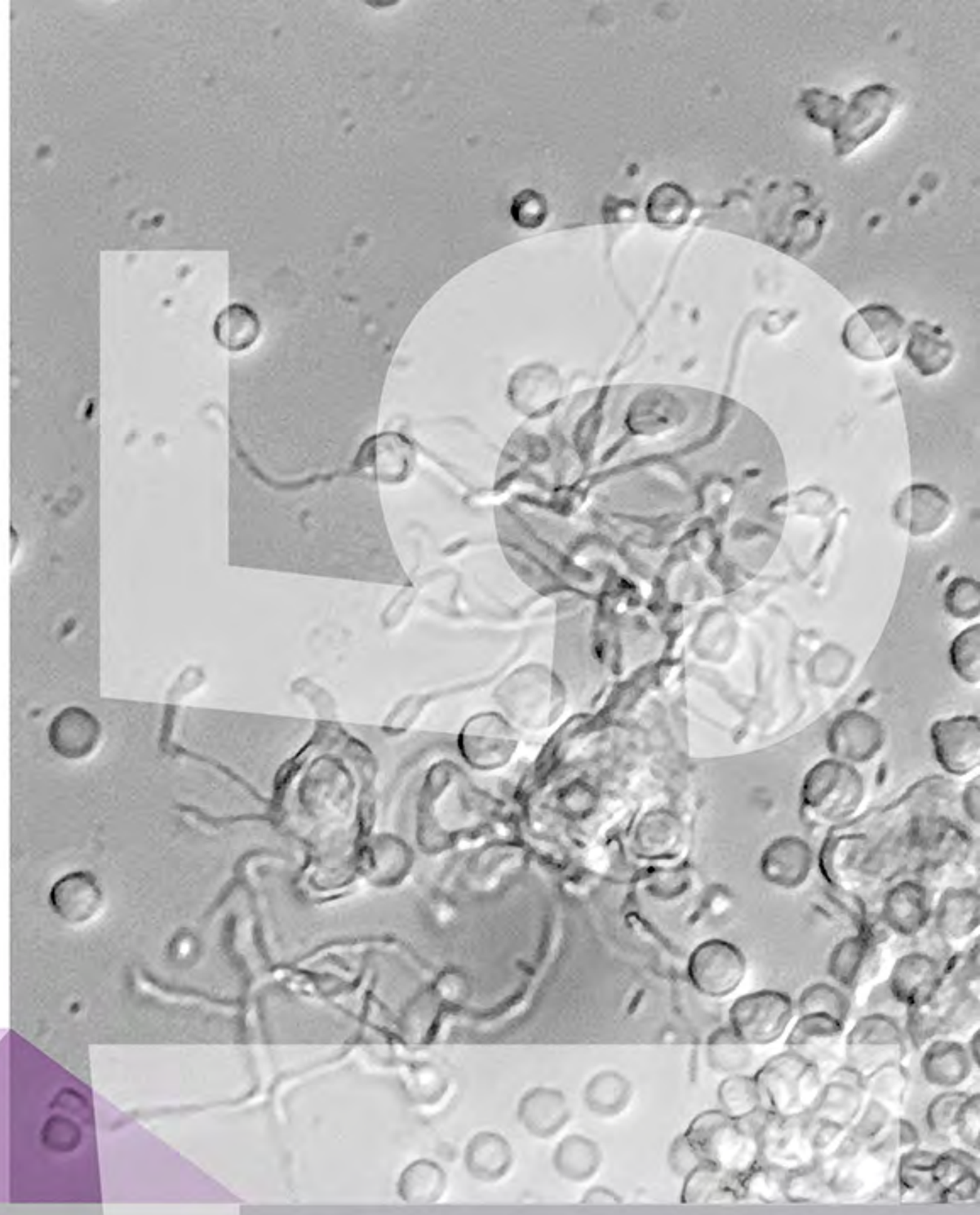
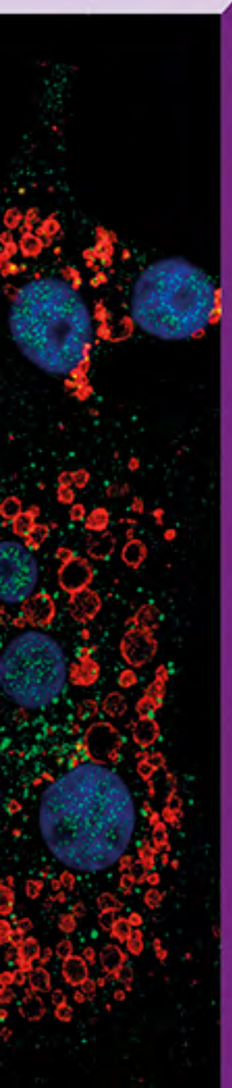
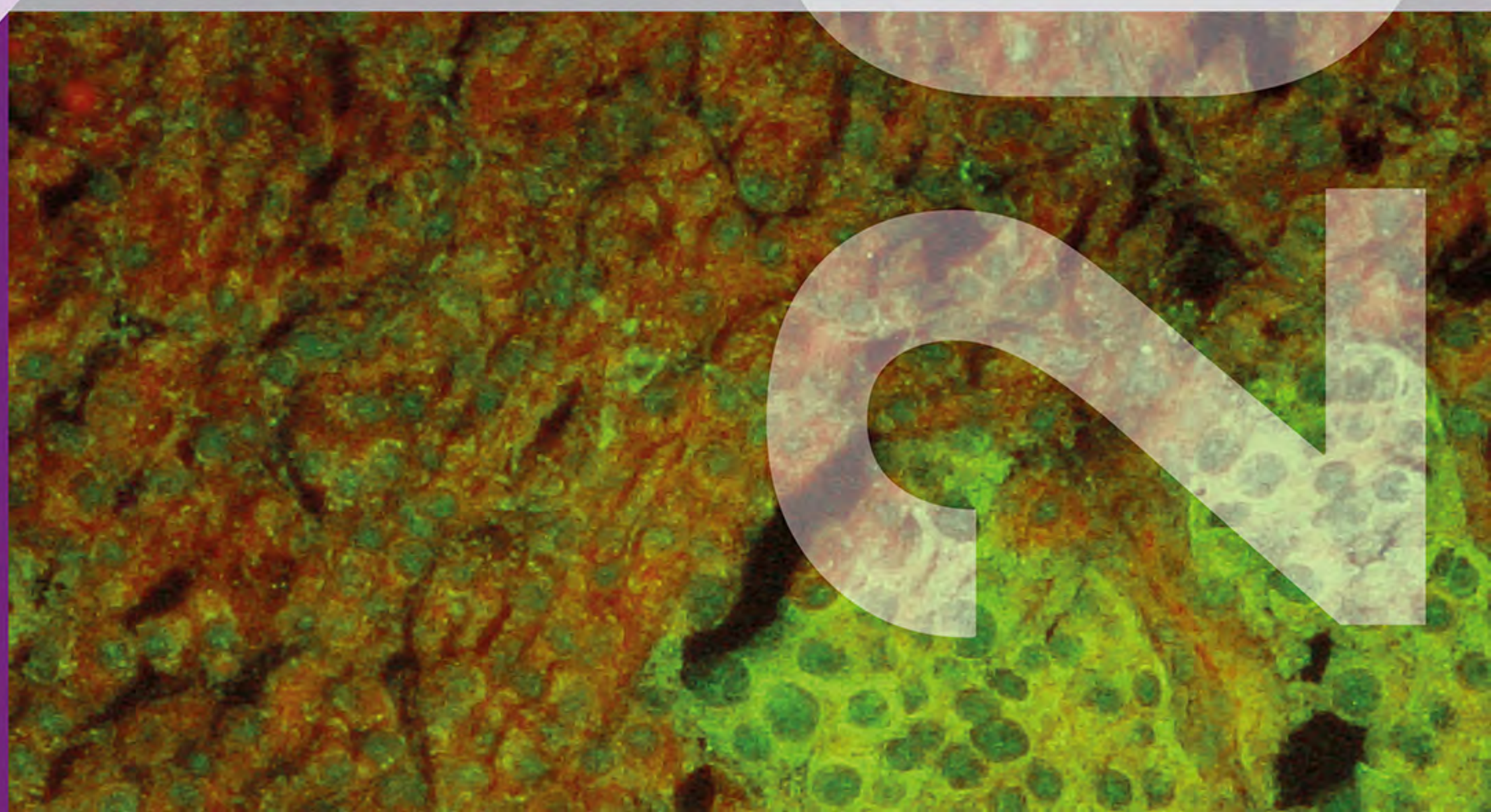
IdISSC
INSTITUTO de
INVESTIGACIÓN SANITARIA
Hospital Clínico San Carlos



SCIENTIFIC REPORT 2015





IdISSC
INSTITUTO de
INVESTIGACIÓN SANITARIA
Hospital Clínico San Carlos

I N D E X

page		
6	1. Presentation	
8	2. Research Structure	
13	3. Training Activites	
16	4. Research Grant Proposals	
19	5. Networks and Alliances	
20	6. Competitive Pojects	
21	7. Clínical Trials	
21	8. Human Resorces	
23	9. Economic Activity	
24	10. Other Scientic Activity Data	
24	11. Tecnological Transfernce Activity	
25	12. Bibliometric Analysis	
	RESEARCH ACTIVITY	
	CARDIOVASCULAR AREA (CV)	
37	CV.1	Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis
45	CV.2	Cardiovascular Imaging
48	CV.4	Arrhythmia
52	CV.6	Cardiovascular Research Unit
56	CV.7	ValvularPathology and Large Vessels
59	CV.8	Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)
64	CV.10	Myocardial Regeneration Therapy
67	CV.11	Cardiovascular Risk
70	CV.12	Vascular Biology
	INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)	
75	IIIA.1	Allergy
80	IIIA.2	Immunology
84	IIIA.3	Musculoskeletal pathology
89	IIIA.6	Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV
91	IIIA.7	Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest
93	IIIA.08	Kidney transplant
95	IIIA.09	Infectious Diseases/HIV
98	IIIA.10	Research on INIA Infectious Disease
101	IIIA.11	Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)
	NEUROSCIENCE AREA (NEC)	
105	NEC.1	Clinical Research In Psychiatry and Mental Health
108	NEC.2	Advanced Research In Personality Disorders, Aggressiveness and Impulse Control
111	NEC.3	Psychoneuroendocrinology, Neuroimaging and Molecular Genetics of Neuropsychiatric Diseases
113	NEC.5	Applied Neuroscience (alt: Neuromodulation and Neurorepair)
116	NEC.6	Neurological Diseases
125	NEC.7	Multiple Sclerosis
129	NEC.9	Brain Mapping
131	NEC.11	NEURAL PLATICITY
133	NEC.12	Pharmacology on Neurosecretion (FARMASECR)
135	NEC.13	Neurotransmission and Purinergic Signaling
137	NEC.14	DEDINUC. Degeneration and Differentiation hrough Nucleotides
139	NEC.17	Neurobiology of Hearing
140	NEC.18	Glaucoma, Retina and Visual Pathways
150	NEC.19	Ocular Surface and Inflammation
153	NEC.20	Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System
155	NEC.21	Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology
157	NEC.22	Physiopathology and neurological therapeutics of INA (NEURO-INA-IN)
	ONCOLOGY (ONC)	
163	ONC.1	Clinical and Translational Research in Oncology
184	ONC.2	Cancer and Obesity
186	ONC.3	Pathological Anatomy
191	ONC.4	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression
193	ONC.5	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells
	OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)	
199	OGS.1	Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes
201	OGS.5	Sports Medicine
203	OGS.6	Diabetes and Cardiovascular
205	OGS.9	Endocrinology of Metabolic Diseases
209	OGS.10	Obesity and Vascular Risk
213	OGS.12	Clinical Pharmacology
215	OGS.13	Technology, design and Surgical Innovation
218	OGS.14	Medical Physics
221	OGS.15	Aging
224	OGS.16	Diabetes Mellitus/Obesity
226	OGS.17	Biomedical Imaging Research
229	OGS.18	Health Care Research
231	OGS.19	Epidemiology and Health Services
235	OGS.20	Prevention of Occupational Hazards
237	OGS.21	Urology Oncology and New Technologies
239	OGS.22	Kinesiotherapy
240	OGS.23	Digestive Tract
243	OGS.24	Hematology
247	OGS.25	Pathology of Casualties and Emergencies
251	OGS.27	Interdisciplinary Group of the Diabetic Foot Study
253	OGS.29	Socioeconomic Health Determinants
256	OGS.30	AFUSAN
259	**APPENDIX I**	

The primary mission of the Institute of Health at the Hospital Clínico San Carlos (Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos, IdISSC) is to conduct biomedical research. Over 630 investigators have focused on this goal during 2015, and their results are summarized in this scientific report. Each investigator belongs to a particular group out of the 62 teams included within the IdISSC. The Institute promotes the collaboration among them to maximize the impact of basic research accomplishments on the practice of medicine and improvements in public health. Moreover, collaborations are not limited to the IdISSC boundaries and many researchers work extensively with scientific colleagues both nationally and internationally. In fact, IdISSC members participate in most of the collaborative structures supported by the Instituto de Salud Carlos III, RETICs and CIBERs, and the IdISSC has been always proud of its involvement in EU projects.

IdISSC researchers are constantly trying to push the limits of biomedical science and, as a good proof of this, almost half of the IdISSC income during 2015 corresponds to the execution of clinical trials. The number and quality of the published material are prime indicators of the scientific activity; during this year, the total articles, reviews, editorial material and letters, amounts 776 documents. Close to a third of this production is classified within the first decile and up to 55% in the first quartile of the respective area of knowledge.

IdISSC principal Investigators received support for their research from national and international projects, with overall 1.8M € allocated during 2015. Certainly, the increase of resources is warranted to guarantee the smooth transition among laboratory work, patient studies and bedside therapies. In addition to research, training and technology transfer are activities fostered by the Institute and, even though they rely on the outstanding IdISSC human potential, a rising economic input would be essential to win international recognition. A total of 53 doctoral theses have been presented during 2015, and the Innovation Unit, one of the shared facilities at IdISSC, always tries to link the inventive discoveries made by researchers to commercial partners, with the aim to develop technologies into products and services that benefit public health.

As the results presented in this document show, and despite the rough financial times we all are suffering, insightful research is possible with everybody's effort and passion.

Elena Urcelay

Elena Urcelay García
Scientic Director (IdISS)

Antonio Portolés Pérez
Director (FIB HCSC)

José Soto Bonel
President (FIB HCSC)

1. Presentation

The Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos in Madrid is an organization dedicated to promoting research, to the planning of the scientific activity in line with the areas defined in the strategic plan, to provide methodological support for conducting research projects and clinical trials, to manage people and their knowledge, to ensure the use of the infrastructure dedicated to research, to manage the resulting economic resources for research development, and to be the translating platform for research results into clinical practice.

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. To sum up, the research groups of interest of the Institute are:

Citizens: the reason and ultimate research

Researchers: basic actors for the achievement of results

Participating institutions: researcher's corporate matrix environment, without which the development of the mission would be impossible

Public and private funding agencies: essential for the development of the activity and regulators of performance standards

Entities providing related services and business developers: elements able to support the final application of research in the social sphere.

