: IP. Funding Organisation: Glycan group

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Cofrades, S., BENEDÍ GONZALEZ, JUANA, Garcimartin, A., SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE, Jimenez-Colmenero, F. A comprehensive approach to formulation of seaweed-enriched meat products: From technological development to assessment of healthy properties. FOOD RES INT. 2017. 99(3, SI):1084-1094. FI:3,086. (Q1).

Cofrades, Susana, Bou, Ricard, Flaiz, Linda, GARCIMARTÍN ÁLVAREZ, ALBA, BENEDÍ GONZALEZ, JUANA, Mateos, Raquel, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE, OLIVERO DAVID, RAUL JOSÉ, Jimenez-Colmenero, Francisco. Bioaccessibility of hydroxytyrosol and n-3 fatty acids as affected by the delivery system: simple, double and gelled double emulsions. J FOOD SCI TECH MYS. 2017. 54(7):1785-1793. FI:1,262. (Q3).

Arturo Santos-Lopez, Jorge, GARCIMARTÍN ÁLVAREZ, ALBA, Elvira Lopez-Oliva, María, Bautista-Avila, Mirandeli, Jose Gonzalez-Munoz, Maria, BASTIDA CODINA, SARA, BENEDÍ GONZALEZ, JUANA, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE. Chia Oil- Enriched Restructured Pork Effects on Oxidative and

Inflammatory Status of Aged Rats Fed High Cholesterol/ High Fat Diets. *J MED FOOD*. 2017. 20(5):526-534. FI:1,955. (Q2).

Garcia-Quismondo, Angel, Javier del Canizo, Francisco, Dorado, Juan, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE. Classical and emergent cardiovascular disease risk factors in type 2 diabetics from the Vallecas area (DICARIVA study). *NUTR HOSP*. 2017. 34(6):1432-1441. FI:0,747. (Q4).

Macho-Gonzalez, A., Garcimartin, A., Lopez-Oliva, M. E., Bertocco, G., Naes, F., BASTIDA CODINA, SARA, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE, BENEDÍ GONZALEZ, JUANA. Fiber purified extracts of carob fruit decrease carbohydrate absorption. *FOOD FUNCT*. 2017. 8(6):2258-2265. FI:3,247. (Q1).

Iglesia, I., Huybrechts, I., Gonzalez-Gross, M., Mouratidou, T., Santabarbara, J., Chajes, V., Gonzalez-Gil, E. M., Park, J. Y., Bel-Serrat, S., Cuenca-Garcia, M., Castillo, M., Kersting, M., Widhalm, K., De Henauw, S., Sjoström, M., Gottrand, F., Molnar, D., Manios, Y., Kafatos, A., Ferrari, M., Stehle, P., MARCOS DOLADO, ALBERTO, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE, Moreno, L. A., HELENA Study Grp. Folate and vitamin B-12 concentrations are associated with plasma DHA and EPA fatty acids in European adolescents: the Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence (HELENA) study. *BRIT J NUTR*. 2017. 117(1):124-133. FI:3,706. (Q1).

Olivero-David, R., Mena, C., SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE, Perez-Jimenez, M. A., Holgado, F., BASTIDA CODINA, SARA, Velasco, J. Frying performance of two virgin oils from Cornicabra olives with different ripeness indices. *GRASAS ACEITES*. 2017. 68(4):68 (4), October–December 2017, e223 -. FI:0,91. (Q3).

GONZALEZ TORRES, LAURA, Matos, Catia, VÁZQUEZ VELASCO, MIGUEL, SANTOS LÓPEZ, SORAYA, Sanchez-Martinez, Iria, Garcia-Fernandez, Camino, BASTIDA CODINA, SARA, BENEDÍ GONZALEZ, JUANA, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE. Glucomannan- and glucomannan plus spirulina-enriched pork affect liver fatty acid profile, LDL receptor expression and antioxidant status in Zucker fa/fa rats fed atherogenic diets. *FOOD NUTR RES*. 2017. 61(1):1264710. -. FI:2,039. (Q2).

VÁZQUEZ VELASCO, MIGUEL, GONZALEZ TORRES, LAURA, Garcia-Fernandez, Rosa A., Teresa Mendez, Maria, BASTIDA CODINA, SARA, BENEDÍ GONZALEZ, JUANA, Jose Gonzalez-Munoz, Maria, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE. Glucomannan or Glucomannan Plus Spirulina-Enriched Squid-Surimi Diets Reduce Histological Damage to Liver and Heart in Zucker fa/fa Rats Fed a Cholesterol-Enriched and Non-Cholesterol-Enriched Atherogenic Diet. *J MED FOOD*. 2017. 20(6):618-625. FI:1,955. (Q2).

GARCIMARTÍN ÁLVAREZ, ALBA, Elvira Lopez-Oliva, M., Pilar Gonzalez, M., SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE, BENEDÍ GONZALEZ, JUANA. Hydrogen peroxide modifies both activity and isoforms of acetylcholinesterase in human neuroblastoma SH-SY5Y cells. *REDOX BIOL*. 2017. 12:719-726. FI:6,337. (Q1).

GARCIMARTÍN ÁLVAREZ, ALBA, Elvira Lopez-Oliva, M., Macho-Gonzalez, Adrian, BASTIDA CODINA, SARA, BENEDÍ GONZALEZ, JUANA, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE.

Hypoglycaemic and hypotriglyceridaemic postprandial properties of organic silicon. *J FUNCT FOODS*. 2017. 29:290-294. FI:3,144. (Q1).

Jose Gonzalez-Muñoz, Maria, GARCIMARTÍN ÁLVAREZ, ALBA, Meseguer, Isabel, Jose Mateos-Vega, Carmen, Maria Orellana, Jose, Pena-Fernandez, Antonio, BENEDÍ GONZALEZ, JUANA, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE. Silicic Acid and Beer Consumption Reverses the Metal Imbalance and the Prooxidant Status Induced by Aluminum Nitrate in Mouse Brain. *J ALZHEIMERS DIS*. 2017. 56(3):917-927. FI:3,731. (Q2).

GARCIMARTÍN ÁLVAREZ, ALBA, Elvira Lopez-Oliva, M., SANTOS LÓPEZ, SORAYA, Garcia-Fernandez, Rosa A., Macho-Gonzalez, Adrian, BASTIDA CODINA, SARA, BENEDÍ GONZALEZ, JUANA, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE. Silicon Alleviates Nonalcoholic Steatohepatitis by Reducing Apoptosis in Aged Wistar Rats Fed a High-Saturated Fat, High-Cholesterol Diet. *J NUTR*. 2017. 147(6):1104-1112. FI:4,145. (Q1).

Gesteiro E, Bastida S, Barrios L, Sánchez-Muniz FJ. The triglyceride-glucose index, an insulin resistance marker in newborns?. *Eur J Ped*. 2017. 177(4):513-520. FI:2,313. (Q2).

Ruperto, Mar, Barril, Guillermina, SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO JOSE. Usefulness of the conicity index together with the conjoint use of adipocytokines and nutritional-inflammatory markers in hemodialysis patients. *J PHYSIOL BIOCHEM*. 2017. 73(1):67-75. FI:2,444. (Q2).

Review

Lorite Mingot D, Gesteiro E, Bastida S, Sánchez-Muniz FJ. Epigenetic effects of the pregnancy Mediterranean Diet-adherence on the offspring metabolic syndrome markers. *J Physiol Biochem*. 2017. 73(4):495-510. FI:2,444. (Q2).

Books - Books Chapter

BOOK CHAPTER: Hypercortisolemia and hyperinsulinemia interaction and their impact upon insulin resistance/sensitivity markers at birth. Blood Banking for Clinical Application and Regenerative Medicine. InTech. Rijeka, Croacia. 978-953-51-4885-2. Author: Gesteiro E, Sánchez-Muniz FJ, Bastida S. .

BOOK CHAPTER: Iron status biomarker and cardiovascular risk. Recent trends in cardiovascular risk. InTech. Rijeka, Croacia. 978-953-51-3328-5 (ISBN online). 978-953-51-3327-8 (ISBN Print).. Author: Vaquero MP, García-Quismondo A, del Cañizo FJ, Sánchez-Muniz FJ.

Doctorate Theses

PhD Student: Paloma Celada Rodríguez. Title: Efectos del consumo de productos cárnicos modificados en sujetos con sobrepeso y dislipemia. Director: Francisco José Sánchez Muniz, Begoña Olmedilla Alonso & Francisco Jiménez Colmenero. University: UCM. Lecture Date: 2017.

PhD Student: Jorge Arturo Santos López. Title: Efectos del consumo de matrices cárnicas modificadas sobre marcadores del metabolismo lipídico y oxidación hepática. Director: Juana

Benedí González, Francisco José Sánchez Muniz & Mirandeli Bautista Ávila. University: UCM. Lecture Date: 2017.

VISITING RESEARCHERS

Research Mobility: Francisco J Sánchez-Muniz. Center: Universidad Autónoma de Hidalgo. Country: Mexico.

» RESEARCH MOBILITY

Visiting Research: Giulia Bertocco. Center: Univeridad Degli Studi di Milano. Milan. Country: Italia

AWARDS

Researcher aware: Alba Garcimartín Alvarez. Winning work: Efectos neuro y hepatoprotector del silicio y su aplicación como ingrediente funcional. Award: Premio Especial Doctorado Facultad de Farmacia Antonio Doadrio.

Researcher aware: Alba Garcimartín Alvarez. Winning work: Efectos neuro y hepatoprotector del silicio y su aplicación como ingrediente funcional. Award: Premio Extraordinario

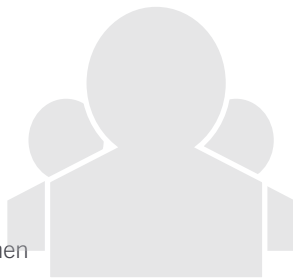
OGS.31 Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets

Teamleader:

Gutierrez Gutierrez, Laura

Composition:

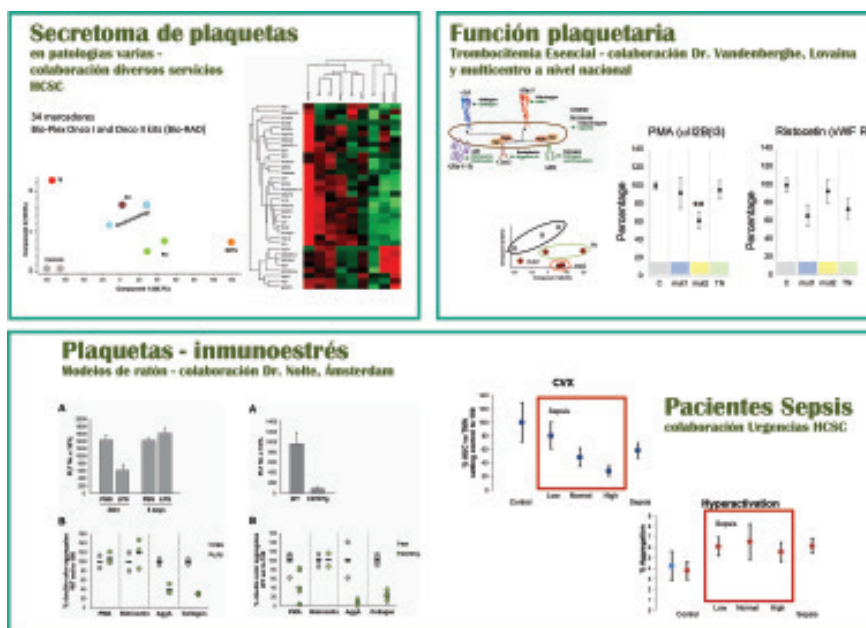
- Bobes, Alejandro Manuel
- Bolaños Calderon, Estefania
- Garcia Roa, Maria
- Papadopoulos, Petros
- Trelles Martinez, Roberto
- Vicente Ayuso, Maria Del Carmen
- Villa Fajardo, María



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
4	5,735	1,43	0,00%	

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.