The entities that constitute the Institute of Health Research in the Hospital Clínico San Carlos are:

Hospital Clínico San Carlos (HCSC)

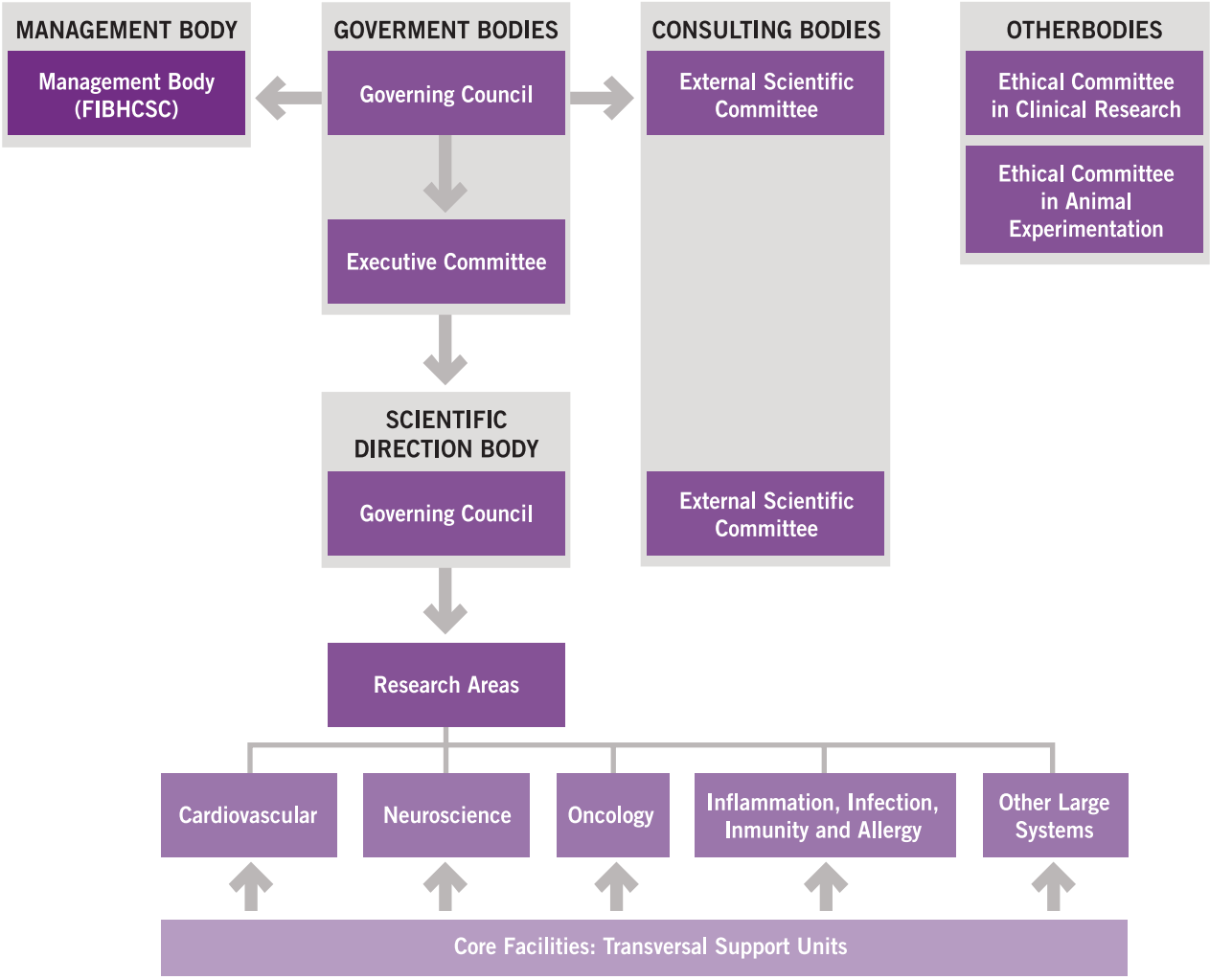
The Hospital is the core of the Institute. Hospital Clínico San Carlos dates from 1787, being one of the oldest hospitals in Spain. At the beginning, it was located in a Madrilenian street named Atocha. Afterwards, the premises housing the Faculty of Medicine and the Hospital Clínico were built in the same location. In February 1969, the new hospital was officially inaugurated in the Moncloa Orchard, adapting all chairs, departments and units in order to accomplish its three goals: teaching, health care and research. In 1986, the Hospital was integrated in the Public Sector Hospital Network, and since January 1st, 2002 it belongs to the Department of Health and Consumption of the Community of Madrid. The goals of the HCSC include health care improvement, teaching and research. The center is adapted to the Madrilenian society requests, being a national and international referral hospital, due to the level of its health care facilities and professionals.

Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Currently, the Universidad Complutense de Madrid has 26 Faculties, 7 Schools, 9 Associated Centers, 38 University Research Institutes and 9 Professional Specialization Schools, apart from 18 Research Support Centers and ICTS; all of them mainly distributed on the Moncloa and Somosaguas campuses. Additionally, a total of 40 University Research Institutes have been created within the UCM, covering all areas of knowledge of the University (including University Biomedical Research Institutes).

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos

The Foundation aims to manage programs and clinical research projects and other related activities in the field of Biomedicine, to contribute to the promotion and protection of the health of the population and to the progress and improvement of the Community of Madrid Health System.



Other entities of the Health Madrilenian Service (SERMAS)

Those in the field of Primary Health Care of the HCSC influence area with a history of joint collaborations in the last years, in the field of biomedical research. These collaborations are among professionals and practitioners from the Hospital Clínico San Carlos and the Universidad Complutense in Madrid.

2. Research Structure

Our Institute has five subject vertical areas and one support transversal area:

> Cardiovascular

> Inflammation, Infection, Immunity and Allergy

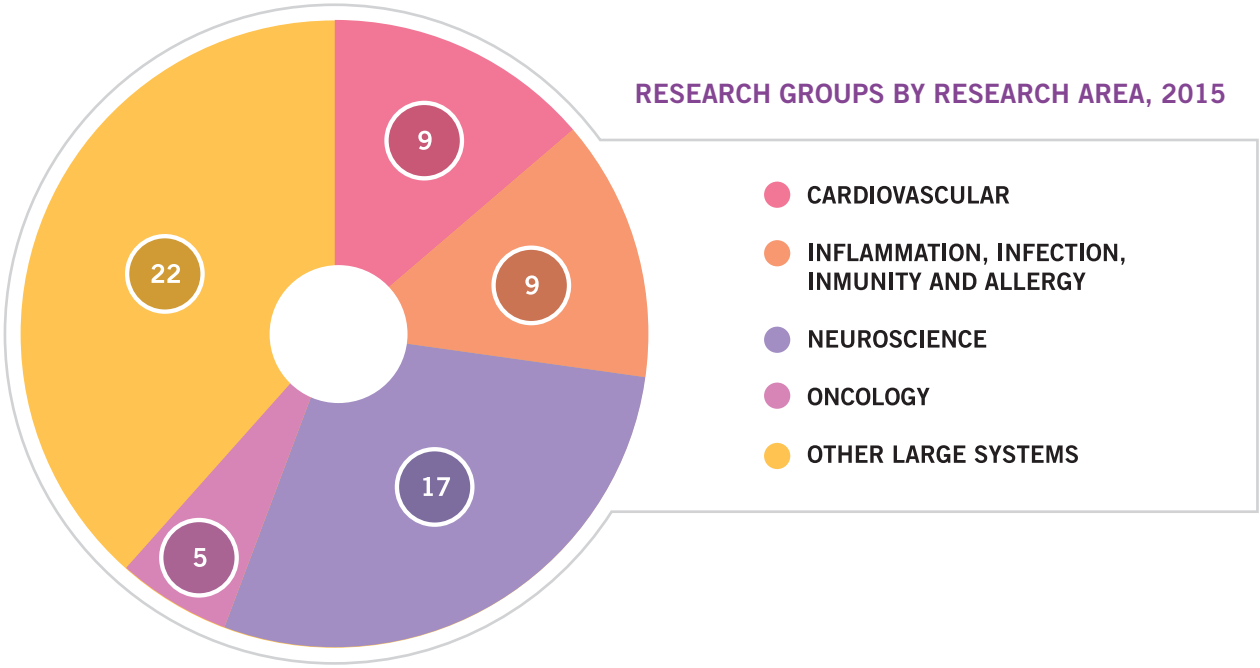
> Neuroscience

> Oncology

> Other large systems

> Research Support Transversal Units (UTS)

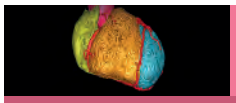
In the following graph, it can be observed the group distribution by research area.



Regarding the 62 groups that made up the IdISSC in 2015, one group informed of its leave: NEC08. This group is Lled by Dra. Mª Paz Viveros, while 5 new groups joined the Research Institute. The area of "Inflammation, Infection, Immunity and Allergy", increased in three research groups, from 6 to 9. These groups are: the "Infectious/HIV" group, led by the Section Chief of Infectious Diseases, Dr. Vicente Estrada; the "Institute for Children and Teenagers Infectious Diseases" group, led by the Chief of the Pediatrics Department, Dr. José Tomás Ramos, and the "Cell-biomaterial Interactions (BIOUCM)" group led by Dra. Mª Teresa Portolés, Chairman of the Department of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Chemistry of UCM. The area of Neuroscience incorporates Dr. José Antonio Martínez Orgado, Section Chief of Neonatology, to the research group "Physiopathology and neurological therapeutics of INA (NEURO-INA-IN)". Lastly, the area of Other Large Systems incorporates the "AFUSAN Group", led by Dr. Francisco Sánchez Muniz, Chairman of the Department of Nutrition, Faculty of Pharmacy of UCM.

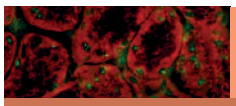
Likewise, it must be said that this report includes the scientific production of the OGS28 group, which integrates the researchers from the Hospital Clínico San Carlos considered as clinical research associates.

The codes, titles and principal investigators of each group by research subject areas are detailed below:



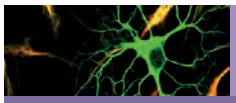
CARDIOVASCULAR AREA (CV)

Group	Name	Teamleader
CV.1	Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis	Javier Escaned Barbosa
CV.2	Cardiovascular Imaging	Leopoldo Pérez de Isla
CV.4	Arrhythmia	Julián Pérez-Villacastín
CV.6	Cardiovascular Research Unit	Antonio López Farré
CV.7	Valvular Pathology and Large Vessels	Isidre Vilacosta
CV.8	Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)	Antonio Ignacio Fernández Ortiz
CV.10	Myocardial Regeneration Therapy	Pilar Jiménez Quevedo
CV.11	Cardiovascular Risk Prevention	Nieves Martell Claret
CV.12	Vascular Biology	Dulcenombre Gómez Garre



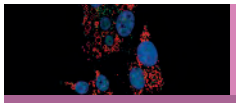
INFLAMMATION, INFECTION, INMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)

Group	Name	Teamleader
IIIA.1	Allergy	Mª Montserrat Fernández Rivas
IIIA.2	Immunology	Elena Urcelay García
IIIA.3	Musculoskeletal Pathology	Benjamín Fernández Gutiérrez
IIIA.6	Sexually Transmitted Diseases and HIV	Carmen Rodríguez Martín
IIIA.7	Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest	Juan José Picazo de la Garza
IIIA.08	Kidney transplant	Ana Isabel Sánchez Fructuoso
IIIA.09	Infectious Diseases/HIV	Vicente Estrada Pérez
IIIA.10	Institute for Children and Teenagers Infectious Disease	Jose Tomás Ramos Amador
IIIA.11	Cell-biomaterial Interactions (BIOUCM)	Mª Teresa Portolés



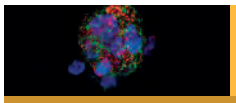
NEUROSCIENCE AREA (NEC)

Group	Name	Teamleader
NEC.1	Clinical Research In Psychiatry and Mental Health	Blanca Reneses Prieto
NEC.2	Advanced Research In Personality Disorders, Aggressiveness and Impulse Control	José Luis Carrasco Perera
NEC.3	Psychoneuroendocrinology, Neuroimaging and Molecular Genetics of Neuropsychiatric Diseases	Alberto Marcos Dolado
NEC.5	Applied Neuroscience (alt: Neuromodulation and Neurorepair)	Juan Antonio Barcia Albacar
NEC.6	Neurological Diseases	Jorge Matías-Guiu Guía
NEC.7	Multiple Sclerosis	Roberto Álvarez la Fuente
NEC.9	Brain Mapping	Miguel Ángel Pozo García
NEC.11	Neuro-computing and Neuro-robotics (Neural Plasticity)	Fivos Panetsos Petrova
NEC.12	Pharmacology on Neurosecretion (FARMASECR)	Antonio Rodríguez Artalejo
NEC.13	Neurotransmission and Purinergic Signaling	María Teresa Miras Portugal
NEC.14	DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides	Miguel Díaz Hernández
NEC.17	Neurobiology of Hearing	Francisco Javier Carricondo Orejana
NEC.18	Glaucoma, Retina and Visual Pathways	Julián García Feijoó
NEC.19	Ocular Surface and Inflammation	José Manuel Benítez del Castillo
NEC.20	Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System	Magdalena Torres Molina
NEC.21	Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology	Rocío Herrero Vanrell
NEC.22	Physiopathology and neurological therapeutics of INA (NEURO-INA-IN)	Jose Antonio Martínez Orgado



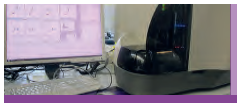
ONCOLOGY AREA (ONC)

Group	Name	Teamleader
ONC.1	Clinical and Translational Research in Oncology	Eduardo Díaz-Rubio García
ONC.2	Cancer and Obesity	Antonio José Torres García
ONC.3	Pathological Anatomy	Julián Sanz Ortega
ONC.4	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression	Almudena Porras Gallo
ONC.5	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells	Guillermo Velasco Díez



OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)

Group	Name	Teamleader
OGS.1	Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes	Enrique Blázquez Fernández/ Elvira Álvarez García
OGS.5	Sports Medicine	María del Pilar Martín Escudero
OGS.6	Diabetes and Cardiovascular	Manuel Román Benito de las Heras
OGS.9	Endocrinology of Metabolic Diseases	Alfonso Calle Pascual
OGS.10	Obesity and Vascular Risk	Miguel Ángel Rubio Herrera
OGS.12	Clinical Pharmacology	Emilio Vargas Castrillón
OGS.13	Technology, design and Surgical Innovation	Julio Mayol Martínez
OGS.14	Medical Physics	Eliseo Vañó Carruana
OGS.15	Aging	Pedro Gil Gregorio/Federico Cuesta Triana
OGS.16	Diabetes Mellitus/Obesity	Manuel Serrano Ríos
OGS.17	Biomedical Imaging Research	Ricardo Rodríguez González
OGS.18	Health Care Research	Ismael Ortuño Soriano
OGS.19	Epidemiology and Health Services	Cristina Fernández Pérez
OGS.20	Prevention of Occupational Hazards	Covadonga Caso Pita
OGS.21	Urology Oncology and New Technologies	Jesús Moreno Sierra/ Ángel Silmi Moyano
OGS.22	Kinesiotherapy	Miriam Robledo García
OGS.23	Digestive Tract	Enrique Rey Díaz-Rubio/ Manuel Díaz-Rubio García
OGS.24	Hematology	Eduardo Anguita Mandly/ Joaquín Díaz Mediavilla
OGS.25	Pathology of Casualties and Emergencies	Francisco Javier Martín Sánchez
OGS.27	Interdisciplinary Group of the Diabetic Foot Study	José Luis Lázaro Martínez
OGS.29	Socioeconomic Health Determinants	Enrique Regidor Poyatos
OGS.30	AFUSAN	Francisco Sánchez Muniz



SUPPORT TRANSVERSAL UNITS

Unit	Coordinator
Flow Cytometry Unit	Gómez Garre, Dulcenombre
Genomics Unit	
A. Analyses of Proteomics and Genetics Urcelay García, Elena	Gutierrez Gutierrez, Laura
B. Laboratory of Genomics and Microarrays	Pérez-Villamil, Beatriz

OTHER UNITS OF INTEREST

Unit	Coordinator
C. Laboratory of Molecular Oncology	Caldés LLopis, Trinidad
D. Laboratory of Immunogenetics and Sequencing	Fernández Arquero, Miguel
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
Innovation Support Unit	Mayol Martínez, Julio
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	Arias, Lourdes
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	Arroyo Fernandez, Manuel Valentín
C. Department of Radiology	Arrazola García, Juan
D. Department of Nuclear Medicine	Carreras Delgado, José Luís
Phase I and Clinical Pharmacology Studies Unit	Portolés Pérez, Antonio Vargas Castrillón, Emilio

Unit	Principal Investigator
Clinical Research Ethics Committee	García Arenillas, Mar
Animal Experimentation Ethics Committee	González López, Pablo Antonio

Services, contact and further information of each UTS can be found at:
http://www.idissc.org/servicios-unidades-soporte-investigacion.php

Environmental Management Unit	Carmona Calvo, Manuel
Security Management Unit	Padilla Sancha, Fernando
Library	Espantaleón Ágreda, Manuel

3. Training Activites

In 2015, two courses for IdISSC personnel were completed:

1. **Title:** Course on introduction of flow cytometry

   Directed by: Dulcenombre Gómez Garre

   Duration: 4.5 hours

   Date: October 27th, 2015

2. **Title**: Course on introduction of quality management

   Directed by: Antonio Portolés Pérez

   Duration: 4 hours

   Date: November 4th-11th, 2015

Likewise, in reference to courses and training sessions led by IdISSC researchers and managed by the FIB, the following courses were completed in 2015:

COURSE TITLE	INSTRUCTOR
V Theoretical-practical course on introduction to tissue culture techniques of animal and human cells	Carricondo Orejana, Francisco Javier
Training program from March 2nd to March 6th	Pérez Segura, Pedro
Sponsorship Emergency Workshop "Centro de Excelencia de enfermedades infecciosas en urgencias" held on Marh 12th and 13th, 2015.	González del Castillo, Juan María
Meeting of the EAU Section of Uro-technology (ESUT) in collaboration with ERUS ESIU, and EULIS: "From the prototype to clinical practice - challenging Uro-technology" Monday, March 23rd, 2015 - EAU Section Meetings	Moreno Sierra, Jesús
VI Theoretical-practical course on introduction to tissue culture techniques of animal and human cells	Carricondo Orejana, Francisco Javier
Training on Liquid Biopsy Research	Caldés LLopis, Trinidad
Sponsorship XI Course on Emergency Nowadays May 22nd, 25th, 26th and 28th, 2015.	González del Castillo, Juan María
Training on Neuroscience Research	Matías-Guiu Guia, Jorge
Training program on research (2-day training workshop) led by the IdISSC Clinical and Translational Research in Oncology group. Training for AstraZeneca personnel.	Díaz-Rubio García, Eduardo
Sponsorship "IX Jornada de Formación en Patología del Tracto Genital Inferior y Colposcopia"	Vidart Aragón, José Antonio
Meeting on breast cancer "post-ASCO" update, July 1st, 2015.	García Saenz, José Ángel
Practical lectures as part of the master on human reproduction from the UCM (2014/15 edition)	Herráiz Martínez, Miguel Ángel

COURSE TITLE	INSTRUCTOR
VII Theoretical-practical course on introduction to tissue culture techniques of animal and human cells	Carricondo Orejana, Francisco Javier
Characterization of cells *in vitro*: Flow cytometry	Carricondo Orejana, Francisco Javier Gómez Garre, Dulcenombre
VIII Theoretical-practical course on introduction to tissue culture techniques of animal and human cells	Carricondo Orejana, Francisco Javier

Besides, a seminar series within the IdISSC have been conducted throughout the year 2015. In these monthly seminars, several subjects of scientific research have been exposed; scientific breakthroughs of researchers, work accomplished by the Research Support Technical Units and sometimes, external investigators of interest to the IdISCC are invited.

February 3rd, 2015 – XXVII

Research Report 2013 Presentation

Dña. Zuleika Saz Parkinson. Research Technical Secretary of the Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

How to prepare for the Health Strategic Action 2015? Lessons learned.

Dña. Marina López Pérez. Project manager of the Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

Marie Sklodowska-Curie opportunities for researchers Actions.

D. Jesús Rojo González. European Research Area. NCP Marie Sklodowska-Curie Actions.

March 3rd, 2015 - XXVIII

Independent Clinical Trials: A network for the execution and start-up of multi-center studies (SCReN)

Emilio Vargas Castrillón. Chief of the Department of Clinical Pharmacology and General Coordinator of the SCReN Platform. Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

Dña. Marta Pavía Hernández. Technical Secretary of the SCReN Platform. Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

Methodology key points for project financing

Dra. Cristina Fernández Pérez Health Care Professional (FEA) of the Department of Preventive Medicine and Professor Associated to the Nursing Department of the School of Nursing, Physiotherapy and Podiatry of the UCM. Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

April 7th, 2015– XXIX

Study on genetic susceptibility in non-explained hereditary colorectal cancer

Dña. Pilar Garre Rubio. Juan Rodés Investigator. Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

Innovation Unit: Converting knowledge into value

D. German Seara Aguilar. Scientific advisor and process modeling leader of the Innovation Unit of the Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

May 5th, 2015– XXX

Medicine and Experimental Surgery Transversal Unit: Guide for project execution with laboratory animals

D. Pablo Antonio González López. Health Care Professional (FEA) of the Department of Veterinary Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

Biobank of the Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC). Impact costs and new strategies plan.

D. Julián Sanz Ortega. Health Care Professional (FEA) from the Department of Pathological Anatomy, and Professor Full Professor of the Department of Pathologic Anatomy of the Faculty of Medicine, UCM. Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

June 2nd, 2015– XXXI

Molecular studies en celiac disease: Towards a better diagnosis and knowledge of the disease.

Dña. Concepción Núñez Pardo de Vera. Miguel Servet II Investigator from the Immunology UGC Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

Advance therapy medication and GMP guidelines.

Dña. María del Pilar TORNERO. Clean Room Manager of the Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

October 6th, 2015– XXXII

Non-psycoactive cannabinoids for the treatment of brain and extra-brain pathology cerebral y extracerebral secundary to hypoxia-ischemia in newborns.

Dr. Jose Martinez Orgado. Health Care Professional (FEA) of the Department of Pediatrics-Neonatology. Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

Neural plasticity, neuroprotection and peripheral and central nervous system normalization induced by neuroprosthetic simulation

Prof. Fivos Panetsos Petrova. Chiarman of the Department of Applied Mathematics (Biomathematics) of University School of Optometry of UCM Health Research. Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

November 3rd, 2015 - XXXIII

MicroPET-FDG imaging in dementia experimental models.

Prof. Miguel Ángel Pozo García. Chairman of the Department of Physiology of the Faculty of Medicine of UCM. Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

Human Herpes virus 6 (HHV-6) and human retrovirus endogenous w (HERV-W): Possible implications of multiple sclerosis etiopathogenesis

Dr. Roberto Álvarez-Lafuente. Miguel Servet II Investigator. Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

December 1st, 2015– XXXIV

Health care routine and epidemiologic research: round trip.

Dra. Lydia Abásolo Alcazar. Miguel Servet Investigator from the Department of Immunology. Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

Intestinal microbiota, chronic inflammation and comorbidities in the HIV patient.

Dr. Vicente Estrada Pérez. Health Care Professional (FEA) of the Department of Internal Medicine and Associate Professor of Medicine UCM. Health Research Institute of the Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

4. Research Grant Proposals

During 2015, there have been 133 research grant applications, 87% at the national level, and 13% at the international level. Out of them, 61% have been public research grant proposals.

Even though we are still waiting for 1 of the applications to be resolved, 27 proposals have been granted in the past year, reaching a success rate of 20%. The total amount of the funding granted in 2015 is 1,881,837.01 €, including different budget and yearly allocations for project execution.

A total of 93% of the proposals granted are national research calls. Focusing in this area and analyzing the participation in the ISCIII call for research proposals, the IdISSC **accounts for 30% of success rate in such call.**

Furthermore, it is worth mentioning that out of the 25 rewarded researchers, 80% perform clinical and health care activities.

The 27 granted proposals are presented by funding entity, call and amount granted in the table below.

GROUP	CODE	TITLE	FUNDING ENTITY	CALL	AMOUNT GRANTED
CV.2	EUR.ESC.15.LPI	ESC TRAINING GRANT 2015	ESC	Training Grant	10,000.00
CV.2	PI15/00742	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.	ISCIII	Health Research Projects	87,120.00
IIIA.1	RTC-2015-3818-2	Proyecto SOLMILK. Desarrollo de productos infantiles destinados a niños alérgicos a la proteína de vaca, con mejor perfil nutricional	MINECO	RETOS - Retos Colaboración	76,621.31
IIIA.10	GLD15/00275	Establecimiento de una cohorte de pacientes adultos infectados por el VIH por transmisión vertical. Proyecto FARO	GILEAD	Research Projects in HIV, Hepatitis y Hemato-Oncology	33,281.00

GROUP	CODE	TITLE	FUNDING ENTITY	CALL	AMOUNT GRANTED
IIIA.10	EAL.F01IDS	I Premio a las Mejores Iniciativas de Seguridad de Paciente de Quironsalud - proyecto:"Ansiolisis preoperatoria en niños mediante terapia combinada farmacológica con hidroxizina y no farmacológica con acompañamiento por payasos. Ensayo clínico randomizado doble ciego."	IDCsalud-Quirón Award	Better Initiatives in Patient Safety	2.000,00
IIIA.2	PI15/01186	Búsqueda de marcadores diagnóstico en enfermedad celíaca: estudio molecular tras provocación, expresión génica y microbiota	ISCIII	Health Research Projects	80.465,00
IIIA.3	PI15/01595	Potencial inmunomodulador de las vesículas extracelulares derivadas de células madre mesenquimales en la artritis reumatoide: papel de los micro ARNs	ISCIII	Proyecto Investigación en Salud	74,415.00
IIIA.6	CRM.C01GIL15	CURSOS DE FORMACIÓN SOBRE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL/VIH Y HEPATITIS VÍRICAS DIRIGIDOS A PROFESIONALES DE LA SALUD	GILEAD	Grants dedicated to the projects and activities execution of medical education GILEAD	20,000.00
IIIA.8	ASF.FERP.15	ESTUDIO DE POLIMORFISMOS GENETICOS EN PACIENTES TRASPINATADOS RENALES	Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	Call for Biomedical Research grant proposals	18,000.00
NEC.11	MAT2015-66666-C3-3-R	Reconstrucción de Largos Tractos Neurales en el Sistema Nervioso Central y Periférico mediante el uso de biohíbridos biofuncionalizados	MINECO	Research Challenges: I+D+i Projects	121.000
NEC.19	RTC-2015-4066-1	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	MINECO	CHALLENGES - Collaboration Challenges	122,706.80
NEC.3	PSI2015-68793-C3-2-R	Cognitive and neurophysiological hallmarks of subjects at high risk for development of dementia: a multidimensional approach. CARACTERISTICAS COGNITIVAS Y NEUROFISIOLOGICAS DE PERSONAS CON ALTO RIESGO PARA EL DESARROLLO DE DEMENCIA: UNA APROXIMACION MULTIDIMENSIONAL	MINECO	Research Challenges: I+D+i Projects	84,700.00
NEC.5	SRG.PGJ.15	PGJ PARA SONIA ROZAS GILABERT	Community of Madrid	Youth Employment Plan, Professional Practice Program	6,000.00

GROUP	CODE	TITLE	FUNDING ENTITY	CALL	AMOUNT GRANTED
NEC.5	LIB.PGJ.15	LIB.PGJ.15	Community of Madrid	Youth Employment Plan, Professional Practice Program	6,000.00
NEC.7	PI15/00821	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	ISCIII	Health Research Projects	121,000.00
OGS.24	LGG.FSEPROT.15	Understanding function and production of platelets during inflammation: towards platelet manipulation to reduce transfusion-related risks or pathologic immune responses (PLATonIC)	Fundación SEPROT	Call for Fellowhsips from the Proteomics Spanish Society	700.00
OGS.25	PI15/00773	DISEÑO DE PROGRAMAS DE INTERVENCIÓN Y ESCALAS DE RIESGO CON MARCADORES CLÍNICOS Y BIOLÓGICOS DE FRAGILIDAD PARA LA INSUFICIENCIA CARDIACA AGUDA EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS ESPAÑOLES.	ISCIII	Health Research Projects	50,820.00
OGS.28	MOC.AECC.15	Impacto psicológico y adherencia a recomendaciones de seguimiento de consejo genético en familias con alto riesgo de cáncer de mama y ovario hereditario	AECC	Junta Provincial de Madrid de la Asociación Española Contra el Cáncer. Call for Cancer Research Projects grant proposals	24,000.00
OGS.28	SCC.AECC.15	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	AECC	Junta Provincial de Madrid de la Asociación Española Contra el Cáncer. Call for Cancer Research Projects grant proposals	24,000.00
OGS.28	ASF.FERP.15	ESTUDIO DE POLIMORFISMOS GENETICOS EN PACIENTES TRASPINATADOS RENALES	Fundación Eugenio Rodríguez Pascual	Call for Biomedical Research grant proposals	18,000.00
OGS.28	PHC15-2015	Restoring the immune system homeostasis and organ function in severe community acquired pneumonia-induced sepsis through adipose derived allogeneic stem cells	HORIZON 2020	CHALLENGES-HEALTH-HORIZON 2020	297.687,50
OGS.28	RTC-2015-3805-1	Nueva vacuna antineoplásica basada en el carbohidrato tumoral Ca10 (Ca10-VAX)	MINECO	CHALLENGES - Collaboration Challenges	149,595.40
OGS.28	FRG.15.MIS1	Curso Donación en Asistolia	Ministerio de Sanidad	Grants destined to non-profit institutions and entities of any entitlement for the promotion of donation and transplant organs of human and tissues.	20,000.00

GROUP	CODE	TITLE	FUNDING ENTITY	CALL	AMOUNT GRANTED
ONC.1	PI15/00059	Caracterización Molecular de un Exoma FA/BRCA/HR con Anotaciones de Relevancia Clínica	ISCIII	Health Research Projects	80,465.00
ONC.2	PI15/01199	Marcadores de senescencia y de función telomérica en pacientes obesos con cáncer colorrectal resecado con intención curativa. Implicaciones pronósticas.	ISCIII	Health Research Projects	80,465.00
ONC.2	ATG.M01ROVI	Colaboración económica para la realización del proyecto "Efectos en la actividad anti-factor Xa de la tromboprofilaxis con Bemiparina en pacientes obesos mórbidos sometidos a cirugía bariátrica"	Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A.	IV International Fellowship Competition for Bemiparin Biomedical Research	30,000.00
ONC.5	PI15/00339	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	ISCIII	Health Research Projects	244,420.00