COMPETITIVE FUNDING

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 LAURA GUTIERREZ GUTIERREZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

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 PETROS PAPADOPOULOS: IP. Funding Organisation: ISCIII

LGG.MINECO.14. Identificación Del Momento De Aparición Y La Composición De Factores En Plasma Inducidos Por Quimioterapia Que Inhiben La Función Plaquetaria En Pacientes Onco-Hematológicos LAURA GUTIERREZ GUTIERREZ: IP. Funding Organisation: MINECO

RRHH

RYC.13/01227-CONTRATO. Rrhh Ramon Y Cajal - Laura Gutierrez LAURA GUTIERREZ GUTIERREZ: IP. Funding Organisation: MINECO

NON COMPETITIVE FUNDING

EAM.C01ROC. Estudio De Los Mecanismos Moleculares Implicados En El Tráfico De Los Receptores De Cmpl Y Ckit En Megacariocitos Y Células Progenitoras Hematopoyéticas - Dissecting The Molecular Mechanism Of Cmpl And Ckit Receptor Trafficking In Megakaryocytes And Hematopoietic Progenitor Cells LAURA GUTIERREZ GUTIERREZ: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

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 LAURA GUTIERREZ GUTIERREZ: IP. Funding Organisation: NOVARTIS PHARMA AG

SCIENTIFIC PUBLICATIONS**Article**

Salunkhe V, De Cuyper IM, Papadopoulos P, van der Meer PF, Daal BB, Villa-Fajardo M, de Korte D, van den Berg TK, Gutiérrez L. A COMPREHENSIVE PROTEOMICS STUDY ON PLATELET CONCENTRATES: PLATELET PROTEOME, STORAGE TIME AND MIRASOL PATHOGEN REDUCTION TECHNOLOGY. *Platelets*. 2017. 19:1-12. FI:2,465. (Q3).

Vicente-Ayuso C, Papadopoulos P, Villa-Fajardo M, Prieto B, Álvarez-Carmona AM, Mateo-Morales M, Pérez-López C, Peña-Cortijo A, Polo-Zarzuola M, Sáez I, Martín MP, Benavente-Cuesta C, González-Fernández A, Martínez-Martínez R, Zwaginga JJ, Seghatchian J, Gutiérrez L. Identification of underlying and transfusion-related platelet qualitative alterations in the hemato-oncologic patient. *Transfus Apher Sci*. 2017. 56(5):756-768. FI:0,963. (Q4).

Vicente-Ayuso MDC, García-Roa M, González-Fernández A, Álvarez-Carmona AM, Benavente-Cuesta C, Mateo-Morales M, Pérez-López C, Peña-Cortijo A, Zarzuola MP, Gutiérrez L, Martínez-Martínez R. Therapy-related myeloid neoplasms as a concerning complication in acute promyelocytic leukemia. *Hematol Rep*. 2017. 9(3):7204-. FI:0,7. (Q3).

Review

García-Roa M., Vicente-Ayuso M.C., Bobes A.M., Pedraza A.C., González-Fernández A., Martín M.P., Sáez I., Seghatchian J., Gutiérrez L. Red Blood Cell Storage Time and Transfusion: current practice, concerns and future perspectives. *BLOOD TRANSFUS-ITALY*. 2017. 15(3):221-231. FI:1,607. (Q4).

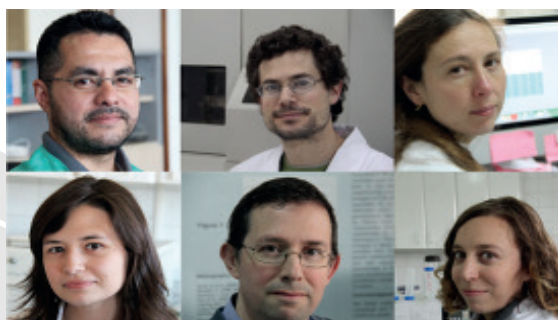
OGS.32 Forensic Science: Forensic Genetics and Toxicology

Teamleader:

Arroyo Pardo, Eduardo

Composition:

Baeza Richer, Carlos
Lopes Gomes, Cláudia Filipa
López Matayoshi, César Yoshi
López Parra, Ana
Palomo Díez, Sara



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2	HIGHLIGHTS
10	39,11	3,91	100%	

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

HAR2015-67323-C2-2-P. Estudio Antropogenético De La Transición Neolítica En El Mediterráneo Noroccidental Eduardo Arroyo Pardo: IP. Funding Organisation: MINECO

PR26/16-22B-2. Envejecimiento En Población Española: Identificación De Biomarcadores Y Su Relación Con El Rendimiento Cognitivo. Ana Mª López Parra: IP. Funding Organisation: Banco Santander

EXI-2017-53. Servei De Localització, Recuperació I Anàlisi Antropològica I Genètica De Restes Òssies Humanes De La Guerra Civil I La Dictadura Franquista Eduardo Arroyo Pardo: IP. Funding Organisation: GENERALITAT DE CATALUNYA

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Cláudia Gomes, Alejandro Alonso, Domingo Marquina, Marc Guardiola, César López-Matayoshi, Sara Palomo-Díez, Bernardo Perea-Peréz, Juan F. Gibaja, Eduardo Arroyo-Pardo. Inhibiting inhibitors: Preliminary results of a new “DNA extraction-amplification” disinhibition technique in critical human samples. Forensic Science International: Genetics Supplement Series. 2017. 6:e197-e199. FI:3,911. (D1).

Sara Palomo-Díez, Ángel Esparza-Arroyo, Javier Velasco-Vázquez, Cláudia Gomes, Ana María López-Parra, Eduardo Arroyo-Pardo. An unexpected case in the prehistory of the Iberian Peninsula: Biogeographical origin analysis through mitochondrial DNA. Forensic Science International: Genetics Supplement Series. 2017. 6:e205-e207. FI:3,911. (D1).

Cláudia Gomes, Juan F. Gibaja, Jordi Roig I. Buxó, Carlos Baeza-Richer, César López – Matayoshi, Ana María López-Parra, Sara Palomo-Díez, M. Eulàlia Subirà, Eduardo Arroyo-

Pardo. Biological kinship analysis in extremely critical samples: The case of a Spanish Neolithic necropolis. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*. 2017. 6:e421-e422. Fl:3,911. (D1).

Sara Palomo-Díez, Cláudia Gomes, Ángel Esparza-Arroyo, Eduardo Arroyo-Pardo. Comparison of three commercial kits to the establishment of STR genetic profiles on critical samples. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*. 2017. 6:e200-e202. Fl:3,911. (D1).

Sara Palomo-Díez, Cristina Martínez-Labarga, Cláudia Gomes, Ángel Esparza-Arroyo, Olga Rickards, Eduardo Arroyo-Pardo. Comparison of two different DNA extraction methodologies for critical bone or teeth samples. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*. 2017. 6:e359-e361. Fl:3,911. (D1).

Sara Palomo-Díez, Ángel Esparza-Arroyo, Cláudia Gomes, Olga Rickards, Javier Velasco-Vázquez, Ana María López-Parra, Carlos Baeza Richer, Cristina Martínez-Labarga, Eduardo Arroyo-Pardo. Genetic characterization and determination of the number of individuals by molecular analysis in a prehistoric finding. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*. 2017. 6:e487-e489. Fl:3,911. (D1).

Cláudia Gomes, Manuel Fondevila, Sara Palomo-Díez, Antonio F. Pardiñas, César López-Matayoshi, Carlos Baeza-Richer, Ana María López-Parra, María Victoria Lareu, Belén López, Eduardo Arroyo-Pardo. Phenotyping the Ancient World: the Physical Appearance and Ancestry of very degraded samples from a Chalcolithic human remains. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*. 2017. 6:e484-e486. Fl:3,911. (D1).

Cláudia Gomes, Jesús Martínez-Gómez, Laura Díez-Juárez, Samuel Díaz-Sánchez, Sara Palomo-Díez, Eduardo Arroyo-Pardo, María Cano-López, Jose Fernández-Serrano. Prep-n-Go™: A new and fast extraction method for forensic blood samples. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*. 2017. 6:e265-e266. Fl:3,911. (D1).

Cláudia Gomes, César López-Matayoshi, Sara Palomo-Díez, Ana María López-Parra, Pedro Cuesta-Alvaro, Carlos Baeza-Richer, Juan F. Gibaja, Eduardo Arroyo-Pardo. Presumptive tests: A substitute for Benzidine in blood samples recognition. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*. 2017. 6:e546-e548. Fl:3,911. (D1).

Sara Palomo-Díez, Cláudia Gomes, Cristina Martínez-Labarga, Roberta Lelli, Olga Rickards, Javier Velasco-Vázquez, Ángel Esparza-Arroyo, Eduardo Arroyo-Pardo. Sex molecular diagnosis on critical samples: Comparison of different methodologies. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*. 2017. 6:e385-e387. Fl:3,911. (D1).

Books - Books Chapter

BOOK:. Introducción a la genética forense. Nivel básico. CERSA Editorial. 978-84-944276-6-4. Author: Arroyo-Pardo E., López Parra A. M., Lopes C..

BOOK:. Introducción a la genética forense. Nivel medio. CERSA Editorial. 978-84-945036-8-9. Author: Baeza Richer C., Lopes C., López Parra A., M., Palomo Díez S., Arroyo-Pardo E.