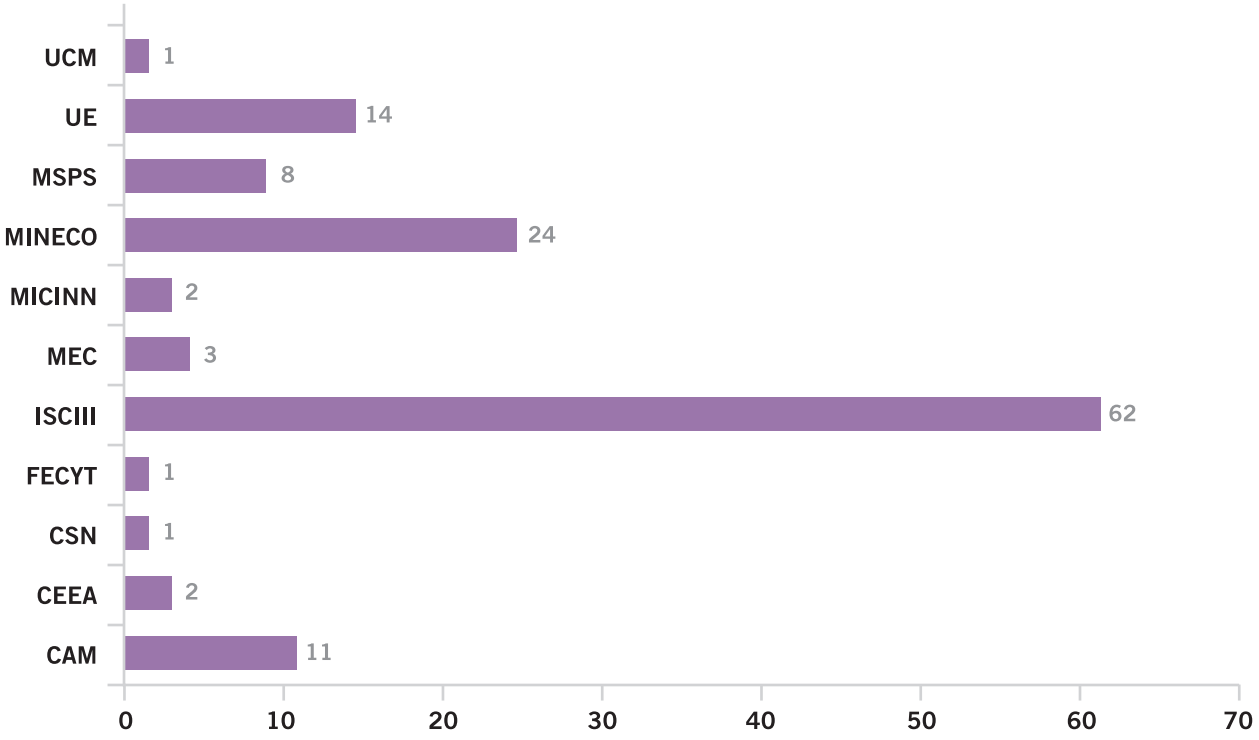
5. Networks and Alliances

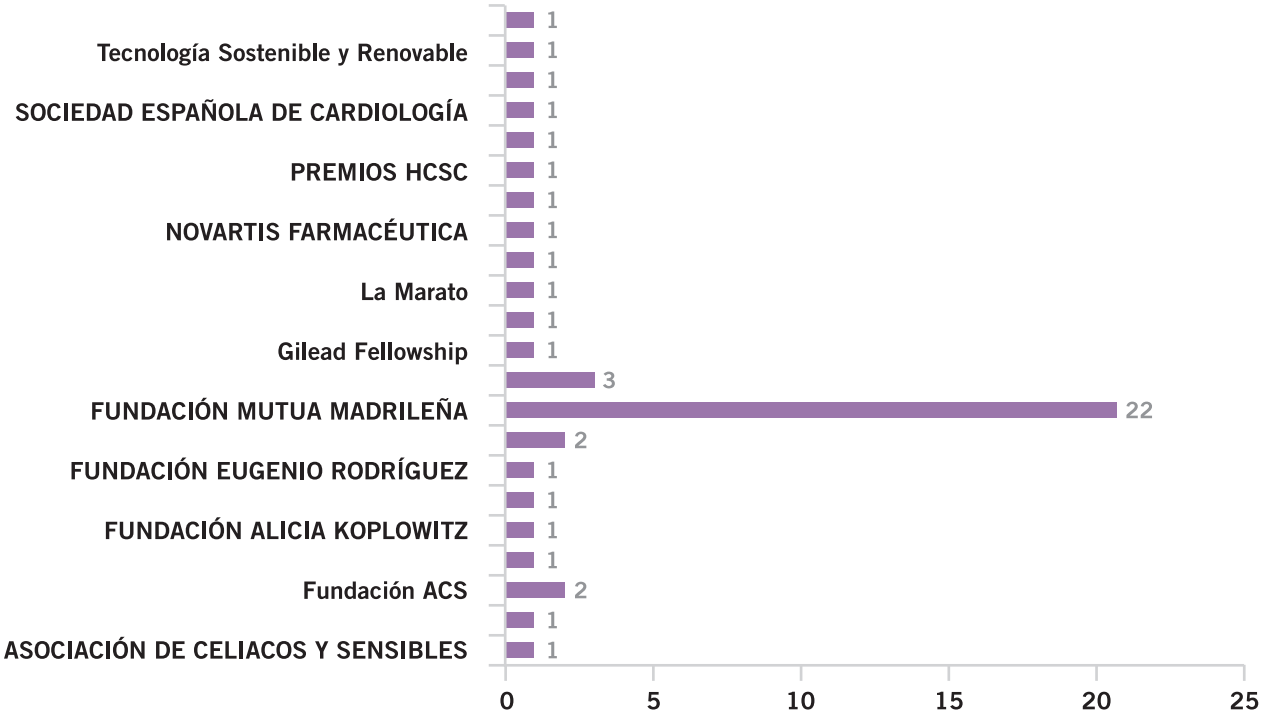
GROUP CODE	TITLE
CV.04	CARDIOVASCULAR NETWORK
CV.06	CARDIOVASCULAR NETWORK
IIIA.02	MULTIPLE SCLEROSIS NETWORK
IIIA.03	Research on Inflammation and Rheumatic Diseases Network (RIER)
NEC.05	Cell Therapy Network
NEC.19	PREVENTION, EARLY DETECTION AND TREATMENT OF CHRONIC AND DEGENERATIVE PREVALENT OCULAR PATHOLOGY
NEC.21	Ocular diseases. Prevention, early detection and treatment of chronic and degenerative prevalent ocular pathology. OFTARED
OGS.06	DIABETES AND RELATED METABOLIC DISEASES CIBER (CIBERDEM)
OGS.12	European Clinical Research Infrastructures Network - Integrating Activity
OGS.12	CLINICAL RESEARCH UNITS AND CLINICAL TRIALS PLATFORM
OGS.13	INNOVATION IN MEDICAL AND SANITARY TECHNOLOGIES PLATFORM
OGS.14	EUTEMPE-RX: EUropean Training and Education for Medical Physics Experts in Radiology
ONC.01	SUBJECT NETWORK ON CANCER COOPERATIVE RESEARCH (RTICC)

6. Competitive Pojects

Out of 176 competitive, active projects, 73.30% have been granted by public entities and 26.70% by private ones. 35% of the projects funded are granted by the ISCIII, 12.50% by the Fundación Mutua Madrileña and 8.5% by international entities.

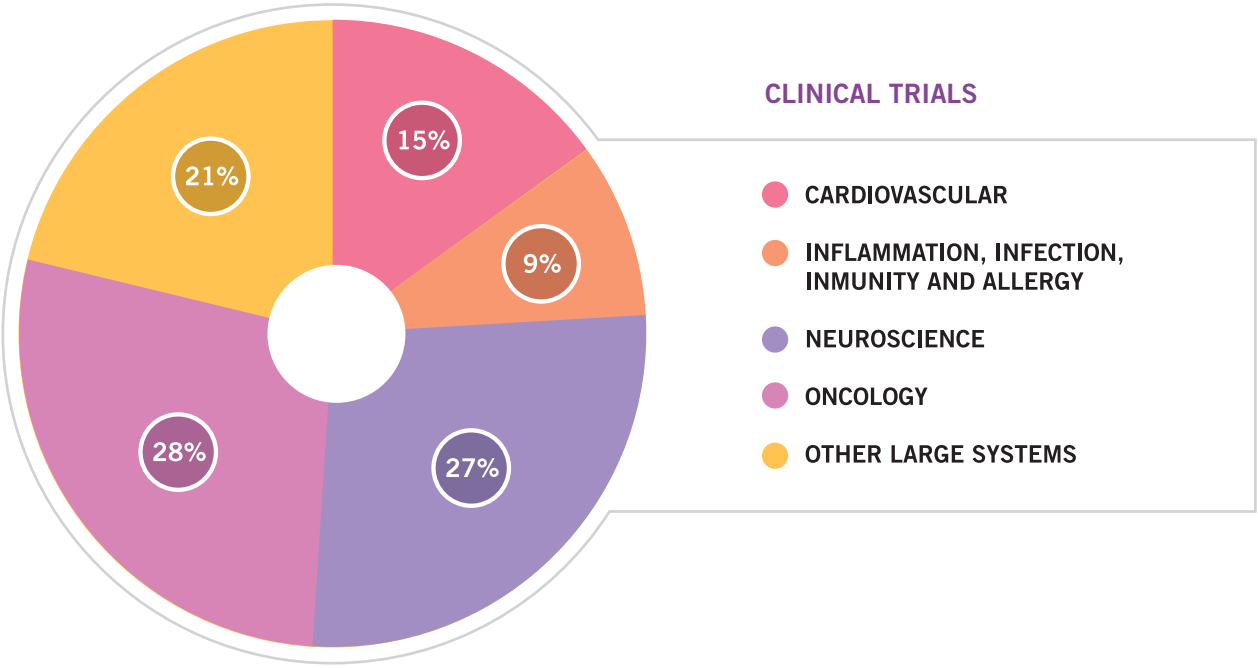
Out of 129 competitive projects funded by public agencies, 70% derived from the National Research Plan and 6.20% from the European Union's Framework Program. Graphs depicting number of active projects by funding entity are shown below:





7. Clinical Trials

Out of 596 non-competitive, private projects among which clinical trials and clinical studies are included, we can find the following distribution by research area:



Tables of active projects by group can be found in the attached table at the end of the document.

8. Human Resorces

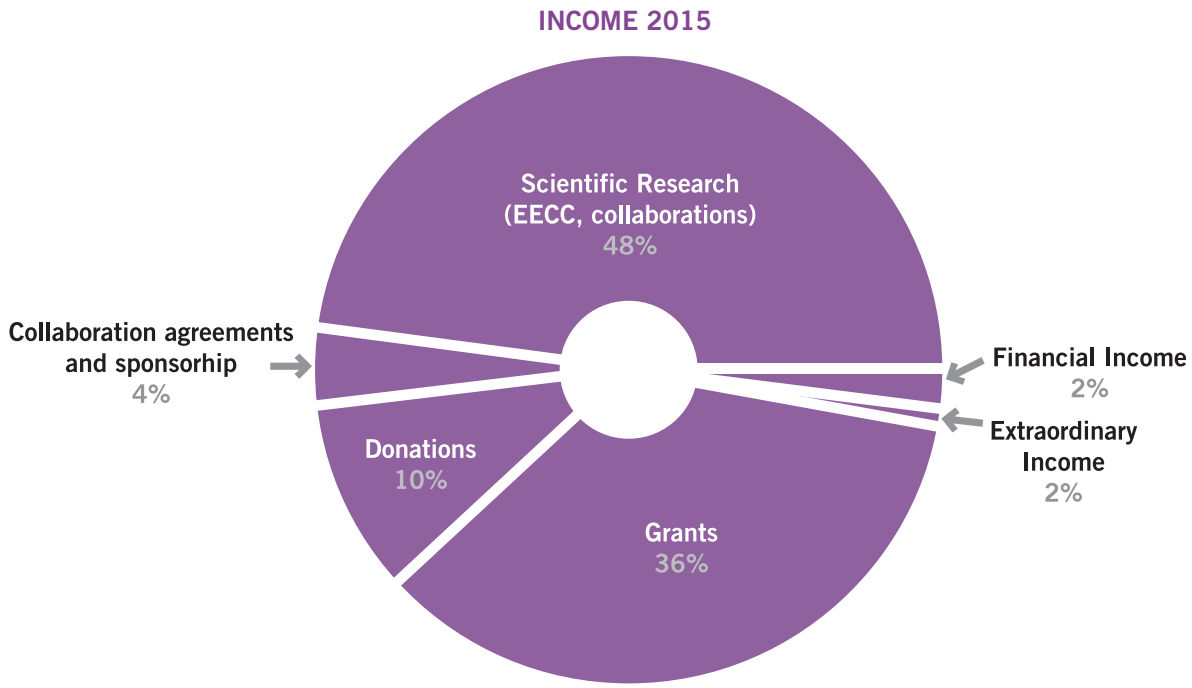
	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL RESEARCH PERSONNEL	48	55	68	87	101
TOTAL SUPPORT PERSONNEL	24	32	33	51	57
TOTAL ADMIN SUPPORT PERSONNEL	35	28	28	28	51
FIB-TECHNICAL UNIT	11	13	11	13	13
DIRECTOR	0	0	1	1	1
TOTAL ACUMULATED WORK	**118**	**128**	**141**	**180**	**223**

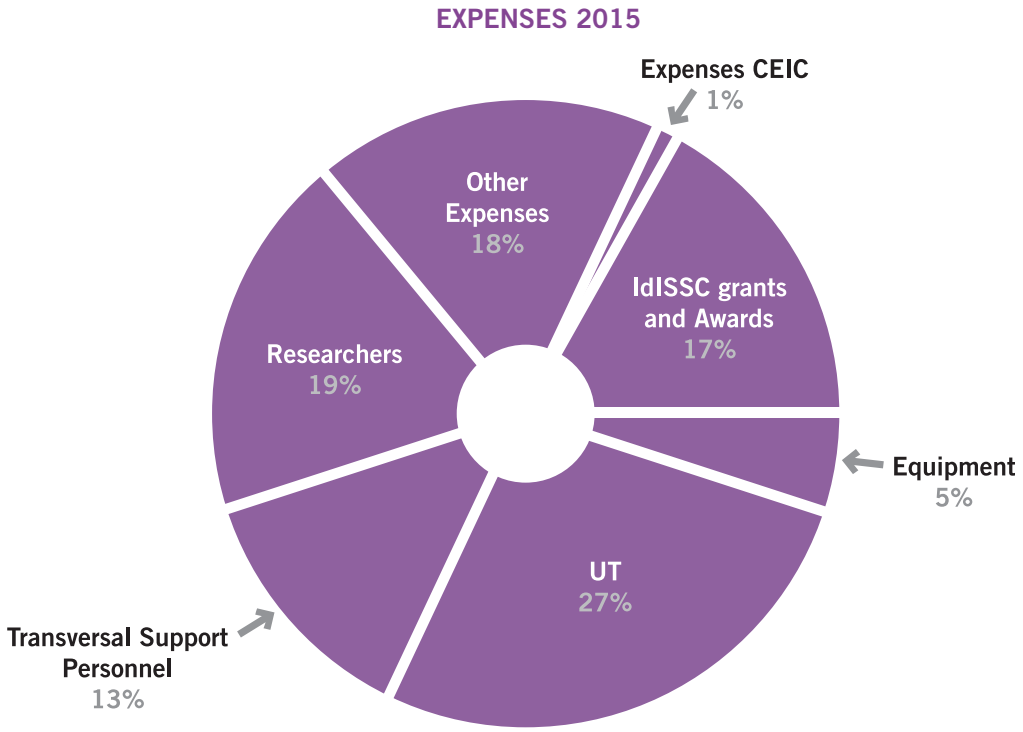
The IdISCC is constituted by 677 researchers, 12% belong to the cardiovascular area, 16% to the Inflammation, Infection, Immunity and Allergy area, 31% to the Neuroscience area, 30% to OGS and 13% to the Oncology Area.

RESEARCHERS HIRED AT THE COMPETITIVE LEVEL

	GROUP CODE	FUNDING ORGANIZATION	PROGRAM	NAME
STABILIZATION	IIIA.02	CAM	Stabilized Investigator	URCELAY GARCÍA, ELENA
	CV.12	CAM	Stabilized Investigator	GÓMEZ GARRE, DULCENOMBRE
	ONC.01	CAM	Stabilized Investigator	DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL
CONSOLIDATION	IIIA.03	ISCIII	Miguel Servet	LAMAS LÓPEZ, JOSÉ RAMÓN
	IIIA.03	ISCIII	Miguel Servet	ABASOLO ALCAZAR, LYDIA
	IIIA.03	ISCIII	Miguel Servet	RODRIGUEZ RODRIGUEZ, LUIS
	IIIA.02	ISCIII	Miguel Servet II	NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARÍA CONCEPCIÓN
	NEC.07	ISCIII	Miguel Servet II	ÁLVAREZ DE LA FUENTE, ROBERTO
	OGS.24	MINECO	Ramón y Cajal	GUTIERREZ GUTIERREZ, LAURA
	ONC.01	ISCIII	Joan Rodés	GOMEZ GARRE, PILAR
	IIIA.08	ISCIII	Joan Rodés	SANTIAGO, JOSE LUIS
PRE-DOCTORAL TRAINING	OGS.15	MEC	University Personnel Training (FPU)	PASCUAL NICOLÁS, TEODORO
	ONC.05	ISCIII	Predoctoral	LÓPEZ VALERO, ISRAEL
MANAGEMENT	FIB-HCSC	ISCIII	Management IIS	MARTINEZ VALERO, CARMEN

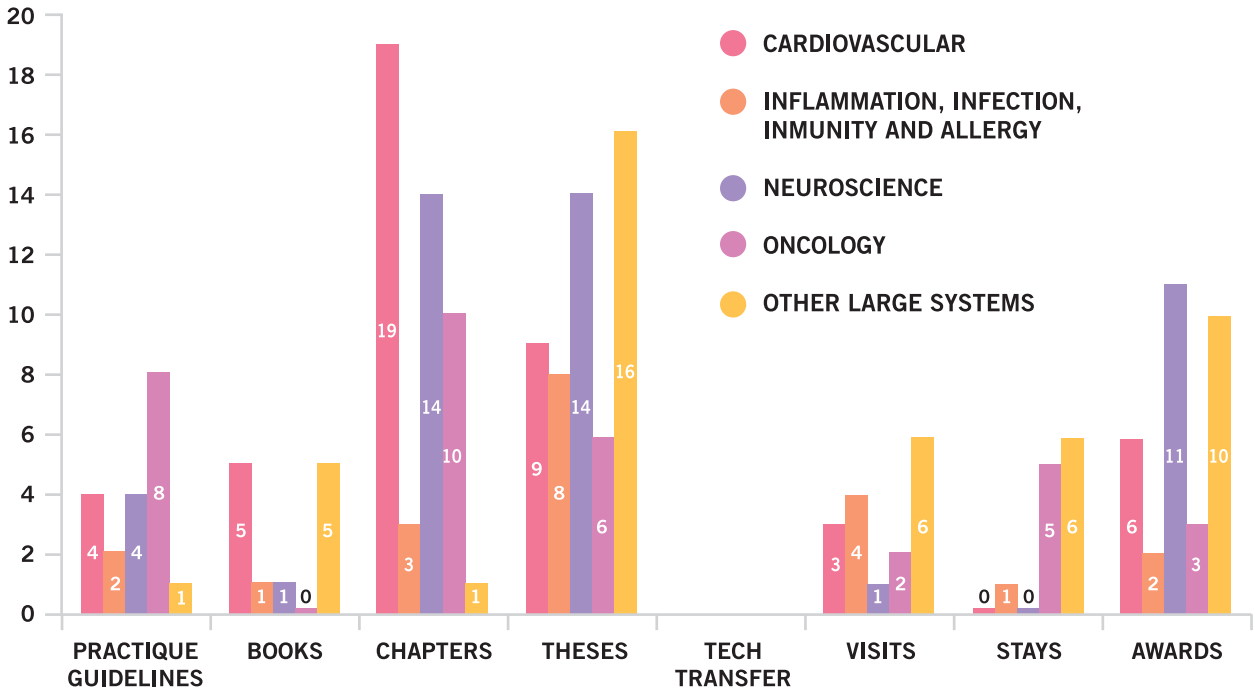
9. Economic Activity





10. Other Scientific Activity Data

The IdISSC investigators have taken part in the elaboration of a total of 19 clinical practice guides and about 57 documents, between books and book chapters. 53 theses have been defended, 16 stays and 12 visits have been undertaken. Furthermore, the IdISSC investigators have been rewarded with 32 research awards.



11. Technological Transference Activity

The patent "MÉTODO PARA EL PRONÓSTICO DE LA EFICACIA DE LA INMUNOTERAPIA ORAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA ALERGIA A LAS PROTEÍNAS DE LECHE DE VACA" [reference number PT0042/2013] has been granted to the group IIIA01 - ALLERGY. Ownership: 35% FIBHCSC (Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos), 65% FIBHRC (Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal)

Patents application at the national level

The groups of Pediatrics (IIIA.10 and NEC.22) together with the Innovation Unit personnel have applied for the patent entitled "Método y dispositivo para análisis de material biológico, método de obtención y uso del mismo" [reference number 201531139]. Ownership: 50% Universidad de Alcalá and 50% FIBHCSC

El grupo NEC05 have applied for the patent "Biohíbrido para su uso en la regeneración de tractos neurales". PCT/ES2015/070909. Ownership: 62,5% (Universitat Politècnica de València) and 37,5% FIBHCSC (Neuroscience)

The Innovation Unit have registered two brands:

> **Pelvicare Brand.**

> **Proctocare Brand.**

106 collaboration agreements have been carried out, shown by research area in the following table:

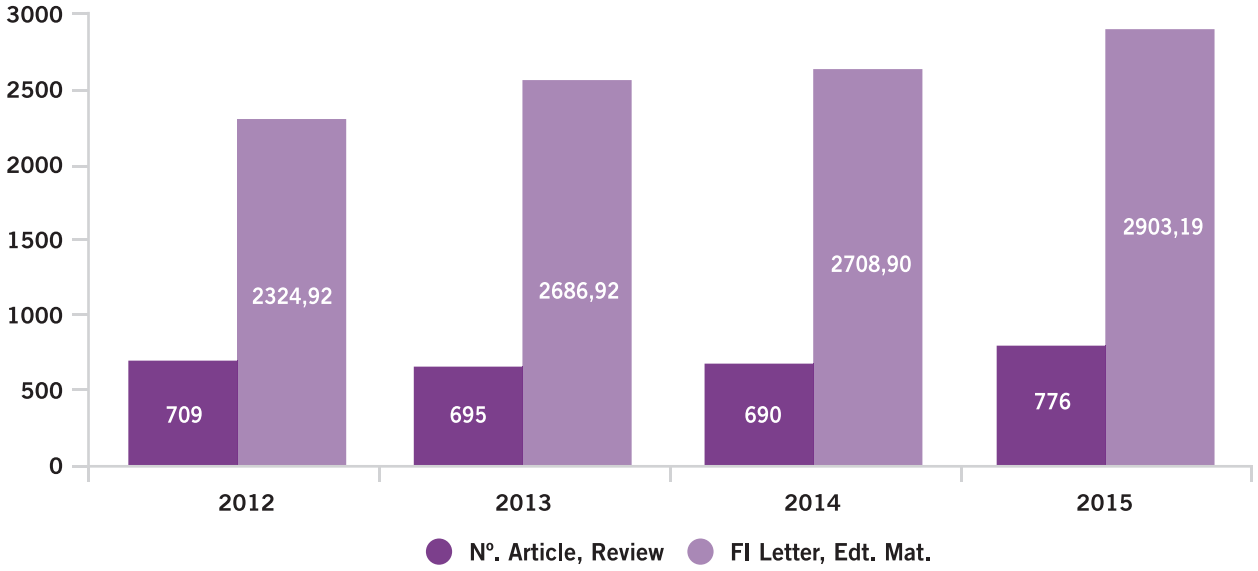
> CARDIOVASCULAR	7
> INFLAMMATION, INFECTION, INMUNITY AND ALLERGY	8
> NEUROSCIENCE	7
> ONCOLOGY	10
> OTHER LARGE SYSTEMS	74

12. Bibliometric Analysis

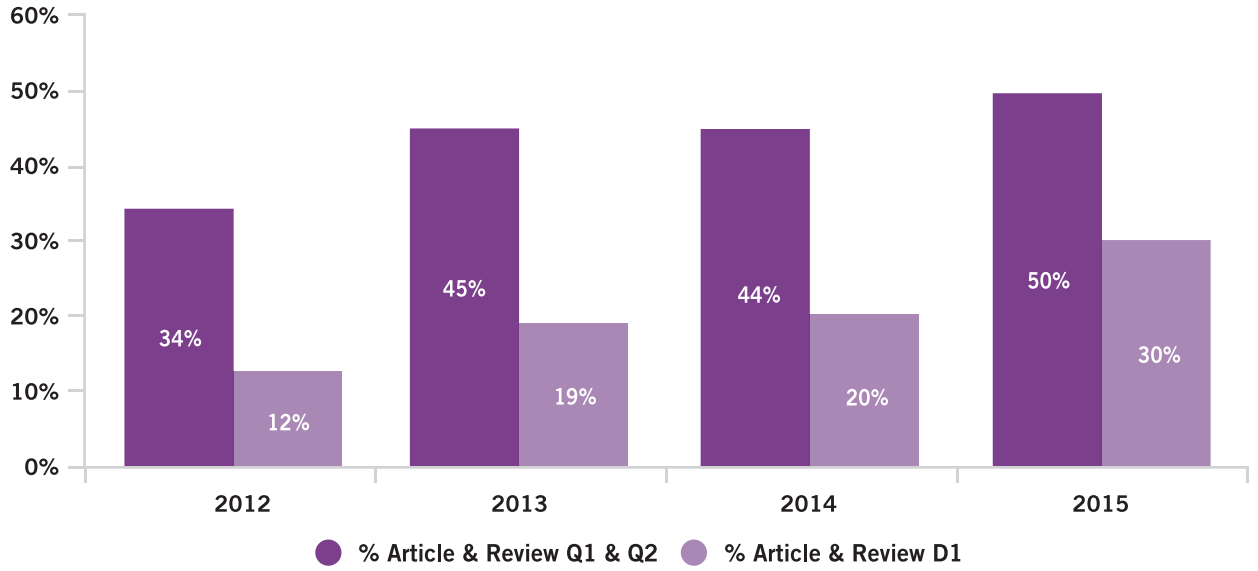
This section shows the publications of IdISSC during 2015. These have been collected through the Web of Knowledge (hereinafter WOK) Thomson Routers at March of 2016, using the Journal Citation Report for the year 2015. Once collected, publications have been validated by the groups that make up the institute and have been completed with their contributions. The following table shows the number of documents published in the WOK by category.

GROUP CODE	TOTAL	IF	AVERAGE IF	Q1 & Q2 (%)	%Q1	%D1
Abstract of Published Item	19	3.376	0.178	78.95%	78.95%	78.95%
Article	618	2417.062	3.911	73,46%	56.96%	29,94%
Correction	5	18.774	3.755	60.00%	40.00%	20.00%
Editorial Material	38	94.265	2.481	50.00%	34.21%	10.53%
Letter	68	197.733	2.908	67.65%	57.35%	26.47%
Meeting Abstract	224	2060.288	9.198	99.11%	96.88%	62.05%
Review	52	194.128	3.733	55.77%	48.08%	34.62%
Total	**1024**	**4985.626**	**4.869**	**76.95%**	**64.75%**	**37.11%**

GROUP CODE	TOTAL	IF	AVERAGE IF	Q1 & Q2 (%)	%Q1	%D1
Article	618	2417.062	3.911	73.46%	56.96%	29.94%
Editorial Material	38	94.265	2.481	50.00%	34.21%	10.53%
Letter	68	197.733	2.908	67.65%	57.35%	26.47%
Review	52	194.128	3.733	55.77%	48.08%	34.62%
Total	**776**	**2903.188**	**3.741**	**70.62%**	**55.28%**	**28.99%**



Graph: Total number of publications: article, review, editorial material, letter and impact factor accumulated.



Graph: Percentage of published Articles and Reviews.

Bibliometric analysis by research area:

COD.	AREA	IF		AVERAGE IF	% Q1 & Q2	%Q1	%D1
CV	Cardiovascular	952.554	169	5.636	67.46%	59.76%	23.08%
IIIA	Inflammation, Infection, Immunity and Allergy	490.116	112	4.376	71.43%	50.89%	19.64%
NEC	Neuroscience	483.537	228	2.121	42.11%	28.95%	7.89%
OGS	Other Large Systems	615.145	221	2.783	50.68%	30.32%	6.79%
ONC	Oncology	427.222	69	6.192	66.67%	47.83%	31.88%
ICA		304.774	86	3.544	62.79%	40.70%	15.12%

Analysis by research group:

	PI	TOTAL	IF	AVERAGE IF	% Q1 & Q2	%Q1	%D1
CV.01	Escaned Barbosa, Javier	50	395.514	7.910	88.00%	74.00%	36.00%
CV.02	Pérez De Isla, Leopoldo	21	88.666	4.222	66.67%	61.90%	14.29%
CV.04	Pérez Villacastín Domínguez, Julián	12	44.924	3.744	83.33%	66.67%	0.00%
CV.06	López Farré, Antonio	17	63.663	3.745	47.06%	41.18%	11.76%
CV.07	Vila Costa, Isidre	14	107.023	7.645	71.43%	64.29%	35.71%
CV.08	Fernández Ortíz, Antonio Ignacio	42	234.964	5.594	78.57%	73.81%	28.57%
CV.10	Jiménez Quevedo, Pilar	11	74.908	6.810	81.82%	72.73%	27.27%
CV.11	Martell Claros, Nieves	40	165.444	4.136	42.50%	35.00%	10,00%
CV.12	Gómez Garre, Dulcenombre	4	5.135	1.284	25.00%	25.00%	0.00%
IIIA.01	Fernández Rivas, María Montserrat	17	78.457	4.615	64.71%	47.06%	41.18%
IIIA.02	Urcelay García, Elena	17	89.685	5.276	70.59%	64.71%	35.29%
IIIA.03	Fernández Gutiérrez, Benjamín	26	112.056	4.310	76.92%	34.62%	19.23%
IIIA.06	Rodríguez Martín, Carmen	15	76.938	5.129	100.00%	86.67%	20.00%
IIIA.07	Picazo De La Garza, Juan José	13	41.986	3.230	69.23%	38.46%	0.00%
IIIA.08	Sánchez Fructuoso, Isabel	3	9.57	3.190	100.00%	100.00%	0.00%
IIIA.09	Estrada Pérez, Vicente	4	46.253	11.563	75.00%	50.00%	25.00%
IIIA.10	Ramos Amador, José Tomás	14	28.308	2.022	42.86%	42.86%	0.00%
IIIA.11	Portolés Pérez, María Teresa	2	9.662	4.831	100.00%	50.00%	0.00%
NEC.01	Reneses Prieto, Blanca & Palomo Linares, Tomás	14	37.406	2.672	42.86%	21.43%	14.29%
NEC.02	Carrasco Perera, José Luis	10	15.319	1.532	40.00%	0.00%	0.00%

	PI	TOTAL	IF	AVERAGE IF	% Q1 & Q2	%Q1	%D1
NEC.03	Marcos Dolado, Alberto	4	9.195	2.299	75.00%	0.00%	0.00%
NEC.05	Barcia Albacar, Juan Antonio	7	25.504	3.643	71.43%	42.86%	14.29%
NEC.06	Matías-Guiu Guia, Jorge	55	151.989	2.763	49.09%	30.91%	14.55%
NEC.07	Álvarez Lafuente, Roberto	15	62.333	4.156	73.33%	66.67%	26.67%
NEC.09	Pozo García, Miguel Ángel	8	28.694	3.587	62.50%	50.00%	12.50%
NEC.11	Panetsos Petrova, Fivos	5	9.217	1.843	60.00%	20.00%	0.00%
NEC.12	Rodríguez Artalejo, Antonio	2	5.228	2.614	50.00%	50.00%	0.00%
NEC.13	Miras Portugal, Mª Teresa	12	44.345	3.695	66.67%	41.67%	0.00%
NEC.14	Díaz Hernández, Miguel	7	16.709	2.387	57.14%	42.86%	0.00%
NEC.17	Carricondo Orejana, Francisco Javier	1	2.961	2.961	100.00%	0.00%	0.00%
NEC.18	García Feijoó, Julián	90	95.896	1.066	22.22%	17.78%	4.44%
NEC.19	Benítez Del Castillo Sánchez, José Manuel	20	17.832	0.892	20.00%	20.00%	0.00%
NEC.20	Torres Molina, Magdalena	1	0	0.000	100.00%	100.00%	0.00%
NEC.21	Herrero Vanrell, Rocío	3	15.463	5.154	100.00%	100.00%	33.33%
NEC.22	Martínez Orgado, José	7	14.462	2.066	42.86%	42.86%	0.00%
OGS.01	Blázquez Fernández, Enrique & Álvarez García, Elvira	1	3.541	3.54	0.00%	0.00%	0.00%
OGS.05	Martín Escudero, María Del Pilar	1	0	0.000	0.00%	0.00%	0.00%
OGS.06	Benito De Las Heras, Manuel R	2	8.393	4.20	100.00%	50.00%	0.00%
OGS.09	Calle Pascual, Alfonso Luis	25	80.533	3.22	60.00%	40.00%	12.00%
OGS.10	Rubio Herrera, Miguel Ángel	20	66.466	3.32	55.00%	35.00%	10.00%
OGS.12	Vargas Castrillón, Emilio	3	7.759	2.59	66.67%	0.00%	0.00%
OGS.13	Mayol Martínez, Julio	2	0.76	0.38	0.00%	0.00%	0.00%
OGS.14	Vaño Carruana, Eliseo	19	21.497	1.13	21.05%	10.53%	0.00%
OGS.15	Gil Gregorio, Pedro	15	44.361	2.96	60.00%	26.67%	13.33%
OGS.16	Serrano Ríos, Manuel	2	8.516	4.26	100.00%	50.00%	0.00%
OGS.17	Arrazola García, Juan	15	21.31	1.42	6.67%	6.67%	0.00%
OGS.18	Ortuño Soriano, Ismael	1	0.23	0.23	0.00%	0.00%	0.00%
OGS.19	Fernández Pérez, Cristina	26	94.533	3.64	61.54%	46.15%	7.69%
OGS.20	Caso Pita, Mª Covadonga	5	59.558	11.91	20.00%	20.00%	20.00%
OGS.21	Moreno Sierra, Jesús & Silmi Moyano, Ángel	5	6.905	1.38	20.00%	0.00%	0.00%
OGS.22	Robledo García, Miriam	0	0	0.000	0.00%	0.00%	0.00%