A P P E N D I X (I)

Group	Name	Teamleader	HIGHLIGHTS BILIOMETRICS ANALISYS						RESEARCH PROJECTS			
			Arle	IF	Average IF	%Q1 & Q2	%Q1	%D1	Comp. Proj.	C. Trials	Colabor.	Serv.
CV.1	Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis	ESCANED BARBOSA, JAVIER	49	449,50	9,17	81,63%	57,14%	28,57%	2	30	1	.
CV.2	Cardiovascular Imaging	PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO	17	112,75	6,63	88,24%	58,82%	29,41%	4	1	.	2
CV.4	Arrhythmia	PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN	32	147,11	4,60	81,25%	28,13%	3,13%	3	12	.	.
CV.6	Cardiovascular Research Unit	LÓPEZ FARRÉ, ANTONIO	10	32,48	3,25	80,00%	60,00%	0,00%	6	6	1	4
CV.7	Valvular Pathology and Large Vessels	VILA COSTA, ISIDRE	16	105,62	6,60	68,75%	50,00%	31,25%	.	5	.	.
CV.8	Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)	FERNÁNDEZ ORTÍZ, ANTONIO IGNACIO	39	245,10	6,28	87,18%	64,10%	33,33%	4	16	3	2
CV.10	Myocardial Regeneration Therapy	JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR	38	253,92	6,68	92,11%	52,63%	21,05%	.	12	.	1
CV.11	Cardiovascular Risk	MARTELL CLAROS, NIEVES	19	53,79	2,83	78,95%	68,42%	5,26%	.	7	1	.
CV.12	Vascular Biology	GÓMEZ GARRE, DULCENOMBRE	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	3	1	1	.
IIIA.1	Allergy	FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT	13	62,53	4,81	84,62%	38,46%	38,46%	5	6	.	.
IIIA.2	Immunology	URCELAY GARCÍA, ELENA	10	44,09	4,41	90,00%	50,00%	20,00%	6	2	2	4
IIIA.3	Musculoskeletal Pathology	FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN	20	73,91	3,70	70,00%	45,00%	10,00%	8	10	3	.
IIIA.6	Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV	RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN	27	118,267	4,87	87,95%	69,57%	34,78%	1	.	.	.

SCIENTIFIC REPORT 2017

IdISSC

Group	Name	Teamleader	HIGHLIGHTS BILIOMETRICS ANALISYS						RESEARCH PROJECTS			
			Arie	IF	Average IF	%Q1 & Q2	%Q1	%D1	Comp. Proj.	C. Trials	Colabor.	Serv.
IIIA.7	Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest	PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ & GONZALEZ ROMO, FERNANDO	13	34,13	2,63	69,23%	46,15%	0,00%	1	3	.	.
IIIA.8	Kidney transplant	SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ISABEL	3	7,63	2,54	66,67%	66,67%	33,33%	1	1	.	.
IIIA.9	Infectious Diseases/HIV	ESTRADA PÉREZ, VICENTE	14	59,04	4,22	57,14%	50,00%	14,29%	.	7	.	.
IIIA.10	Research on INA Infectious Disease	RAMOS AMADOR, JOSÉ TOMÁS	16	38,01	2,38	87,50%	43,75%	0,00%	1	10	1	.
IIIA.11	Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)	PORTOLÉS PÉREZ, MARÍA TERESA	1	3,89	3,89	100,00%	100,00%	0,00%	2	.	.	.
NEC.1	Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health	RENESES PRIETO, BLANCA & PALOMO ÁLVAREZ, TOMÁS	3	13,07	4,36	100,00%	66,67%	0,00%	2	6	1	.
NEC.2	Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control	CARRASCO PERERA, JOSÉ LUIS	5	18,43	3,69	60,00%	60,00%	40,00%	2	.	.	1
NEC.3	Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases	MARCOS DOLADO, ALBERTO	2	7,22	3,61	100,00%	100,00%	0,00%	1	1	.	.
NEC.5	Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)	BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO	21	57,10	2,72	52,38%	19,05%	9,52%	7	2	5	7
NEC.6	Neurological Diseases	MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE	56	182,53	3,26	69,64%	44,64%	12,50%	3	41	18	1
NEC.7	Multiple Sclerosis	ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO	4	10,88	2,72	50,00%	25,00%	0,00%	3	11	.	.
NEC.9	Brain Mapping	POZO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL	10	40,19	4,02	100,00%	70,00%	30,00%	2	.	.	.
NEC.11	Neural Plasticity	PANETSOS PETROVA, FIVOS	1	0,58	0,58	0,00%	0,00%	0,00%	1	.	.	.
NEC.12	Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)	RODRÍGUEZ ARTALEJO, ANTONIO	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	.	.	.	.

Group	Name	Teamleader	HIGHLIGHTS BILIOMETRICS ANALISYS						RESEARCH PROJECTS			
			Arle	IF	Average IF	%Q1 & Q2	%Q1	%D1	Comp. Proj.	C. Trials	Colabor.	Serv.
NEC.13	Neurotransmission and Purinergic Signaling	MIRAS PORTUGAL, M ^ª TERESA	9	42,27	4,70	100,00%	77,78%	0,00%	3	.	.	.
NEC.14	DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides	DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL	6	28,01	4,67	100,00%	83,33%	0,00%	3	.	.	.
NEC.17	Neurobiology of Hearing	CARRICONDO OREJANA, FRANCISCO JAVIER	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	.	.	.	.
NEC.18	Research in Ocular Pathology and Visual Pathways	GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN	57	114,41	2,01	43,86%	26,32%	8,77%	2	28	3	.
NEC.20	Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System	TORRES MOLINA, MAGDALENA	7	22,49	3,21	100,00%	14,29%	0,00%	4	.	.	.
NEC.21	Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology	HERRERO VANRELL, ROCÍO	12	52,23	4,35	75,00%	66,67%	8,33%	1	.	.	.
NEC.22	Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)	MARTÍNEZ ORGADO, JOSÉ	6	18,77	3,13	100,00%	66,67%	33,33%	2	4	3	.
ONC.1	Clinical and Translational Research in Oncology	DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO	51	420,83	8,25	70,59%	56,86%	35,29%	12	165	12	17
ONC.2	Cancer and Obesity	TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ	16	54,85	3,43	81,25%	62,50%	43,75%	2	5	1	2
ONC.3	Pathological Anatomy	SANZ ORTEGA, JULIÁN	20	81,32	4,07	65,00%	50,00%	15,00%	.	1	2	1
ONC.4	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression	PORRAS GALLO, ALMUDENA & HERRERA GONZÁLEZ, BLANCA MARÍA	5	40,43	8,09	100,00%	60,00%	40,00%	3	.	.	.
ONC.5	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells	VELASCO DÍEZ, GUILLERMO	2	9,28	4,64	100,00%	100,00%	50,00%	3	3	2	.
ONC.6	Women's Health Research Group	CORONADO MARTÍN, PLUVIO	6	12,50	2,08	66,67%	33,33%	0,00%	1	4	.	.

SCIENTIFIC REPORT 2017

IdISSC

Group	Name	Teamleader	HIGHLIGHTS BILIOMETRICS ANALYSIS						RESEARCH PROJECTS			
			Arie	IF	Average IF	%Q1 & Q2	%Q1	%D1	Comp. Proj.	C. Trials	Colabor.	Serv.
OGS.1	Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes.	BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ, ENRIQUE & ÁLVAREZ GARCÍA, ELVIRA	1	3,33	3,33	100,00%	0,00%	0,00%	1	.	.	.
OGS.5	Sports Medicine	MARTÍN ESCUDERO, MARÍA DEL PILAR	2	4,34	2,17	50,00%	50,00%	50,00%	1	1	.	.
OGS.6	Diabetes and Cardiovascular	BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R	2	7,12	3,56	100,00%	50,00%	0,00%	.	.	.	.
OGS.9	Endocrinology of Metabolic Diseases	CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS	10	22,73	2,27	50,00%	50,00%	10,00%	1	5	.	.
OGS.10	Nutrition, Obesity and Vascular Risk	RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL	17	60,11	3,54	64,71%	58,82%	29,41%	2	2	3	.
OGS.12	Clinical Pharmacology	VARGAS CASTRILLÓN, EMILIO	2	6,06	3,03	100,00%	100,00%	0,00%	.	4	6	14
OGS.13	Innovation and surgery	MAYOL MARTÍNEZ, JULIO	8	27,56	3,45	75,00%	50,00%	25,00%	.	2	81	.
OGS.14	Medical Physics	VAÑO CARRUANA, ELISEO	6	15,41	2,57	83,33%	66,67%	16,67%	1	.	.	.
OGS.15	Aging	GIL GREGORIO, PEDRO & CUESTA TRIANA, FEDERICO MIGUEL	8	13,03	1,63	25,00%	12,50%	0,00%	3	6	2	1
OGS.16	Diabetes Mellitus / Obesity	SERRANO RÍOS, MANUEL	2	5,33	2,67	100,00%	100,00%	50,00%	.	1	.	.
OGS.17	Biomedical Imaging Research	ARRAZOLA GARCÍA, JUAN	11	35,75	3,25	81,82%	54,55%	9,09%	1	1	.	1
OGS.18	Health Care Research	ORTUÑO SORIANO, ISMAEL	3	3,379	1,21	33,33%	33,00%	0,00%	4	.	.	.
OGS.19	Epidemiology and Health Services	FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA	49	200,00	4,08	75,51%	48,98%	14,29%	.	.	.	.
OGS.20	Prevention of Occupational Hazards	CASO PITA, M ^a COVADONGA	0	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	.	8	.	.
OGS.21	Research in Urology. Cancer and New Therapies	MORENO SIERRA, JESÚS	6	12,11	2,02	50,00%	33,33%	0,00%	.	4	.	.
OGS.22	Research in Physiotherapy	ROBLEDO GARCÍA, MIRIAM	4	8,50	2,13	75,00%	50,00%	25,00%	.	.	.	.
OGS.23	The Digestive System	REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE	23	76,68	3,33	60,87%	47,83%	13,04%	.	10	2	13

Group	Name	Teamleader	HIGHLIGHTS BILIMETRICS ANALISYS						RESEARCH PROJECTS			
			Arle	IF	Average IF	%Q1 & Q2	%Q1	%D1	Comp. Proj.	C. Trials	Colabor.	Serv.
OGS.24	Hematology	ANGUITA MADLY, EDUARDO	20	86,053	4,30	80,00%	45,00%	15,00%	2	56	6	.
OGS.25	Pathology of Emergency	MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER	67	323,717	4,83	59,70%	40,30%	2,99%	1	13	1	3
OGS.27	The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot	LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS	3	5,06	1,69	33,33%	33,33%	0,00%	.	1	.	.
OGS.28	Clinical research associate		61	253,24	4,15	73,77%	37,70%	14,75%	4	37	6	2
OGS.29	Socioeconomic Health Determinants	REGIDOR POYATOS, ENRIQUE	12	80,59	6,72	100,00%	100,00%	25,00%	1	.	.	.
OGS.30	AFUSAN	SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO	16	43,47	2,72	81,25%	37,50%	0,00%	1	1	.	.
OGS.31	Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets	GUTIERREZ GUTIERREZ, LAURA	4	5,74	1,43	0,00%	0,00%	0,00%	4	1	1	.
OGS.32	Forensic Science: Forensic Genetics and Toxicology	ARROYO PARDO, EDUARDO	10	39,11	3,91	100,00%	100,00%	100,00%	2	.	.	.

HIGHLIGHTS BILIMETRICS ANALISYS

Group	Name	Teamleader	Netw.	Guides	Books	Chapters	Theses	Visiting	Mobility	Awards
CV.1	Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis	ESCANED BARBOSA, JAVIER	.	.	1	6	1	5	.	1
CV.2	Cardiovascular Imaging	PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO	.	.	.	.	.	.	.	.
CV.4	Arrhythmia	PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN	1	.	.	.	.	6	.	.
CV.6	Cardiovascular Research Unit	LÓPEZ FARRÉ, ANTONIO	.	.	2	5	3	1	.	1
CV.7	Valvular Pathology and Large Vessels	VILA COSTA, ISIDRE	.	.	.	.	.	.	.	.
CV.8	Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)	FERNÁNDEZ ORTÍZ, ANTONIO IGNACIO	.	.	4	26	.	.	.	.
CV.10	Myocardial Regeneration Therapy	JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR	.	.	.	.	1	.	.	.
CV.11	Cardiovascular Risk	MARTELL CLAROS, NIEVES	.	.	.	.	.	.	.	.
CV.12	Vascular Biology	GÓMEZ GARRE, DULCENOMBRE	.	.	.	.	1	1	.	.
IIIA.1	Allergy	FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT	1	1	.	.	1	2	.	.
IIIA.2	Immunology	URCELAY GARCÍA, ELENA	1	.	.	.	1	.	.	1
IIIA.3	Musculoskeletal Pathology	FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN	1	.	.	.	.	.	.	.
IIIA.6	Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV	RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN	.	2	.	.	.	.	.	.
IIIA.7	Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest	PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ & GONZALEZ ROMO, FERNANDO	.	.	.	1	1	.	.	.
IIIA.8	Kidney transplant	SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ISABEL	.	.	.	.	1	.	.	2
IIIA.9	Infectious Diseases/HIV	ESTRADA PÉREZ, VICENTE	.	.	.	.	.	.	.	.
IIIA.10	Research on INA Infectious Disease	RAMOS AMADOR, JOSÉ TOMÁS	1	.	.	1	3	.	.	.
IIIA.11	Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)	PORTOLÉS PÉREZ, MARÍA TERESA	.	.	.	.	3	.	2	1
NEC.1	Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health	RENESES PRIETO, BLANCA & PALOMO ÁLVAREZ, TOMÁS	1	.	.	.	3	.	.	1
NEC.2	Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control	CARRASCO PERERA, JOSÉ LUIS	.	.	2	1	3	.	.	1
NEC.3	Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases	MARCOS DOLADO, ALBERTO	.	.	.	.	.	.	.	.
NEC.5	Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)	BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO	.	.	.	.	1	.	.	.
NEC.6	Neurological Diseases	MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE	.	.	.	.	.	.	.	.
NEC.7	Multiple Sclerosis	ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO	.	.	.	.	1	.	.	.
NEC.9	Brain Mapping	POZO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL	.	.	.	.	.	.	.	.
NEC.11	Neural Plasticity	PANETSOS PETROVA, FIVOS	.	.	.	.	.	.	.	.

			HIGHLIGHTS BILIMETRICS ANALYSIS							
Group	Name	Teamleader	Netw.	Guides	Books	Chapters	Theses	Visiting	Mobility	Awards
NEC.12	Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)	RODRÍGUEZ ARTALEJO, ANTONIO	.	.	.	1	1	.	.	.
NEC.13	Neurotransmission and Purinergic Signaling	MIRAS PORTUGAL, M ^a TERESA	.	.	.	.	1	.	1	.
NEC.14	DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides	DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL	1	.	.	.	1	.	.	.
NEC.17	Neurobiology of Hearing	CARRICONDO OREJANA, FRANCISCO JAVIER	.	.	.	.	1	.	.	.
NEC.18	Research in Ocular Pathology and Visual Pathways	GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN	1	.	.	11	2	.	.	2
NEC.20	Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System	TORRES MOLINA, MAGDALENA	.	.	.	.	.	.	2	.
NEC.21	Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology	HERRERO VANRELL, ROCÍO	.	.	.	.	2	3	2	.
NEC.22	Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)	MARTÍNEZ ORGADO, JOSÉ	.	.	.	.	2	.	.	.
ONC.1	Clinical and Translational Research in Oncology	DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO	1	4	1	.	.	.	.	2
ONC.2	Cancer and Obesity	TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ	.	.	.	.	3	.	.	.
ONC.3	Pathological Anatomy	SANZ ORTEGA, JULIÁN	1	.	.	.	3	.	.	.
ONC.4	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression	PORRAS GALLO, ALMUDENA & HERRERA GONZÁLEZ, BLANCA MARÍA	.	.	.	.	1	.	.	.
ONC.5	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells	VELASCO DÍEZ, GUILLERMO	.	.	.	1	.	.	.	.
ONC.6	Women's Health Research Group	CORONADO, PLUVIO	.	.	.	.	1	.	.	.
OGS.1	Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes.	BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ, ENRIQUE & ÁLVAREZ GARCÍA, ELVIRA	1	.	.	1	.	.	.	.
OGS.5	Sports Medicine	MARTÍN ESCUDERO, MARÍA DEL PILAR	.	.	.	.	1	.	.	1
OGS.6	Diabetes and Cardiovascular	BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R	.	.	.	.	.	.	.	.
OGS.9	Endocrinology of Metabolic Diseases	CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS	1	.	.	.	.	.	.	.
OGS.10	Obesity and Vascular Risk	RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL	.	.	.	.	.	.	.	.
OGS.12	Clinical Pharmacology	VARGAS CASTRILLÓN, EMILIO	2	.	.	14	.	.	.	.
OGS.13	Technology, design and Surgical Innovation	MAYOL MARTÍNEZ, JULIO	1	.	.	1	.	4	1	.
OGS.14	Medical Physics	VAÑO CARRUANA, ELISEO	.	.	1	.	2	.	.	.
OGS.15	Aging	GIL GREGORIO, PEDRO & CUESTA TRIANA, FEDERICO MIGUEL	.	.	.	.	.	.	.	.
OGS.16	Diabetes Mellitus / Obesity	SERRANO RÍOS, MANUEL	.	.	.	.	.	.	.	1
OGS.17	Biomedical Imaging Research	ARRAZOLA GARCÍA, JUAN	.	.	.	.	.	.	.	.

SCIENTIFIC REPORT 2017

IdISSC

HIGHLIGHTS BILIMETRICS ANALISYS

Group	Name	Teamleader	HIGHLIGHTS BILIMETRICS ANALISYS							
			Netw.	Guides	Books	Chapters	Theses	Visiting	Mobility	Awards
OGS.18	Health Care Research	ORTUÑO SORIANO, ISMAEL	.	.	6	.	3	.	.	2
OGS.19	Epidemiology and Health Services	FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA	.	.	.	.	3	.	.	.
OGS.20	Prevention of Occupational Hazards	CASO PITA, M ^a COVADONGA	.	.	.	.	.	.	.	.
OGS.21	Research in Urology. Cancer and New Therapies	MORENO SIERRA, JESÚS	.	.	.	.	.	.	.	.
OGS.22	Research in Physiotherapy	ROBLEDO GARCÍA, MIRIAM	.	.	.	.	.	.	.	1
OGS.23	The Digestive System	REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE	.	.	.	.	.	.	.	.
OGS.24	Hematology	ANGUITA MADLY, EDUARDO	.	.	.	2	.	.	.	.
OGS.25	Pathology of Emergency	MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER	.	.	.	7	2	1	.	.
OGS.27	The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot	LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS	.	.	.	.	1	.	.	6
OGS.28	Clinical research associate		.	.	.	.	.	.	.	.
OGS.29	Socioeconomic Health Determinants	REGIDOR POYATOS, ENRIQUE	.	.	.	.	2	.	.	.
OGS.30	AFUSAN	SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO	.	.	.	2	2	1	1	2
OGS.31	Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets	GUTIERREZ GUTIERREZ, LAURA	.	.	.	.	.	.	.	.
OGS.32	Forensic Science: Forensic Genetics and Toxicology	ARROYO PARDO, EDUARDO	.	.	1	.	.	.	.	.

A P P E N D I X (I I)

OGS.28 Clinical research associate

Isolated researchers or research groups that do not reach yet the minimum requirements necessary to be considered IdISSC's groups, but occasionally develop scientific activities, are listed below. IdISSC tracks their results.

↓ COMPETITIVE FUNDING**Research Projects**

EUR.SEPCELL. Restoring The Immune System Homeostasis And Organ Function In Severe Community Acquired Pneumonia- Induced Sepsis Through Adipose Derived Allogeneic Stem Cells MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA: IP. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA

EUR.COMBACTE-MAGNET. Combatting Bacterial Resistance In Europe - Molecules Against Gram Negative Infections MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA: IP. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA

EUR.COMBACTE. Combatting Bacterial Resistance In Europe MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA: IP. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA

FIS.132136. Estudio De La Reparación De Las Lesiones Del Manguito Rotador Mediante Compuestos Transportador-Rh-Bmp-Celulas PABLO ANTONIO GONZÁLEZ LÓPEZ: IP. Funding Organisation: ISCIII

FMM.110026. Estimulación Epidural Del Área Somatosensorial Secundaria En El Tratamiento Del Dolor Intratable Post-Traumático Y Oncológico FRANCISCO LÓPEZ TIMONEDA: IP. 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 JOSÉ LUIS SUBIZA GARRIDO-LESTACHE: IP. Funding Organisation: MINECO

JSG.MINECO.15. Nueva Vacuna Antineoplásica Basada En El Carbohidrato Tumoral Ca10 (Ca10-Vax) JOSÉ LUIS SUBIZA GARRIDO-LESTACHE: IP. Funding Organisation: MINECO

Awards

AAA.FIB.PREMIO12. Premio A La Mejor Practica Clinica (Calidad 2012) MERCEDES NIETO CABRERA: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

▣ NON COMPETITIVE FUNDING

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 Donepezilo Como Control Activo JOSÉ MANUEL RIBERA CASADO: IP. Funding Organisation: WYETH FARMA S.A.