	PI	TOTAL	IF	AVERAGE IF	% Q1 & Q2	%Q1	%D1
OGS.23	Rey Díaz-Rubio, Enrique & Díaz-Rubio García, Manuel	9	49.651	5.52	55.56%	33.33%	22.22%
OGS.24	Anguita Madly, Eduardo & Díaz Mediavilla, Joaquín	13	46.162	3.55	92.31%	38.46%	23.08%
OGS.25	Martín Sánchez, Francisco Javier	37	75.977	2.05	54.05%	43.24%	5.41%
OGS.27	Lázaro Martínez, José Luis	3	4.098	1.37	0.00%	0.00%	0.00%
OGS.29	Regidor Poyatos, Enrique	20	42.569	2.13	60.00%	40.00%	5.00%
OGS.30	Sánchez Muniz, Francisco	16	36.414	2.28	56.25%	31.25%	0.00%
ONC.01	Díaz-Rubio García, Eduardo	47	319.286	6.79	65.96%	46.81%	29.79%
ONC.02	Torres García, Antonio José	9	24.598	2.73	44.44%	44.44%	33.33%
ONC.03	Sanz Ortega, Julián	10	31.589	3.16	50.00%	20.00%	20.00%
ONC.04	Porras Gallo, Almudena	3	12.643	4.21	100.00%	66.67%	0.00%
ONC.05	Velasco Díez, Guillermo	8	67.532	8.44	87.50%	62.50%	62.50%

The 10 groups with higher percentage of excellent publications, in the first decile, are shown below:

GROUP CODE	PI	%D1
CV.01	ESCANED BARBOSA, JAVIER	36.00%
CV.07	VILA COSTA, ISIDRE	35.71%
CV.08	FERNÁNDEZ ORTÍZ, ANTONIO IGNACIO	28.57%
CV.10	JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR	27.27%
IIIA.01	FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT	44.44%
IIIA.02	URCELAY GARCÍA, ELENA	35.29%
NEC.21	HERRERO VANRELL, ROCÍO	33.33%
ONC.01	DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO	29.79%
ONC.02	TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ	33.33%
ONC.05	VELASCO DÍEZ, GUILLERMO	62.50%

The 10 groups with higher percentage of excellent publications, in the first decile, are shown below:

GROUP CODE	IF	ARTICLE
OGS.19 CV.10 CV.01	17.759	FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, Maria Jose Perez-Vizcayno, NICOLAS ALBERTO CARDENAS VENTURO, Bruno Garcia del Blanco, Arturo Garcia-Touchard, Jose Ramon Lopez-Minguez, Amparo Benedicto, Monica Masotti, Javier Zueco, Andres Iniguez, Maite Velazquez, Raul Moreno, Vicente Mainar, Antonio Dominguez, Francisco Pomar, Rafael Melgares, Fernando Rivero, **PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARLOS MACAYA MIGUEL**, RIBS IV Study Investigators, Spanish Soc Cardiology. A Prospective Randomized Trial of Drug-Eluting Balloons Versus Everolimus-Eluting Stents in Patients With In-Stent Restenosis of Drug-Eluting Stents The RIBS IV Randomized Clinical Trial. J AM COLL CARDIOL. 2015; 66(1);23-33.

GROUP CODE	IF	ARTICLE
OGS.23	18.187	Arnald Alonso, Eugeni Domenech, Antonio Julia, Julian Panes, Valle Garcia-Sanchez, Pilar Nos Mateu, Ana Gutierrez, Fernando Gomollon, **JUAN LUIS MENDOZA HERNÁNDEZ**, Esther Garcia-Planella, Manuel Barreiro-de Acosta, Fernando Munoz, Maribel Vera, Cristina Saro, Maria Esteve, Montserrat Andreu, Maria Chaparro, Josep Manye, Eduard Cabre, Maria Lopez-Lasanta, Rauel Tortosa, Josep Lluis Gelpi, Andres C. Garcia-Montero, Jaume Bertranpetit, Devin Absher, Richard M. Myers, Sara Marsal, Javier P. Gisbert. Identification of Risk Loci for Crohn's Disease Phenotypes Using a Genome-Wide Association Study. GASTROENTEROLOGY. 2015; 148(4);794-805.
ONC.01	18.187	Nuria Segui, Leonardo B. Mina, Conxi Lazaro, Rebeca Sanz-Pamplona, Tirso Pons, Matilde Navarro, Fernando Bellido, Adriana Lopez-Doriga, Rafael Valdes-Mas, Marta Pineda, Elisabet Guino, August Vidal, Jose Luis Soto, **TRINIDAD CALDES LLOPIS**, Mercedes Duran, Miguel Urioste, Daniel Rueda, Joan Brunet, Milagros Balbin, Pilar Blay, Silvia Iglesias, **PILAR GARRE RUBIO**, Enrique Lastra, Ana Beatriz Sanchez-Heras, Alfonso Valencia, Victor Moreno, Miguel Angel Pujana, Alberto Villanueva, Ignacio Blanco, Gabriel Capella, Jordi Surralles, Xose S. Puente, Laura Valle. Germline Mutations in FAN1 Cause Hereditary Colorectal Cancer by Impairing DNA Repair. GASTROENTEROLOGY. 2015; 149(3);563-566.
ONC.05	18.699	Elena Domenech, Carolina Maestre, Lorena Esteb An-Martinez, David Partidal, Rosa Pascual, Gonzalo Fernandez-Miranda, Esther Seco, Ramon Campos-Olivas, Manuel Perez, Diego Megias, Katherine Allen, Miguel Lopez, Asish K. Saha, **GUILLERMO VELASCO DÍEZ**, Eduardo Rial, Raul Mendez, Patricia Boya, Maria Salazar-Roa, Marcos Malumbres. AMPK and PFKFB3 mediate glycolysis and survival in response to mitophagy during mitotic arrest. NAT CELL BIOL. 2015; 17(10);1304-1304.
ONC.05	18.699	Valentina Cianfanelli, Claudia Fuoco, **Mª DEL MAR LORENTE PÉREZ, MARIA SALAZAR ROA**, Fabio Quondamatteo, Pier Federico Gherardini, Daniela De Zio, Francesca Nazio, Manuela Antonioli, Melania D'Orazio, Tatjana Skobo, Matteo Bordi, Mikkel Rohde, Luisa Dalla Valle, Manuela Helmer-Citterich, Christine Gretzmeier, Joern Dengjel, Gian Maria Fimia, Mauro Piacentini, Sabrina Di Bartolomeo, **GUILLERMO VELASCO DÍEZ**, Francesco Cecconi. AMBRA1 links autophagy to cell proliferation and tumorigenesis by promoting c-Myc dephosphorylation and degradation. NAT CELL BIOL. 2015; 17(1);20-20.
ONC.01	20.982	Alberto Carmona-Bayonas, Paula Jimenez-Fonseca, Juan Virizuela Echaburu, Maite Antonio, Carme Font, Merce Biosca, Avinash Ramchandani, Jeronimo Martinez, Jorge Hernando Cubero, Javier Espinosa, Eva Martinez de Castro, Ismael Ghanem, Carmen Beato, Ana Blasco, Marcelo Garrido, Yaiza Bonilla, Rebeca Mondejar, Maria Angeles Arcusa Lanza, Isabel Aragon Manrique, **ARÁNZAZU MANZANO FERNÁNDEZ**, Elena Sevillano, Eduardo Castanon, Merce Cardona, Elena Gallardo Martin, Quionia Perez Armillas, Fernando Sanchez Lasheras, Francisco Ayala de la Pena. Prediction of Serious Complications in Patients With Seemingly Stable Febrile Neutropenia: Validation of the Clinical Index of Stable Febrile Neutropenia in a Prospective Cohort of Patients From the FINITE Study. J CLIN ONCOL. 2015; 33(5);465-124.
ONC.01	20.982	Miguel Martin, Sibylle Loibl, Gunter von Minckwitz, Serafin Morales, Noelia Martinez, Angel Guerrero, Antonio Anton, Bahriye Aktas, Winfried Schoenegg, Montserrat Munoz, **JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ**, Miguel Gil, Manuel Ramos, Mireia Margeli, Eva Carrasco, Cornelia Liedtke, Grischa Wachsmann, Keyur Mehta, Juan R. De la Haba-Rodriguez. Phase III Trial Evaluating the Addition of Bevacizumab to Endocrine Therapy As First-Line Treatment for Advanced Breast Cancer: The Letrozole/Fulvestrant and Avastin (LEA) Study. J CLIN ONCOL. 2015; 33(9);1045-1045.
ONC.01	20.982	Shi Q, de Gramont A, Grothey A, Zalcberg J, Chibaudel B, Schmoll HJ, Seymour MT, Adams R, Saltz L, Goldberg RM, Punt CJ, Douillard JY, Hoff PM, Hecht JR, Hurwitz H, **EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA**, Porschen R, Tebbutt NC, Fuchs C, Souglakos J, Falcone A, Tournigand C, Kabbinavar FF, Heinemann V, Van Cutsem E, Bokemeyer C, Buyse M, Sargent DJ. Individual Patient Data Analysis of Progression-Free Survival Versus Overall Survival As a First-Line End Point for Metastatic Colorectal Cancer in Modern Randomized Trials: Findings From the Analysis and Research in Cancers of the Digestive System Database. J CLIN ONCOL. 2015; 33(1);22-47.
ONC.01	30.357	Justin Guinney, Rodrigo Dienstmann, Xin Wang, Aurelien de Reynies, Andreas Schlicker, Charlotte Soneson, Laetitia Marisa, Paul Roepman, Gift Nyamundanda, Paolo Angelino, Brian M. Bot, Jeffrey S. Morris, Iris M. Simon, Sarah Gerster, Evelyn Fessler, Felipe De Sousa E. Melo, Edoardo Missiaglia, Hena Ramay, David Barras, Krisztian Homicsko, Dipen Maru, Ganiraju C. Manyam, Bradley Broom, Valerie Boige, **BEATRIZ PÉREZ-VILLAMIL SALGADO**, Ted Laderas, Ramon Salazar, Joe W. Gray, Douglas Hanahan, Josep Tabernero, Rene Bernards, Stephen H. Friend, Pierre Laurent-Puig, Jan Paul Medema, Anguraj Sadanandam, Lodewyk Wessels, Mauro Delorenzi, Scott Kopetz, Louis Vermeulen, Sabine Tejpar. The consensus molecular subtypes of colorectal cancer. NAT MED. 2015; 21(11);1350-1356.

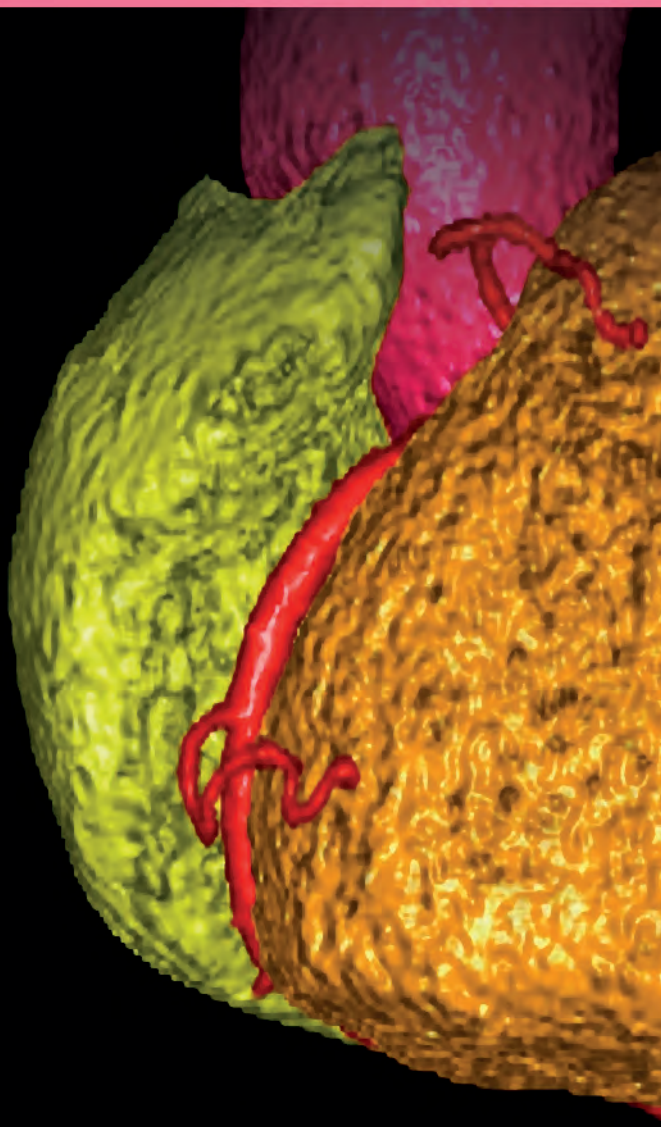
GROUP CODE	IF	ARTICLE
ONC.01	31.616	Karoline B. Kuchenbaecker, Susan J. Ramus, Jonathan Tyrer, Andrew Lee, Howard C. Shen, Jonathan Beesley, Kate Lawrenson, Lesley McGuffog, Sue Healey, Janet M. Lee, Tassja J. Spindler, Yvonne G. Lin, Tanja Pejovic, Yukie Bean, Qiyuan Li, Simon Coetzee, Dennis Hazelett, Alexander Miron, Melissa Southey, Mary Beth Terry, David E. Goldgar, Saundra S. Buys, Ramunas Janavicius, Cecilia M. Dorfling, Elizabeth J. van Rensburg, Susan L. Neuhausen, Yuan Chun Ding, Thomas V. O. Hansen, Lars Jonson, Anne-Marie Gerdes, Bent Ejlertsen, Daniel Barrowdale, Joe Dennis, Javier Benitez, Ana Osorio, Maria Jose Garcia, Ian Komenaka, Jeffrey N. Weitzel, Pamela Ganschow, Paolo Peterlongo, Loris Bernard, Alessandra Viel, Bernardo Bonanni, Bernard Peissel, Siranoush Manoukian, Paolo Radice, Laura Papi, Laura Ottini, Florentia Fostira, Irene Konstantopoulou, Judy Garber, Debra Frost, Jo Perkins, Radka Platte, Steve Ellis, Andrew K. Godwin, Rita Katharina Schmutzler, Alfons Meindl, Christoph Engel, Christian Sutter, Olga M. Sinilnikova, Francesca Damiola, Sylvie Mazoyer, Dominique Stoppa-Lyonnet, Kathleen Claes, Kim De Leeneer, Judy Kirk, Gustavo C. Rodriguez, Marion Piedmonte, David M. O'Malley, **MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN**, **TRINIDAD CALDES LLOPIS**, Kristiina Aittomaeki, Heli Nevanlinna, J. Margriet Collee, Matti A. Rookus, Jan C. Oosterwijk, Laima Tihomirova, Nadine Tung, Ute Hamann, Claudine Isaccs, Marc Tischkowitz, Evgeny N. Imyanitov, Maria A. Caligo, Ian G. Campbell, Frans B. L. Hogervorst, Edith Olah, Orland Diez, Ignacio Blanco, Joan Brunet, Conxi Lazaroso, Miguel Angel Pujana, Anna Jakubowska, Jacek Gronwald, Jan Lubinski, Grzegorz Sukiennicki, Rosa B. Barkardottir, Marie Plante, Jacques Simard, Penny Soucy, Marco Montagna, Silvia Tognazzo, Manuel R. Teixeira, Vernon S. Pankratz, Xianshu Wang, Noralane Lindor, Csilla I. Szabo, Noah Kauff, Joseph Vijai, Carol A. Aghajanian, Georg Pfeiler, Andreas Berger, Christian F. Singer, Muy-Kheng Tea, Catherine M. Phelan, Mark H. Greene, Phuong L. Mai, Gad Rennert, Anna Marie Mulligan, Sandrine Tchatchou, Irene L. Andrulis, Gord Glendon, Amanda Ewart Toland, Uffe Birk Jensen, Torben A. Kruse, Mads Thomassen, Anders Bojesen, Jamal Zidan, Eitan Friedman, Yael Laitman, Maria Soller, Annelie Liljegren, Brita Arver, Zakaria Einbeigi, Marie Stenmark-Askmalm, Olufunmilayo I. Olopade, Robert L. Nussbaum, Timothy R. Rebbeck, Katherine L. Nathanson, Susan M. Domchek, Karen H. Lu, Beth Y. Karlan, Christine Walsh, Jenny Lester, Alexander Hein, Arif B. Ekici, Matthias W. Beckmann, Peter A. Fasching, Diether Lambrechts, Els Van Nieuwenhuysen, Ignace Vergote, Sandrina Lambrechts, Ed Dicks, Jennifer A. Doherty, Kristine G. Wicklund, Mary Anne Rossing, Anja Rudolph, Jenny Chang-Claude, Shan Wang-Gohrke, Ursula Eilber, Kirsten B. Moysich, Kunle Odunsi, Lara Sucheston, Shashi Lele, Lynne R. Wilkens, Marc T. Goodman, Pamela J. Thompson, Yurii B. Shvetsov, Ingo B. Runnebaum, Matthias Duerst, Peter Hillemanns, Thilo Doerk, Natalia Antonenkova, Natalia Bogdanova, Arto Leminen, Liisa M. Pelttari, Ralf Butzow, Francesmary Modugno, Joseph L. Kelley, Robert P. Edwards, Roberta B. Ness, Andreas du Bois, Florian Heitz, Ira Schwaab, Philipp Harter, Keitaro Matsuo, Satoyo Hosono, Sandra Orsulic, Allan Jensen, Susanne Kruger Kjaer, Estrid Hogdall, Hanis Nazihah Hasmad, Mat Adenan Noor Azmi, Soo-Hwang Teo, Yin-Ling Woo, Brooke L. Fridley, Ellen L. Goode, Julie M. Cunningham, Robert A. Vierkant, Fiona Bruinsma, Graham G. Giles, Dong Liang, Michelle A. T. Hildebrandt, Xifeng Wu, Douglas A. Levine, Maria Bisogna, Andrew Berchuck, Edwin S. Iversen, Joellen M. Schildkraut, Patrick Concannon, Rachel Palmieri Weber, Daniel W. Cramer, Kathryn L. Terry, Elizabeth M. Poole, Shelley S. Tworoger, Elisa V. Bandera, Irene Orlow, Sara H. Olson, Camilla Krakstad, Helga B. Salvesen, Ingvild L. Tangen, Line Bjorge, Anne M. van Altena, Katja K. H. Aben, Lambertus A. Kiemeney, Leon F. A. G. Massuger, Melissa Kellar, Angela Brooks-Wilson, Linda E. Kelemen, Linda S. Cook, Nhu D. Le, Cezary Cybulski, Hannah Yang, Jolanta Lissowska, Louise A. Brinton, Nicolas Wentzensen, Claus Hogdall, Lene Lundvall, Lotte Nedergaard, Helen Baker, Honglin Song, Diana Eccles, Ian McNeish, James Paul, Karen Carty, Nadeem Siddiqui, Rosalind Glasspool, Alice S. Whittemore, Joseph H. Rothstein, Valerie McGuire, Weiva Sieh, Bu-Tian Ji, Wei Zheng, Xiao-Ou Shu, Yu-Tang Gao, Barry Rosen, Harvey A. Risch, John R. McLaughlin, Steven A. Narod, Alvaro N. Monteiro, Ann Chen, Hui-Yi Lin, Jenny Permuth-Wey, Thomas A. Sellers, Ya-Yu Tsai, Zhihua Chen, Argyrios Ziogas, Hoda Anton-Culver, Aleksandra Gentry-Maharaj, Usha Menon, Patricia Harrington, Alice W. Lee, Anna H. Wu, Celeste L. Pearce, Gerry Coetzee, Malcolm C. Pike, Agnieszka Dansonka-Mieszkowska, Agnieszka Timorek, Iwona K. Rzepecka, Jolanta Kupryjanczyk, Matt Freedman, Houtan Noushmehr, Douglas F. Easton, Kenneth Offit, Fergus J. Couch, Simon Gayther, Paul P. Pharoah, Antonis C. Antoniou, Georgia Chenevix-Trench, EMBRACE, GEMO Study Collaborators, Breast Cancer Family Registry, HEBON, KConFab Investigators, Australian Canc Study Ovarian Canc, Australian Ovarian Canc Study Grp, Consortium Invest Modifiers BRCA1. Identification of six new susceptibility loci for invasive epithelial ovarian cancer. NAT GENET. 2015; 47(2);164-171.

GROUP CODE	IF	ARTICLE
IIIA.09	37.684	Alison J. Rodger, Valentina Cambiano, Tina Bruun, Pietro Vernazza, Simon Collins, Jan van Lunzen, Giulio Maria Corbelli, **VICENTE ESTRADA**, Anna Maria Geretti, Apostolos Beloukas, David Asboe, Pompeyo Viciana, Félix Gutiérrez, Bonaventura Clotet, Christian Pradier, Jan Gerstoft, Rainer Weber, Katarina Westling, Gilles Wandeler, Jan M. Prins, Armin Rieger, Marcel Stoeckle, Tim Kümmerle, Teresa Bini, Adriana Ammassari, Richard Gilson, Ivanka Krznaric, Matti Ristola, Robert Zangerle, Pia Handberg, Antonio Antela, Sris Allan, Andrew N. Phillips, Jens Lundgren, , Rodger, Alison J, Cambiano, Valentina, Bruun, Tina, Vernazza, Pietro, Collins, Simon, van Lunzen, Jan, Corbelli, Giulio Maria, Estrada, Vicente, Geretti, Anna Maria, Beloukas, Apostolos, Asboe, David, Viciana, Pompeyo, Gutiérrez, Félix, Clotet, Bonaventura, Pradier, Christian, Gerstoft, Jan, Weber, Rainer, Westling, Katarina, Wandeler, Gilles, Prins, Jan M, Rieger, Armin, Stoeckle, Marcel, Kümmerle, Tim, Bini, Teresa, Ammassari, Adriana, Gilson, Richard, Krznaric, Ivanka, Ristola, Matti, Zangerle, Robert, Handberg, Pia, Antela, Antonio, Allan, Sris, Phillips, Andrew N, Lundgren, Jens. Sexual Activity Without Condoms and Risk of HIV Transmission in Serodifferent Couples When the HIV-Positive Partner Is Using Suppressive Antiretroviral Therapy. JAMA. 2015; 316(2).
CV.11	59,558	de Miguel-Yanes JM, **MANUEL MÉNDEZ BAILÓN**, López-de-Andrés A. Long-Term Outcomes of Abdominal Aortic Aneurysm Repair. N Engl J Med. 2015; 373(21); 2088.

The articles (ARLE) have been published in 330 journals; the journals in which more than 10 articles have been published are the following:

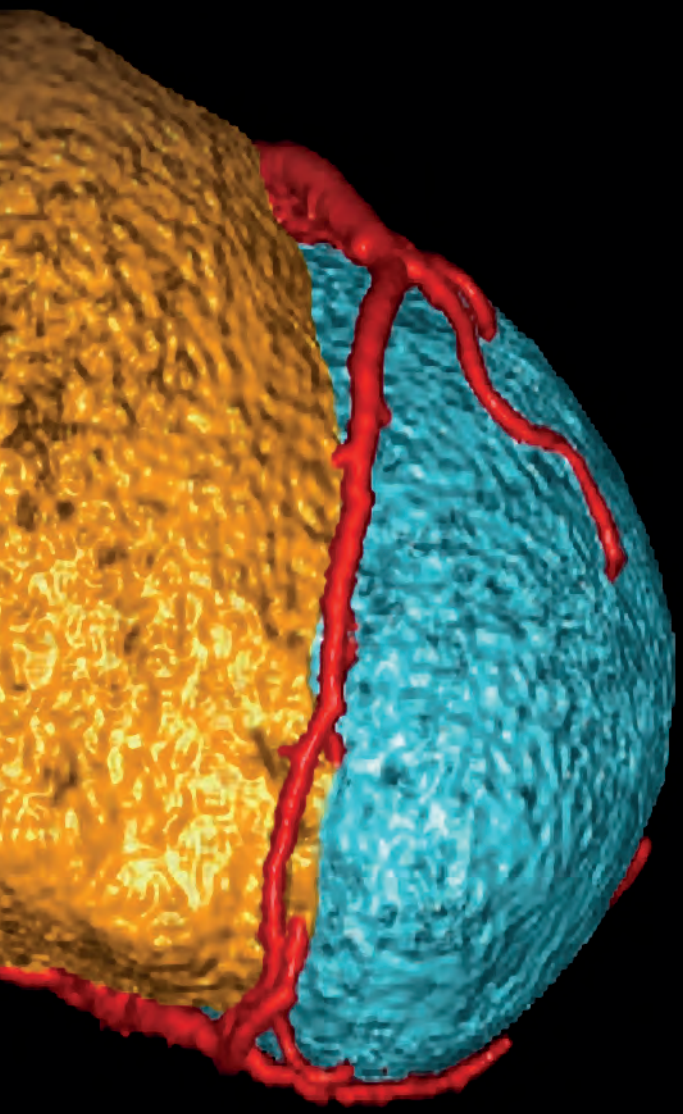
JOURNAL	TOTAL
EMERGENCIAS	12
MED CLIN-BARCELONA	10
NEUROLOGIA	14
NUTR HOSP	13
PLOS ONE	20
REV ESP CARDIOL	14

Cardiovascular



Cardiovascular

CV



CV.01 Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis

Teamleader:

Escaned Barbosa, Javier

Composition:

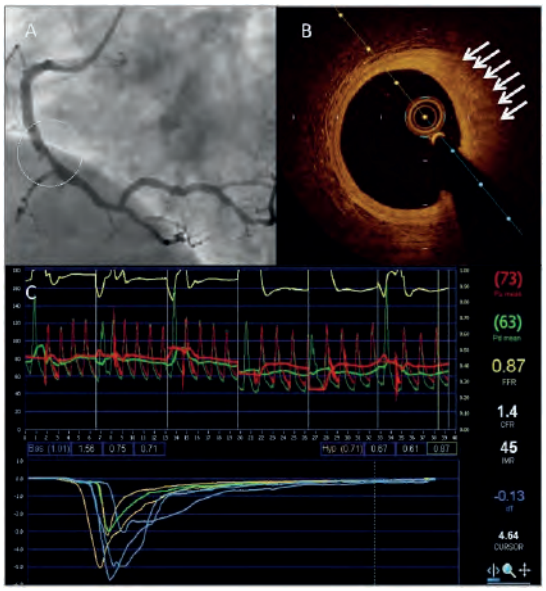
Macaya Miguel, Carlos
Gonzalo Lopez, María Nieves
Marcos Alberca-Moreno, Pedro
Fernández Fernández, Sara
Ferrete de la Torre, María del Mar
Guerra Casañas, Reddy
Quirós Carretero, Alicia
Olmos Blanco, Carmen

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
50	395,514	7,910	88%

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.



Title: 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 inflamatory 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.

GRANTS

Competitive funding

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. Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Funding Organisation: MSPS. Dates: 01/01/2011-31/12/2016.

Non competitive funding

ECL.15/036. DEFINE FLOW:Distal Evaluation of Functional performance with Intravascular sensors to assess the Narrowing Effect – Combined pressure and Doppler FLOW velocity measurements. Principal Investigator: ESCANED BARBOSA JAVIER. Funding Organisation: Academic Medical Center, Amsterdam University. Dates: 07/07/2015-ongoing.

ECL.14/221. DEFINE FLAIR: Estudio prospectivo, multicentrico, doble ciego y distribución aleatoria para probar la seguridad del aplazamiento de la implantación de stents en lesiones fisiológicamente no significativas en una población clínica con estenosis intermedias mediante la determinación del iFR y FFR. Principal Investigator: ESCANED BARBOSA JAVIER. Funding Organisation: IMPERIAL C.L. Dates: 01/01/2015-ongoing.

ECL.13/308. BIOSOLVE II: Safety and clinical performance of the drug eluting absorbable metal scaffold (dreams 2nd generation) in the treatment of subjects with the novo lesions in native coronary arteries: Bisolve II. Principal Investigator: GONZALO LÓPEZ MARIA NIEVES. Funding Organisation: BIOTRONIC. Dates: 05/02/2014-ongoing.

ECL.10/144. EVOLVE: Ensayo prospectivo, aleatorizado, multicéntrico, con enmascaramiento único, de no inferioridad, para evaluar la seguridad y el rendiiento del sistema de stent coronario monorrail liberador de everolimus Evolution (sistema de stent Evolution) para el tratamiento de lesiones ateroescleróticas de novo. Principal Investigator: ESCANED BARBOSA JAVIER. Funding Organisation: BOSTON SC. Dates: 26/05/2010-07/06/2015.

ECL.13/349. SYNTAX II:Ensayo clínico, con diseño de un brazo, para evaluar la eficacia de las intervenciones coronarias percutáneas en la enfermedad coronaria de 3 vasos 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. Principal Investigator: ESCANED BARBOSA JAVIER. Funding Organisation: ECRI. Dates: 21/01/2014-ongoing.

ECL.13/361. PILOT SECRET:PILOT EVALUATION OF THE CORACTO® (RAPAMYCIN®-ELUTING CORONARY STENT DELIVERY SYSTEM) IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE. Principal Investigator: ESCANED BARBOSA JAVIER. Funding Organisation: ALVIMEDICA. Dates: 25/03/2014-01/07/2016.

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 INSUFICENCIA CARDIACA COGESTIVA DESPUES DE INFARTO DE MIOCARDIO (SEISMIC). Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 03/01/2005-ongoing.

ECL.08/180. Identificación de biomarcadores proteicos asociados a resistencia a la aspirina y a tienopiridinas en pacientes con cardiopatía isquémica establecida. (Estudio BIRAT.). Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 22/10/2008-ongoing.

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. Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 07/02/2011-ongoing.

ECL.09/290. ESTUDIO EUROPEO SOBRE LA COLOCACIÓN TRANSFEMORAL DE VÁLVULAS AÓRTICAS TRANSCATÉTER EXPANDIBLES POR BALÓN. Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 22/01/2010-ongoing.