ECL.08/027. Estudio Epidemiológico Transversal Para Evaluar El Perfil Clínico Del Paciente Hipertenso Joven Recien Diagnosticado En España (Estudio Openjoven) ALBERTO GALGO: IP. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.08/185. Ensayo Aleatorizado De 2 Grupos De Quimioradioterapia Concomitante Comparando La Radioterapia Una Vez O Dos Veces Diaria En Pacientes Con Cáncer De Pulmón Microcítico (Cpm) Limitado Y Buen Estado General JUAN ANTONIO CORONA SÁNCHEZ: IP. Funding Organisation:

ECL.08/305. Estudio Prospectivo, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo Y Multicentrico Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De Bay 41-6551 Como Tratamiento Adyuvante En Pacientes Con Neumonía Por Gram Negativos Intubados Y Con Ventilación Mecánica MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA: IP. Funding Organisation: BAYER AG

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 Neu-

ropsiquiátricos. JOSÉ MANUEL RIBERA CASADO: IP. Funding Organisation: MEDIVATION INC

ECL.09/391. Registro Internacional, Prospectivo, Observacional Y Longitudinal De Pacientes Ambulatorios Con Enfermedad Coronaria Estable MIGUEL ÁNGEL COBOS GIL: IP. Funding Organisation:

ECL.10/114. Evaluación Clínica De Un Dieta Específica Para Personas Con Demencia. JOSÉ MANUEL RIBERA CASADO: IP. Funding Organisation: VEGENAT SA

ECL.11/024. Evaluación Retrospectiva Del Re-Tratamiento Con Bortezomib En Pacientes En Primera Recaída Después De Un Tratamiento De Primera Línea Con Bortezomib. CRISTINA PEREZ LOPEZ: IP. Funding Organisation: JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V.

ECL.11/217. Ensayo Clínico Abierto, Multicentrico, De Acceso Expandido De Inc424 En Pacientes Con Mielofibrosis Primaria (Pmf) O Mielofibrosis Secundaria A Policitemia (Ppv Mf) O Mielofibrosis Secundaria A Trombocitemia Esencial (Pet-Mf) ASCENSIÓN PEÑA CORTIJO: IP. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

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 EDUARDO LÓPEZ BRAN: IP. Funding Organisation: PAREXEL INTERNATIONAL S.L.

ECL.12/065. Estudio Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Mediante Placebo, De Dosis Única Ascendente Para Evaluar La Seguridad, Tolerancia, Farmacocinética, Eficacia Y Farmacodinámica De Una Administración Intravenosa Única De Kbsa301 En Neumonía Grave Provada Por Staphylococcus Aureus. MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA: IP. Funding Organisation: ORION CLINICAL SERVICES LTD.

ECL.12/150. Estudio Epidemiológico Observacional Para Evaluar La Retención En El Tratamiento De Los Pacientes Con Psoriasis De Moderada A Grave En La Práctica Clínica EDUARDO LÓPEZ BRAN: IP. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

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 MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA: IP. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.13/083. Creer. Validación Del Cuestionario Sobre Las Creencias Respecto Al Tratamiento (Bmq) En Pacientes Con Psoriasis. EDUARDO LÓPEZ BRAN: IP. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

ECL.13/087. Estudio Multicentrico, De Un Único Brazo, De Remisión Libre De Tratamiento De Nilotinib, En Pacientes Con Leucemia Mieloide Crónica En Fase Crónica Con Bcr-Abl1 Positivo, Que Han Alcanzado Un Estado De Enfermedad Residual Mínima (Erm) Duradera Con Tratamiento De Primera Línea Con

Nilotinib ASCENSIÓN PEÑA CORTIJO: IP. 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 Inhalación Dos Veces Al Día) En Sujetos Con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) MIRIAM CALLE RUBIO: IP. Funding Organisation: PAREXEL INTERNATIONAL S.L.

ECL.13/276. Ensayo Multicentrico Internacional, Aleatorizado, Doble Ciego, Con Grupos Paralelos Y Controlado Con Placebo Del Efecto De Atrasentan Sobre Los Resultados Renales De Sujetos Con Diabetes Tipo 2 Y Nefropatía. Sonar: Ensayo De Nefropatía Diabética Con Atrasentan MARÍA SAN MIGUEL MARQUES VIDAS: IP. Funding Organisation: PHARMANET CRO S.L.

ECL.14/057. Ensayo Multicéntrico, Aleatorizado, Controlado Y Abierto Para Evaluar La Eficacia Del Tratamiento Secuencial Con Tacrolimus-Rituximab Versus Esteroides Más Ciclofosfámido En Pacientes Con Nefropatía Membranosa Primaria ANTO-LINA RODRÍGUEZ MORENO: IP. Funding Organisation: FUNDACIÓN RENAL IÑIGO ALVAREZ DE TOLEDO

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 Obstructiva Crónica (EPOC) Grave Y Antecedentes De Exacerbaciones De EPOC (Galathea) MIRIAM CALLE RUBIO: IP. Funding Organisation: ASTRAZENCA FARMACEUTICA SPAIN S.A.

ECL.14/329. Estudio De Fase 2, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, De Rango De Dosis Y De Dosis Única Para Evaluar La Eficacia Y La Seguridad De Medi4893, Un Anticuerpo Monoclonal Humano Contra La Toxina Alfa De Staphylococcus Aureus, En Sujetos Adultos Sometidos A Ventilación Mecánica. MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA: IP. Funding Organisation: MEDIMMUNE LLC

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 MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA: IP. Funding Organisation: CUBIST PHARMACEUTICALS INC

ECL.14/389. Ensayo De Extensión De Seguridad Fase Iii, Multicentrico, Aleatorizado, De Grupos Paralelos, Para Evaluar La Seguridad Y Tolerabilidad De Benralizumab (Medi-563) En Adultos Y Adolescentes Asmáticos Con Un Corticosteroide Inhalado Mas Un Agonista B2 De Acción Larga (Bora) MIRIAM CALLE RUBIO: IP. Funding Organisation: ASTRAZENCA AB

ECL.14/534. Ensayo Fase Iii, Doble Ciego, Aleatorizado, Multicéntrico, En Grupos Paralelos, De 52 Semanas De Duración

En Pacientes De 12 Años O Mayores Con Asma, Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Symbicort (Budesónida/ Formoterol) Turbuhaler 160/4,5 µg "A Demanda" Comparándolo Con Pulmicort (Budesónida) Turbuhaler 200 µg Dos Veces Al Día Más Terbutalina Turbuhaler 0,4 Mg "A Demanda" - Sygma 2 CELIA PINEDO SIERRA: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.14/534. Ensayo Fase Iii, Doble Ciego, Aleatorizado, Multicéntrico, En Grupos Paralelos, De 52 Semanas De Duración En Pacientes De 12 Años O Mayores Con Asma, Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Symbicort (Budesónida/ Formoterol) Turbuhaler 160/4,5 µg "A Demanda" Comparándolo Con Pulmicort (Budesónida) Turbuhaler 200 µg Dos Veces Al Día Más Terbutalina Turbuhaler 0,4 Mg "A Demanda" - Sygma 2 ASIER BENGOCHEA CALAFELL: CO-IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.14/534. Ensayo Fase Iii, Doble Ciego, Aleatorizado, Multicéntrico, En Grupos Paralelos, De 52 Semanas De Duración En Pacientes De 12 Años O Mayores Con Asma, Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Symbicort (Budesónida/ Formoterol) Turbuhaler 160/4,5 µg "A Demanda" Comparándolo Con Pulmicort (Budesónida) Turbuhaler 200 µg Dos Veces Al Día Más Terbutalina Turbuhaler 0,4 Mg "A Demanda" - Sygma 2 MARIANA CALDERON ALCALA: CO-IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.15/142. Estudio De Fase I, Prospectivo, Multicéntrico, Abierto Para Evaluar La Farmacocinética Plasmática Y La Penetración Pulmonar De Ceftolozane/Tazobactam Intravenoso (I.V.) En Pacientes Críticos MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA: IP. Funding Organisation: CUBIST PHARMACEUTICALS INC

ECL.15/454. Estudio De Fase 2a/2b, Aleatorizado, Doble Ciego Controlado Con Placebo, De Cuatro Brazos, De Grupos Paralelos, De Rueba De Concepto Y Adaptativo De Determinación De Dosis Para Investigar La Seguridad, La Tolerabilidad, La Fecia Y El Efecto Sobre La Calidad De Vida De La Fosfatasa Alcalina Humana Recombinate En El Tratamiento De Pacientes Con Fallo Renal Agudo De Origen Séptico FERNANDO MARTÍNEZ SAGASTI: IP. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.15/454. Estudio De Fase 2a/2b, Aleatorizado, Doble Ciego Controlado Con Placebo, De Cuatro Brazos, De Grupos Paralelos, De Rueba De Concepto Y Adaptativo De Determinación De Dosis Para Investigar La Seguridad, La Tolerabilidad, La Fecia Y El Efecto Sobre La Calidad De Vida De La Fosfatasa Alcalina Humana Recombinate En El Tratamiento De Pacientes Con Fallo Renal Agudo De Origen Séptico ALEJANDRO DE MONEO GONZÁLEZ: IP. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.15/454. Estudio De Fase 2a/2b, Aleatorizado, Doble Ciego Controlado Con Placebo, De Cuatro Brazos, De Grupos Paralelos, De Rueba De Concepto Y Adaptativo De Determinación De Dosis Para Investigar La Seguridad, La Tolerabilidad, La Fecia Y El Efecto Sobre La Calidad De Vida De La Fosfatasa Alcalina Humana Recombinate En El Tratamiento De Pacientes Con Fallo Renal Agudo De Origen Séptico SARA DOMINGO MARIN:

IP. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.15/560. Ensayo Clínico De Fase Iii Multicéntrico, 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 MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA: IP. Funding Organisation: THERAVANCE BIOPHARMA ANTIBIOTICS, INC.

ECL.15/560. Ensayo Clínico De Fase Iii Multicéntrico, 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 MERCEDES NIETO CABRERA: CO-IP. Funding Organisation: THERAVANCE BIOPHARMA ANTIBIOTICS, INC.

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 EDUARDO LÓPEZ BRAN: IP. Funding Organisation: POLICHEM S.A

ECL.16/213. Ensayo Clínico Multicéntrico, Aleatorizado, En Doble Ciego Y Con Doble Simulación, De Grupos Paralelos Y 24 Semanas De Duración, Para Evaluar La Eficacia Y La Seguridad De La Combinación A Dosis Fijas De Bromuro De Acilidinio 400 Mcg/Formoterol Fumarato 12 Mcg Dos Veces Al Día En Comparación Con Cada Principio Activo En Monoterapia (Bromuro De Acilidinio 400 Mcg Dos Veces Al Día Y Formoterol Fumarato 12 Mcg Dos Veces Al Día) Y Con Tiotropio 18 Mcg Una Vez Al Día En Su Administración A Pacientes Con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica Estable. JUAN LUIS RODRIGUEZ HERMO-SA: IP. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

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) MARÍA ASUNCIÓN NIETO BARBERO: IP. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.2016/064. Estudio Global Fase Ii, Aleatorizado Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Danirixin (Gsk1325756) Coadministrado Con El Antiviral Estándar De Tratamiento (Oseltamivir), En El Tratamiento De Adultos Hospitalizados Con Gripe MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA: IP. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

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. JOSÉ ANTONIO LÓPEZ GARCÍA-ASENJO: IP. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

MAF.C02FSM. Estudios Sobre Proteómica, Metabólica Y Farmacocinética De Las Enfermedades Infecciosas Utilizando Téc-

nicas De Hplc/Ms Y Gc/Ms MANUEL ARROYO FERNANDEZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION FRANCISCO SORIA MELGUIZO FFSM

MAF.M01FGM. Prestación De Servicios Fibhsc En El Marco Del Estudio (Estudio Ivory: Sildenafil En El Postoperatorio De Cirugía Cardíaca En Niños) MANUEL ARROYO FERNANDEZ: IP. Funding Organisation: FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑON

MAF.M01RAC. Servicios Realizados Por Analisis Clinicos MANUEL ARROYO FERNANDEZ: IP. Funding Organisation: AGENCIA ESPAÑOLA DE PROTECCION DE LA SALUD EN EL DEPORTE

MAG.F01AMG. Apoyo Al Fomento De La Inv. Científica Que Esta Institución Efectua En Cumplimiento De Su Objeto O Finalidad Especifica MARÍA JOSÉ AMERIGO GARCÍA: IP. Funding Organisation: AMGEN S.A

MAG.F01SER. Donación Laboratorios Servier MARÍA JOSÉ AMERIGO GARCÍA: IP. Funding Organisation: LABORATORIOS SERVIER, S.L.

MAG.F02AMG. Apoyo A La Investigación E Innovación. Unidad De Metabolismo Óseo Del Hospital Clínico San Carlos MARÍA JOSÉ AMERIGO GARCÍA: IP. Funding Organisation: AMGEN S.A

MSG.F01PFI. Donación MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA: IP. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

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" MIGUEL SÁNCHEZ GARCÍA: IP. Funding Organisation: CHIESI ESPAÑA SA

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Fernandez-Friera, Leticia, Manuel Garcia-Ruiz, Jose, Garcia-Alvarez, Ana, FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, RODRÍGO, Sanchez-Gonzalez, Javier, Rossello, Xavier, Gomez-Talavera, Sandra, Lopez-Martin, Gonzalo J., Pizarro, Gonzalo, Fuster, Valentin, IBÁÑEZ CABEZA, BORJA. Accuracy of Area at Risk Quantification by Cardiac Magnetic Resonance According to the Myocardial Infarction Territory. REV ESP CARDIOL. 2017. 70(5):323-330. FI:4,485. (Q2).

GONZALEZ GUERRA, ELENA, RUIZ RODRIGUEZ, JORGE, FUEYO CASADO, ALEJANDRO, CONDE TABOADA, ALBERTO, CORTÉS TORO, JOSÉ ANTONIO, LÓPEZ BRAN, EDUARDO. Bilateral clear cell acanthoma of the areola and nipple: good response to topical corticosteroids. AN BRAS DERMATOL. 2017. 92(5, 1):27-29. FI:0,978. (Q4).

ORDÁS BANDERA, CARLOS MANUEL, Torres-Gaona, Gustavo, Pardo-Moreno, Javier, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ. Case Report: Prolonged Dysphonia During Migraine Attacks. HEADACHE. 2017. 57(3):497-499. FI:2,816. (Q2).

Temkin, Elizabeth, Torre-Cisneros, Julian, Beovic, Bojana, Benito, Natividad, Giannella, Maddalena, Gilarranz, Raul, Jeremiah, Cameron, Loeches, Belen, Machuca, Isabel, Jose Jimenez-Martin, Maria, Antonio Martinez, Jose, Mora-Rillo, Marta, Navas, Enrique, Osthoff, Michael, Carlos Pozo, Juan, Ramos Ramos, Juan Carlos, Rodriguez, Marina, SÁNCHEZ GARCÍA, MIGUEL, Viale, Pierluigi, Wolff, Michel, Carmeli, Yehuda. Ceftazidime-Avibactam as Salvage Therapy for Infections Caused by Carbapenem-Resistant Organisms. ANTIMICROB AGENTS CH. 2017. 61(2). FI:4,302. (Q1).

CALLE RUBIO, MIRIAM, Alcazar Navarrete, Bernardino, Soriano, Joan B., Soler-Cataluna, Juan J., Rodriguez Gonzalez-Moro, Jose Miguel, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Luis Lopez-Campos, Jose, EPOCONSNSUL Study. Clinical audit of COPD in outpatient respiratory clinics in Spain: the EPOCONSUL study. INT J CHRONIC OBSTR. 2017. 12:417-426. FI:3,157. (Q2).

TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, Rodriguez, Cristina, Bertolotti, Federico, Menchen, Luis, Arribas, Julia, Sierra, Monica, Arias, Lara, Martinez-Montiel, Pilar, Juan, Alba, Iglesias, Eva, Algaba, Alicia, Mancenido, Noemi, Rivero, Montserrat, Barreiro-de Acosta, Manuel, Lopez-Serrano, Pilar, Argueelles-Arias, Federico, Gutierrez, Ana, Busquets, David, Gisbert, Javier P., OLIVARES QUINTANAR, DAVID, Calvo, Marta, ALBA LÓPEZ, CRISTINA, Collaborators. Clinical Outcomes of Golimumab as First, Second or Third Anti-TNF Agent in Patients with Moderate-to-Severe Ulcerative Colitis. INFLAMM BOWEL DIS. 2017. 23(8):394-402. FI:4,525. (Q1).

Pintado, M. -C., de Pablo, R., Trascasa, M., Milicua, J. -M., SÁNCHEZ GARCÍA, MIGUEL. Compliance-guided versus FIO(2)-driven positive-end expiratory pressure in patients with moderate or severe acute respiratory distress syndrome according to the Berlin definition. MED INTENSIVA. 2017. 41(5):277-284. FI:1,231. (Q4).

Plaza, Vicente, Alvarez, Francisco, CALLE RUBIO, MIRIAM, Casanova, Ciro, Cosio, Borja G., Lopez-Vina, Antolin, Perez de Llano, Luis, Quirce, Santiago, Roman-Rodriguez, Miguel, Jose Soler-Cataluna, Juan, Miravittles, Marc. Consensus on the Asthma-COPD Overlap Syndrome (ACOS) Between the Spanish COPD Guidelines (GesEPOC) and the Spanish Guidelines on the Management of Asthma (GEMA). ARCH BRONCONEUMOL. 2017. 53(8):443-449. FI:2,979. (Q2).

CERDAN SANTACRUZ, CARLOS, ESTEBAN LÓPEZ-JAMAR, JOSÉ MIGUEL, Sanchez Lopez, Esther, CERDÁN MIGUEL, JAVIER. Contribution of intraoperative colonoscopy in a colorectal surgery unit. SCAND J GASTROENTERO. 2017. 52(11):1292-1297. FI:2,526. (Q3).

MARTÍN-GRANIZO LÓPEZ, RAFAEL, Ma Garcia-Rielo, Jose, De la Sen, Oscar, Maniegas, Lourdes, Berguer, Alberto, DE PEDRO MARINA, MANUEL. Correlation between single photon

emission computed tomography and histopathologic findings in condylar hyperplasia of the temporomandibular joint. *J CRANIO MAXILL SURG.* 2017. 45(6):839-844. FI:1,583. (Q2).

Weusten, Bas, Bisschops, Raf, Coron, Emanuel, Dinis-Ribeiro, Mario, Dumonceau, Jean-Marc, ESTEBAN LÓPEZ-JAMAR, JOSÉ MIGUEL, Hassan, Cesare, Pech, Oliver, Repici, Alessandro, Bergman, Jacques, di Pietro, Massimiliano. Endoscopic management of Barrett's esophagus: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Position Statement. *ENDOSCOPY.* 2017. 49(2):191-198. FI:5,444. (D1).

DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, TAXONERA SAMSÓ, CARLOS, ESTRADA MUÑOZ, LOURDES, OLIVARES QUINTANAR, DAVID, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Eosinophilic colitis: experience in a large tertiary hospital. *ROM J MORPHOL EMBRYO.* 2017. 58(3):783-789. FI:0,67. (Q4).

FERRERA DURAN, CARLOS FELIPE, VILACOSTA, ISIDRE, GOMEZ POLO, JUAN CARLOS, Villanueva-Medina, Sara, CABEZA MARTINEZ, BEATRIZ, ORTEGA MEDINA, LUIS, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, CARNERO ALCAZAR, MANUEL, MARTÍNEZ LÓPEZ, ISAAC, MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS, SERRANO HERNANDO, FRANCISCO JAVIER. Evolution and prognosis of intramural aortic hematoma. Insights from a midterm cohort study. *INT J CARDIOL.* 2017. 249:410-413. FI:6,189. (Q1).

Subias Hidalgo, Marta, Martin Merinero, Hector, Lopez, Alicia, Anter, Jaouad, Pinto Garcia, Sheila, GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FERNANDO ATAÚLFO, Fores, Rafael, Lopez-Trascasa, Margarita, VILLEGAS MARTÍNEZ, ANA, Ojeda, Emilio, Rodriguez de Cordoba, Santiago. Extravascular hemolysis and complement consumption in Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria patients undergoing eculizumab treatment. *IMMUNOBIOLOGY.* 2017. 222(2):363-371. FI:2,72. (Q3).

DIAZ DEL ARCO, CRISTINA, ESTEBAN LÓPEZ-JAMAR, JOSÉ MIGUEL, ORTEGA MEDINA, LUIS, DÍAZ PÉREZ, JOSÉ ÁNGEL, FERNANDEZ ACEÑERO, MARÍA JESUS. Fine-needle aspiration biopsy of pancreatic neuroendocrine tumors: Correlation between Ki-67 index in cytological samples and clinical behavior. *DIAGN CYTOPATHOL.* 2017. 45(1):29-35. FI:1,161. (Q4).

VILLEGAS MARTÍNEZ, ANA, GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FERNANDO ATAÚLFO, MARTINEZ NIETO, JORGE, DE LA FUENTE GONZALO, FELIX, MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO, TORREJÓN MARTÍNEZ, MARÍA JOSÉ, ROPERÓ GRADILLA, PALOMA. Haemoglobinopathies that occur with decreased HbA(2) levels: a gene mutation set involving the delta gene at a Spanish centre. *J CLIN PATHOL.* 2017. 70(1):75-80. FI:2,687. (Q2).

TORREJÓN MARTÍNEZ, MARÍA JOSÉ, Ortíz-Cabrera, N Valentina, M Nieto, Jorge, González Fernández, Fernando-Ataúlfo, VILLEGAS MARTÍNEZ, ANA, Martínez, Rafael, ROPERÓ GRADILLA, PALOMA. Hb Moncloa: A new variant of haemoglobin that interferes in the quantification of Hb A1c. *CLIN BIOCHEM.* 2017. 50(9):521-524. FI:2,434. (Q2).

Martinez-Lopez, Rosalina, ROPERÓ GRADILLA, PALOMA, Ballesteros Gallar, Cristina, Romero Roman, Carlos, DE LA FUENTE GONZALO, FELIX, MARTINEZ NIETO, JORGE, Navarro Casado, Laura, GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FERNANDO ATAÚLFO. Hemoglobin Le Lamentin in the province of Albacete, Spain: Discovery of 32 cases. *CLIN BIOCHEM.* 2017. 50(4-5):217-222. FI:2,434. (Q2).

Pose, A., Almenar, L., Manzano, L., Gavira, J. J., Lopez Granados, A., DELGADO MARTÍN, JOSÉ ÁNGEL, Aramburu, O., Arevalo, J. C., MENDEZ BAILON, MANUEL, Comin, J., Manito, N. Hyponatraemia and congestive heart failure refractory to diuretic treatment. Utility of tolvaptan. *REV CLIN ESP.* 2017. 217(7):398-404. FI:0,971. (Q3).

CALLE RUBIO, MIRIAM, Casamor, Ricard, Miravittles, Marc, FENEPOC Study Grp. Identification and distribution of COPD phenotypes in clinical practice according to Spanish COPD Guidelines: the FENEPOC study. *INT J CHRONIC OBSTR.* 2017. 12:2373-2383. FI:3,157. (Q2).

CONDE TABOADA, ALBERTO, Mercado, Bárbara, Aranegui, Beatriz, González-Guerra, Elena, LÓPEZ BRAN, EDUARDO. Local skin reactions following the administration of topical ingenol mebutate for actinic keratosis. 2017. 23(9).

Jimenez-Diaz, Javier, Gonzalez-Marin, Maria-Arantzazu, GONZÁLEZ FERRER, JUAN JOSÉ, Higuera-Sobrino, Felipe. Long RP interval tachycardia. What is the mechanism?. 2017. 33(3):242-244.

GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, MACAYA TEN, FERNANDO, GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ JUAN, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Long-term outcome of a spontaneous coronary artery dissection treated with a bioresorbable scaffold. *EUROINTERVENTION.* 2017. 13(8):994-995. FI:5,165. (Q1).

BILBAO GÓMEZ-MARTINO, CRISTINA, NIETO SÁNCHEZ, ÁNGEL, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, BORREGO HERNANDO, MARIA ISABEL, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Medication reconciliation errors according to patient risk and type of physician prescriber identified by prescribing tool used. *EMERGENCIAS.* 2017. 29(6):384-390. FI:3,028. (Q1).

Vieitez, I., Gallano, P., Gonzalez-Quereda, L., Borrego, S., Marcos, I., Millan, J. M., Jairo, T., Prior, C., Molano, J., Trujillo-Tiebas, M. J., Gallego-Merlo, J., Garcia-Barcina, M., FENOLLAR CORTÉS, MARÍA DEL MAR, Navarro, C. Mutational spectrum of Duchenne muscular dystrophy in Spain: Study of 284 cases. *NEUROLOGIA.* 2017. 32(6):377-385. FI:2,103. (Q3).

Mirelis, Jesus G., Sanchez-Gonzalez, Javier, Zorio, Esther, Ripoll-Vera, Tomas, Salguero-Bodes, Rafael, FILGUEIRAS RAMA, DAVID, Gonzalez-Lopez, Esther, Gallego-Delgado, Maria, FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, RODRÍGO, Jesus Soletto, Maria, Nunez, Juana, Pizarro, Gonzalo, Sanz, Javier, Fuster, Valentin, Garcia-Pavia, Pablo, IBÁÑEZ CABEZA, BORJA. Myocardial Extracellular Volume Is Not Associated With Malignant Ventricular Arrhythmias in High-risk Hypertrophic Cardiomyopathy. *REV ESP CARDIOL.* 2017. 70(11):933-940. FI:4,485. (Q2).

- GARCIA FERNANDEZ, EULOGIO, Arzamendi, Dabit, Jimenez-Quevedo, Pilar, Samago, Fernando, Marti, Gerard, Sanchez-Recalde, Angel, Lasa-Larraya, Garikoit, Sancho, Manuel, Iniguez, Andres, Goicolea, Javier, Garcia-San Roman, Koldobika, Horacio Alonso-Briales, Juan, Molina, Eduardo, Calabuig, Jose, Freixa, Xavier, Berenguer, Alberto, Valdes-Chavarrí, Mariano, Vazquez, Nicolas, Francisco Diaz, Jose, Cruz-Gonzalez, Ignacio. Outcomes and predictors of success and complications for paravalvular leak closure: an analysis of the Spanish realWorld paravalvular LEaks closure (HOLE) registry. *EUROINTERVENTION*. 2017. 12(16):1962-1968. FI:5,165. (Q1).
- CAMPOS MUÑOZ, LUCIA, Fuego-Casado, Alejandro, Carranza-Romero, Carmen, Gonzalez-Guerra, Elena, LÓPEZ BRAN, EDUARDO. Peripilar hair casts. *J AM ACAD DERMATOL*. 2017. 76(2, 1):3-4. FI:7,002. (D1).
- Fernandez-Alvira, Juan Miguel, Fuster, Valentin, Pocock, Stuart, Sanz, Javier, Fernandez-Friera, Leticia, Laclaustra, Martin, FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, RODRÍGO, Mendiguren, Jose, FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO, IBÁÑEZ CABEZA, BORJA, Bueno, Hector. Predicting Subclinical Atherosclerosis in Low-Risk Individuals Ideal Cardiovascular Health Score and Fuster-BEWAT Score. *J AM COLL CARDIOL*. 2017. 70(20):2463-2473. FI:19,896. (D1).
- GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN MARÍA, CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER, MANZANO LORENZO, ROCIO, ARIAS FERNANDEZ, LOURDES, GARCÍA LAMBERECHTS, ÉRIC JORGE, MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER, Representatives Emergency Dept. Predictive score of haematological toxicity in patients treated with linezolid. *EUR J CLIN MICROBIOL*. 2017. 36(8):1511-1517. FI:2,727. (Q2).
- VILLEGAS MARTÍNEZ, ANA, Nunez, Ramiro, Gaya, Anna, Victoria Cuevas-Ruiz, Maria, Miguel Bosch, Jose, Carral, Anna, Arrizabalaga, Beatriz, Isabel Gomez-Roncero, Maria, Mora, Asuncion, Bravo, Pilar, Lavilla, Esperanza, Monteserin, Carmen, Hernandez, Belen, Martinez-Barranco, Pilar, Jarque, Isidro, Anunciacion Urquia, Maria, Garcia-Donas, Gloria, Brunet, Salut, Ataulfo Gonzalez, Fernando, Urbano, Alvaro. Presence of acute and chronic renal failure in patients with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: results of a retrospective analysis from the Spanish PNH Registry. *ANN HEMATOL*. 2017. 96(10):1727-1733. FI:3,083. (Q2).
- CERDAN SANTACRUZ, CARLOS, Santos Rancano, Rocio, VIGARA GARCIA, MARTA, FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA, ORTEGA LOPEZ, MARIO, CERDÁN MIGUEL, JAVIER. Prevalence of anal incontinence in a working population within a healthcare environment. *SCAND J GASTROENTERO*. 2017. 52(12):1340-1347. FI:2,526. (Q3).
- Casanova, Ciro, Celli, Bartolome R., de-Torres, Juan P., Martinez-Gonzalez, Cristina, Cosio, Borja G., Pinto-Plata, Victor, de Lucas-Ramos, Pilar, Divo, Miguel, Fuster, Antonia, Peces-Barba, German, CALLE RUBIO, MIRIAM, Solanes, Ingrid, Aguero, Ramon, Feu-Collado, Nuria, Alfageme, Inmaculada, De Diego, Alfredo, Romero, Amparo, Balcells, Eva, Lluell, Antonia, Galdiz, Juan B., Marin, Margarita, Moreno, Amalia, Cabrera, Carlos, Golpe, Rafael, Lacarcel, Celia, Soriano, Joan B., Luis Lopez-Campos, Jose, Soler-Cataluna, Juan J., Marin, Jose M. Prevalence of persistent blood eosinophilia: relation to outcomes in patients with COPD. *EUR RESPIR J*. 2017. 50(5). FI:10,569. (D1).
- GARCÍA QUINTANILLA, JORGE, MORENO PLANAS, JAVIER, Archondo, Tamara, Manuel Alfonso-Almazan, Jose, Maria Lillo-Castellano, Jose, USANDIZAGA RODRÍGUEZ, ELENA, GARCÍA TORRENT, M^a JESÚS, RODRÍGUEZ- BOBADA GONZÁLEZ DEL CAMPO, MARÍA CRUZ, GONZALEZ LOPEZ, PABLO, Borrego, Luis, CAÑADAS GODOY, MARIA VICTORIA, GONZÁLEZ FERRER, JUAN JOSÉ, PÉREZ CASTELLANO, NICASIO, PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN, FILGUEIRAS RAMA, DAVID. QRS duration reflects underlying changes in conduction velocity during increased intraventricular pressure and heart failure. *PROG BIOPHYS MOL BIO*. 2017. 130(Pt B):394-403. FI:3,227. (Q2).
- LOPIZ MORALES, YAIZA, ARVINIUS, CAMILLA, GARCIA FERNANDEZ, CARLOS, RODRÍGUEZ- BOBADA GONZÁLEZ DEL CAMPO, MARÍA CRUZ, GONZÁLEZ LÓPEZ, PABLO ANTONIO, Civantos, A, MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO. Repair of rotator cuff injuries using different composites. 2017. 61(1):51-62.
- CORONADO MARTÍN, PLUVIO JESÚS, Delgado-Miguel, Carlos, Rey-Canas, Adriana, HERRÁIZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL. Sexual and reproductive health in Spanish University Students. A comparison between medical and law students. *SEX REPROD HEALTHC*. 2017. 11:97-101. FI:1,208. (Q3).
- Miravittles, Marc, Jose Soler-Cataluna, Juan, CALLE RUBIO, MIRIAM, Molina, Jesus, Almagro, Pere, Antonio Quintano, Jose, Antonio Trigueros, Juan, Cosio, Borja G., Casanova, Ciro, Antonio Riesco, Juan, Simonet, Pere, Rigau, David, Soriano, Joan B., Ancochea, Julio. Spanish Guidelines for Management of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (GesEPOC) 2017. Pharmacological Treatment of Stable Phase. *ARCH BRONCO-NEUMOL*. 2017. 53(6):324-335. FI:2,979. (Q2).
- Lopez-Lopez, Almudena, Gonzalez, Jose L., Guerrero, Angel L., ORDÁS BANDERA, CARLOS MANUEL, Munoz, Irene, CUADRADO PÉREZ, M^a LUZ. Stress, Coping, and Personality in Patients with Epicrania Fugax, and Their Relation to the Clinical Characteristics of Pain. *PAIN MED*. 2017. 18(1):152-160. FI:2,82. (Q1).
- Lipman, Gideon, Bisschops, Raf, Sehgal, Vinay, Ortiz-Fernandez-Sordo, Jacobo, Sweis, Rami, ESTEBAN LÓPEZ-JAMAR, JOSÉ MIGUEL, Hamoudi, Rifat, Banks, Matthew R., Ragunath, Krish, Lovat, Laurence B., Haidry, Rehan J. Systematic assessment with I-SCAN magnification endoscopy and acetic acid improves dysplasia detection in patients with Barrett's esophagus. *ENDOSCOPY*. 2017. 49(12):1219-1228. FI:5,444. (D1).

Alvarez-Fuente, Maria, ARRUZA GÓMEZ, LUIS, Muro, Marta, Zozaya, Carlos, Avila, Alejandro, Lopez-Ortego, Paloma, Gonzalez-Armengod, Carmen, Torrent, Alba, Luis Gavilan, Jose, Jesus del Cerro, Maria. The economic impact of prematurity and bronchopulmonary dysplasia. *EUR J PEDIATR*. 2017. 176(12):1587-1593. FI:1,921. (Q2).

Miravittles, Marc, Luis Izquierdo, Jose, Esquinas, Cristina, Perez, Maite, CALLE RUBIO, MIRIAM, Luis Lopez-Campos, Jose, Rodriguez Gonzalez-Moro, Jose Miguel, Casanova, Ciro, Esteban, Cristobal, de Lucas, Pilar. The variability of respiratory symptoms and associated factors in COPD. *RESP MED*. 2017. 129:165-172. FI:3,217. (Q2).

CAMPOS MUÑOZ, LUCIA, FUEYO CASADO, ALEJANDRO, LÓPEZ BRAN, EDUARDO. Unilateral Digital Hyperpigmentation in a Teenager. 2017. 108(10):943-944.

CALLE RUBIO, MIRIAM, Luis Lopez-Campos, Jose, Soler-Cataluna, Juan J., Alcazar Navarrete, Bernardino, Soriano, Joan B., Rodriguez Gonzalez-Moro, Jose Miguel, FUENTES FERRER, MANUEL ENRIQUE, Rodriguez Hermosa, Juan Luis, EPOCONSUL Study. Variability in adherence to clinical practice guidelines and recommendations in COPD outpatients: a multi-level, cross-sectional analysis of the EPOCONSUL study. *RESP RES*. 2017. 18. FI:3,841. (Q1).

González-Palomares, Blanca, CORONADO MARTÍN, PLUVIO JESÚS, Maestro de Las Casas, María Luisa, Veganzones de Castro, Silvia, Rafael Fernández, Sara, Vidaurreta Lázaro, Marta, De la Orden García, Virginia, VIDART ARAGÓN, JOSÉ ANTONIO. Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) Polymorphisms and Serum VEGF Levels in Women With Epithelial Ovarian Cancer, Benign Tumors, and Healthy Ovaries. *INT J GYNECOL CANCER*. 2017. 27(6):1088-1095. FI:2,369. (Q2).

Editorial Material

CAMPOS MUÑOZ, LUCIA, FUEYO CASADO, ALEJANDRO, CORTÉS TORO, JOSÉ ANTONIO, LÓPEZ BRAN, EDUARDO. Cutaneous manifestations in antiphospholipid syndrome. 2017. 13(4):233-234.

MARTÍNEZ LOSAS, PEDRO, COBOS GIL, MIGUEL ÁNGEL. ECG, December 2017. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 70(12):1137-1137. FI:4,485. (Q2).

PALACIOS RUBIO, JULIAN, RUIZ PIZARRO, VIRGINIA, VALDIVIA MIRANDA, JUAN DIEGO. ECG, June 2017. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 70(6):499-499. FI:4,485. (Q2).

RUIZ PIZARRO, VIRGINIA, PALACIOS RUBIO, JULIAN, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, COBOS GIL, MIGUEL ÁNGEL. GRAVEYARD ELECTROCARDIOGRAM. *J EMERG MED*. 2017. 52(2):49-50. FI:1,21. (Q3).

MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, Tu, Shengxian, MACAYA TEN, FERNANDO, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Influence of coronary microcirculatory dysfunction on FFR calculation

based on computational fluid dynamics. *EUR HEART J-CARD IMG*. 2017. 18(9):1066-1066. FI:5,99. (Q1).

MACAYA TEN, FERNANDO, VEDIA CRUZ, OSCAR ANGEL, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Misleading takotsubo-like syndrome unravelled by intracoronary imaging. *EUR HEART J-CARD IMG*. 2017. 18(10):1187-1187. FI:5,99. (Q1).

PALACIOS RUBIO, JULIAN, RUIZ PIZARRO, VIRGINIA, VALDIVIA MIRANDA, JUAN DIEGO. Response to ECG, June 2017. *REV ESP CARDIOL*. 2017. 70(7):594-594. FI:4,485. (Q2).

HERNANDEZ MATEO, MANUELA MARIA, MARTÍNEZ LÓPEZ, ISAAC, REVUELTA SUERO, SERGIO, SERRANO HERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER. Twisting limbs after endovascular aortic aneurysm repair. *J VASC SURG*. 2017. 66(2):605-606. FI:3,536. (Q1).

Letter

Miravittles, Marc, Javier Alvarez-Gutierrez, Francisco, CALLE RUBIO, MIRIAM, Casanova, Ciro, Cosio, Borja G., Lopez-Vina, Antolin, Perez de Llano, Luis, Quirce, Santiago, Roman-Rodriguez, Miguel, Jose Soler-Cataluna, Juan, Plaza, Vicente. Algorithm for identification of asthma-COPD overlap: consensus between the Spanish COPD and asthma guidelines. *EUR RESPIR J*. 2017. 49(5). FI:10,569. (D1).

MACAYA TEN, FERNANDO, CERRATO MERA, CRISTINA, MEJÍA RENTERÍA, HERNÁN DAVID, RYAN, NICOLA, SALINAS SANGUINO, PABLO, NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER, ESCANED BARBOSA, JAVIER. cFFR as an alternative to FFR: does the contrast still need to be contrasted?. *EUROINTERVENTION*. 2017. 12(18):2278-2279. FI:5,165. (Q1).

PALOMARES MORA, NEREA, SUBIZA GARRIDO-LESTACHE, JOSÉ LUIS. Human basophils may not undergo modulation by DC-SIGN and mannose receptor-targeting immunotherapies due to absence of receptors Reply. *J ALLERGY CLIN IMMUN*. 2017. 139(4):1405-1405. FI:13,081. (D1).

CONDE TABOADA, ALBERTO, Campos, Lucía, Cuccolini, Lucia, LÓPEZ BRAN, EDUARDO. Multiple, neonatal, self-healing, cutaneous glomuvenous malformations. *INDIAN J DERMATOL VE*. 2017. 83(2):226-228. FI:1,948. (Q2).

MACAYA TEN, FERNANDO, SALINAS SANGUINO, PABLO, GONZALO LÓPEZ, MARIA NIEVES, ESCANED BARBOSA, JAVIER. Repeated Intracoronary Imaging in Spontaneous Coronary Artery Dissection. *JACC-CARDIOVASC INTE*. 2017. 10(22):2342-2342. FI:8,841. (D1).

Review

Miravittles, Marc, Cosio, Borja G., Arnedillo, Aurelio, CALLE RUBIO, MIRIAM, Alcazar-Navarrete, Bernardino, Gonzalez, Cruz, Esteban, Cristobal, Antonio Trigueros, Juan, Rodriguez Gonzalez-Moro, Jose Miguel, Quintano Jimenez, Jose Antonio, Baloi-

SCIENTIFIC REPORT 2017

The logo for IdISSC, consisting of the letters 'IdISSC' in a white, sans-serif font, set against a dark purple background with a geometric pattern of overlapping squares and lines.

ra, Adolfo. A proposal for the withdrawal of inhaled corticosteroids in the clinical practice of chronic obstructive pulmonary disease. *RESP RES.* 2017. 18. FI:3,841. (Q1).

MACAYA TEN, FERNANDO, RYAN, NICOLA, SALINAS SANGUINO, PABLO, Pocock, Stuart J. Challenges in the Design and Interpretation of Noninferiority Trials Insights From Recent Stent Trials. *J AM COLL CARDIOL.* 2017. 70(7):894-903. FI:19,896. (D1).

Dominguez-Ortega, J., DELGADO MARTÍN, JOSÉ ÁNGEL, Blanco, C., Prieto, L., Arroabarren, E., CIMARRA ÁLVAREZ-LOWELL, MARÍA MERCEDES, Henriquez-Santana, A., Iglesias-Souto, J., Vega-Chicote, J. M., Tabar, A. L. Specific allergen immunotherapy for the treatment of allergic asthma: a review of current evidence. *J INVEST ALLERG CLIN.* 2017. 27(1):1-35. FI:3,094. (Q2).

Fernandez-Banares, Fernando, Arau, Beatriz, DIELI CRIMI, ROMINA, Rosinach, Merce, NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARÍA CONCEPCIÓN, Esteve, Maria. Systematic Review and Meta-analysis Show 3% of Patients With Celiac Disease in Spain to be Negative for HLA-DQ2.5 and HLA-DQ8. *CLIN GASTROENTEROL H.* 2017. 15(4):594-596. FI:7,398. (Q1).



Profesor Martín Lagos, S/N
Madrid - 28040
Teléfono: +34 91 330 37 93
correo: fuinvest.hcsc@salud.madrid.org

www.idissc.org