ECL.10/144. ENSAYO PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, CON ENMASCARAMIENTO ÚNICO, DE NO INFERIORIDAD, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA DE STENT CORONARIO MONORRAÍL LIBERADOR DE EVEROLIMUS EVOLUTION (SISTEMA DE STENT EVOLUTION) PARA EL TRATAMIENTO DE LESIONES ATEROESCLERÓTICAS DE NOVO. Principal Investigator: ESCANED BARBOSA JAVIER. Dates: 26/05/2010-07/06/2015.

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-TTIMI 33. Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 05/06/2004-ongoing.

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. Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 19/09/2011-ongoing.

ECL.09/338. EVALUACIÓN CLÍNICA DEL STENT CORONARIO DE CROMO-COBALTO KANAME EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON ARTERIOPATÍA CORONARIA. Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 10/06/2010-14/09/2015.

ECL.05/039. REVIVE. REGISTRO DE VÁLVULAS DE IMPLANTACIÓN ENDOVASCULAR EN EUROPA. Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 04/02/2005-ongoing.

ECL.11/289. EVALUACIÓN CLÍNICA PARA COMPARAR LA SEGURIDAD, EFICACIA Y RENDIMIENTO DEL SISTEMA DE ARMAZÓN VASCULAR BIORREABSORBIBLE LIBERADOR DE EVEROLUMUS ABSORB TM FRENTE AL SISTEMA DE STENT CORONOARIO LIBERADOR DE EVEROLIMUS XIENCE PRIME TM EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA CAUSADA POR LESIONES DE NOVO EN LAS ARTERIAS CORONARIAS NATIVAS. Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 26/11/2012-02/01/2017.

JEB.FIB.PREMIO11. 2º PREMIO AL MEJOR TRABAJO CIENTIFICO ORIGINAL APARECIDO EN LA LITERATURA 2010. Principal Investigator: ESCANED BARBOSA JAVIER. Dates: 12/09/2011-ongoing.

ECL.12/012. EVALUACION DEL USO DE REVASCULARIZACION O TERAOA OPTIMA CON MEDICAMENTOS EN EL TRATAMIENTO DE OCLUSIONES TOTALES CRONICAS DE LA ARTERIA CORONARIA. Principal Investigator: ESCANED BARBOSA JAVIER. Dates: 17/12/2012-11/01/2019.

ECL.12/252. ESTUDIO ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA ICP MAS TROMBECTOMÍA DE RUTINA POR ASPIRACION VERSUS LA ICP SOLA EN PACIENTES CON SCACEST SOMETIDOS A ICP PRIMARIA. Principal Investigator: ESCANED BARBOSA JAVIER. Dates: 11/04/2014-ongoing.

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. Principal Investigator: ESCANED BARBOSA JAVIER. Dates: 27/05/2013-27/01/2019.

ECL.13/086. COMPARACIÓN DE LA EFICACIA DE 1 MES DE TICAGRELOR MAS ASPIRINA SEGUIDO DE TICAGRELOR EN MONOTERAPIA FRENTE A UN TRATAMIENTO ANTIPLAQUETARIODUAL INTENSIVO ACTUAL EN TODOS ,OS PACIENTES SOMETIDOS A UNA INTERVENCIÓN CORONARIA PERCUTÁNEA CON USO DE BIVALIRUDINA Y UN STENT LIBERADOR DE FARMACO DE LA FAMILIA BIOMATRIX. Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 16/09/2013-15/06/2016.

ECL.13/433. REGISTRO DE PACIENTES CON DISPOSITIVO BIORREABSORBIBLE EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL. Principal Investigator: GONZALO LÓPEZ MARIA NIEVES. Dates: 30/10/2014-ongoing.

ECL.14/047. COHESIÓN: COSTES ASOCIADOS AL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON ESTENOSIS AORTICA SINTOMATICA SEVERA EN LA PRACTIVA CLINICA: UNA EVALUACIÓN INTERNACIONAL RETROSPECTIVA-PROSPECTIVA DEL CONSUMO DE RECURSOS Y COSTES MEDIANTE UN ESTUDIO OBSERVACIONAL. Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 20/10/2014-ongoing.

ECL.13/326. EFICACIA Y SEGURIDAD DE TRIMETAZIDINA EN PACIENTES CON ANGINA DE PECHO DESPUES DE HABER SIDO SOMETIDOS A UNAINTERVENCIÓN CORONARIA PERCUTANEA. Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 17/10/2014-16/10/2018.

JEB.FIB.PREMIO14. XX AWARDS CIENTIFICOS HCSC 2014 (1º) Mejor trabajo científico original publicado. Principal Investigator: ESCANED BARBOSA JAVIER. Dates: 29/10/2014-ongoing.

ECL.14/111. ESTUDIO DE VARIABLES CLINICAS PARA COMPARAR LA INCIDENCIA DE EVENTOS ADVERSOS CARDIOVASCUALRES IMPORTANTES (MACE) EN SUJETOS CON SINDROME CORONARIO AGUDO TRATADOS CON LOSMAPIMOD FRENTE A PLACEBO (LATITUDE). Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 04/07/2014-04/02/2016.

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 INSUFICENCIA CARDIACA COGESTIVA DESPUES DE INFARTO DE MIOCARDIO (SEISMIC). Principal Investigator: CARLOS MACAYA MIGUEL. Dates: 03/01/2005-ongoing.

ECL.08/180. Identificación de biomarcadores proteicos asociados a resistencia a la aspirina y a tienopiridinas en pacientes con cardiopatía isquémica establecida. (Estudio BIRAT.). Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 22/10/2008-ongoing.

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. Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 07/02/2011-ongoing.
ECL.09/290. ESTUDIO EUROPEO SOBRE LA COLOCACIÓN TRANSFEMORAL DE VÁLVULAS AÓRTICAS TRANSCATÉTER EXPANDIBLES POR BALÓN. Principal Investigator: MACAYA MIGUEL CARLOS. Dates: 22/01/2010-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Carlos Ferrera, ISIDRE VILACOSTA , CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Javier Lopez, Cristina Sarria, CARMEN OLMOS BLANCO, DAVID VIVAS BALCONES, Carmen Saez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, Carlos Ortiz, Jose Alberto San Roman. Usefulness of Thrombocytopenia at Admission as a Prognostic Marker in Native Valve Left-Sided Infective Endocarditis. AM J CARDIOL. 2015; 115;950-955. FI: 3,154. (Q2)

FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, LUIS NOMBELA FRANCO, CARMEN OLMOS BLANCO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, ANA CUADRADO , ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Usefulness of Echocardiographic Criteria for Transcatheter Aortic Valve Implantation without Balloon Predilation: A Single-Center Experience. J AM SOC ECHOCARDIOG. 2015; 28;423-429. FI: 4,254. (Q1)

Yun-Kyeong Cho, Chang-Wook Nam, Jung-Kyu Han, Bon-Kwon Koo, Joon-Hyung Doh, Itsik Ben-Dor, Ron Waksman, Augusto Pichard, Naotaka Murata, Nobuhiro Tanaka, Chi-Hang Lee, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, JAVIER ESCANED BARBOSA, Marco A. Costa, Takashi Kubo, Takashi Akasake, Xinyang Hu, Jian-An Wang, Hyoung-Mo Yang, Myung-Ho Yoon, Seung-Jea Tahk, Hyuck-Jun Yoon, In-Sung Chung, Seung-Ho Hur, Kwon-Bae Kim. Usefulness of combined intravascular ultrasound parameters to predict functional significance of coronary artery stenosis and determinants of mismatch. EUROINTERVENTION. 2015; 11;163-170. FI: 3,863. (Q2)

Carlos M. Campos, Bojan M. Stanetic, Vasim Farooq, Simon Walsh, Yuki Ishibashi, Yoshinobu Onuma, Hector M. Garcia-Garcia, JAVIER ESCANED BARBOSA, Adrian Banning, Patrick W. Serruys, SYNTAX II Study Grp. Risk stratification in 3-vessel coronary artery disease: Applying the SYNTAX Score II in the Heart Team Discussion of the SYNTAX II trial. CATHETER CARDIO INTE. 2015; 86;229-238. FI: 2,181. (Q3)

Galassi AR, Sianos G, Werner GS, Escaned J, Tomasello SD, Boukhris M, Castaing M, Büttner JH, Bufe A, Kalnins A, Spratt JC, Garbo R, Hildick-Smith D, Elhadad S, Gagnor A, Lauer B, Bryniarski L, Christiansen EH, Thuesen L, Meyer-Geßner M, Goktekin O, Carlino M, Louvard Y, Lefèvre T, Lismanis A, Gelev VL, Serra A, Marzà F, Di Mario C, Reifart N. Retrograde Recanalization of Chronic Total Occlusions in Europe: Procedural, In-Hospital,and Long-Term Outcomes From the Multicenter ERCTO Registry. J Am Coll Cardiol. 2015; 65(22);2400-2388. FI: 17,759. (D1)

Robert A. Byrne, Patrick W. Serruys, Andreas Baumbach, JAVIER ESCANED BARBOSA, Jean Fajadet, Stefan James, Michael Joner, Semih Oktay, Peter Jueni, Adnan Kastrati, George Sianos, Giulio G. Stefanini, William Wijns, Stephan Windecker. Report of a European Society of Cardiology-European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions task force on the evaluation of coronary stents in Europe: executive summary. EUR HEART J. 2015; 36;2608-2620. FI: 15,064. (D1)

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Alberto Cárdenas, Bruno García Del Blanco, Arturo García-Touchard, José Ramón López-Minguéz, Fernando Rivero, Mónica Masotti, Javier Zueco, Angel Cequier, Cesar Morís, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, JAVIER ESCANED BARBOSA, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Nieves Gonzalo, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Rationale and design of the RIBS IV randomised clinical trial (drug-eluting balloons versus everolimus-eluting stents for patients with drug-eluting stent restenosis). EUROINTERVENTION. 2015; 11;336-342. FI: 3,863. (Q2)

Jolly SS, Cairns JA, Yusuf S, Meeks B, Pogue J, Rokoss MJ, Kedev S, ThabaneL, Stankovic G, Moreno R, Gershlick A, Chowdhary S, Lavi S, Niemelä K, Steg PG, Bernat I, Xu Y, Cantor WJ, Overgaard CB, Naber CK, Cheema AN, Welsh RC, Bertrand OF, Avezum A, Bhindi R, Pancholy S, Rao SV, Natarajan MK, ten Berg JM,Shestakovska O, Gao P, Widimsky P, Džavík V; TOTAL Investigators.. Randomized trial of primary PCI with or without routine manual thrombectomy. N Engl J Med. 2015; 372(15);1398-1389.

Escaned J, Echavarría-Pinto M, Garcia-Garcia HM, van de Hoef TP, de Vries T, Kaul P, Raveendran G, Altman JD, Kurz HI, Brechtken J, Tulli M, Von Birgelen C, Schneider JE, Khashaba AA, Jeremias A, Baucum J, Moreno R, Meuwissen M, MishkelG, van Geuns RJ, Levite H, Lopez-Palop R, Mayhew M, Serruys PW, Samady H, PiekJJ, Lerman A. Prospective Assessment of the Diagnostic Accuracy of Instantaneous Wave-Free Ratio to Assess Coronary Stenosis Relevance: Results of ADVISE II International, Multicenter Study (ADenosine Vasodilator Independent Stenosis Evaluation II). JACC Cardiovasc Interv. 2015; 8(6);833-824. FI: 7,63. (D1)

JAVIER ESCANED BARBOSA, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, Hector M. Garcia-Garcia, Tim P. van de Hoef, Ton de Vries, Prashant Kaul, Ganesh Raveendran, John D. Altman, Howard I. Kurz, Johannes Brechtken, Mark Tulli, Clemens Von Birgelen, Joel E. Schneider, Ahmed A. Khashaba, Allen Jeremias, Jim Baucum, Raul Moreno, Martijn Meuwissen, Gregory Mishkel, Robert-Jan van Geuns, Howard Levite, Ramon Lopez-Palop, Marc Mayhew, Patrick W. Serruys, Habib Samady, Jan J. Piek, Amir Lerman, ADVISE II Study Grp. Prospective Assessment of the Diagnostic Accuracy of Instantaneous Wave-Free Ratio to Assess Coronary Stenosis Relevance Results of ADVISE II International, Multicenter Study (ADenosine Vasodilator Independent Stenosis Evaluation II). JACC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8;824-833. FI: 7,63. (D1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARÍA ESTHER BERNARDO GARCÍA, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, JAVIER ESCANED BARBOSA, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, DAVID VIVAS BALCONES, LUIS NOMBELA FRANCO, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Platelet function in Takotsubo cardiomyopathy. J THROMB THROMBOLYS. 2015; 39;458-452. FI: 1,884. (Q3)

Piek JJ, Claessen BE, Davies JE, Escaned J. Physiology-guided myocardial revascularisation in complex multivessel coronary artery disease: beyond the 2014 ESC/EACTS guidelines on myocardial revascularisation. Open Heart. 2015; 2(1);-ongoing. FI: 5,595.

Javaid Iqbal, Yao-Jun Zhang, David R. Holmes, Marie-Claude Morice, Michael J. Mack, Arie Pieter Kappetein, Ted Feldman, Elizabeth Stahle, JAVIER ESCANED BARBOSA, Adrian P. Banning, Julian P. Gunn, Antonio Colombo, Ewout W. Steyerberg, Friedrich W. Mohr, Patrick W. Serruys. Optimal Medical Therapy Improves Clinical Outcomes in Patients Undergoing Revascularization With Percutaneous Coronary Intervention or Coronary Artery Bypass Grafting Insights From the Synergy Between Percutaneous Coronary Intervention With TAXUS and Cardiac Surgery (SYNTAX) Trial at the 5-Year Follow-Up. CIRCULATION. 2015; 131;1269-1277. FI: 17,047. (D1)

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, Jorge Sandoval, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Alberto Cardenas, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Fernando Rivero, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Mechanisms of balloon angioplasty and repeat stenting in patients with drug-eluting in-stent restenosis. INT J CARDIOL. 2015; 178;213-220. FI: 4,638. (Q1)

Jesus G. Mirelis, Pablo Garcia-Pavia, Miguel A. Cavero, Esther Gonzalez-Lopez, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, RAQUEL LANA SOTO, Javier Segovia, Juan F. Oteo, Luis Alonso-Pulpon, JAVIER ESCANED BARBOSA. Magnetic Resonance for Noninvasive Detection of Microcirculatory Disease Associated With Allograft Vasculopathy: Intracoronary Measurement Validation. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(7);571-578. FI: 4,596. (Q1)

Joo Myung Lee, Jamie Layland, Ji-Hyun Jung, Hyun-Jung Lee, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, Stuart Watkins, Andy S. Yong, Joon-Hyung Doh, Chang-Wook Nam, Eun-Seok Shin, Bon-Kwon Koo, Martin K. Ng, JAVIER ESCANED BARBOSA, William F. Fearon, Keith G. Oldroyd. Integrated Physiologic Assessment of Ischemic Heart Disease in Real-World Practice Using Index of Microcirculatory Resistance and Fractional Flow Reserve Insights From the International Index of Microcirculatory Resistance Registry. CIRC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8(11);-ongoing. FI: 5,706. (Q1)

JORGE GARCÍA QUINTANILLA, JAVIER MORENO PLANAS, Tamara Archondo, ELENA USANDIZAGA RODRÍGUEZ, ROBERTO MOLINA MORÚA, MARÍA CRUZ RODRÍGUEZ-BOBADA GONZÁLEZ DEL CAMPO, PABLO GONZALEZ LOPEZ, Mª JESÚS GARCÍA TORRENT, DAVID FILGUEIRAS RAMA, NICASIO PÉREZ CASTELLANO, CARLOS MACAYA MIGUEL, JULIÁN PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. Increased intraventricular pressures are as harmful as the electrophysiological substrate of heart failure in favoring sustained reentry in the swine heart. HEART RHYTHM. 2015; 12;2172-2183. FI: 4,391. (Q1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, DANIEL BAUTISTA ENCARNACION, CRISTINA CERRATO MERA, PABLO SALINAS SANGUINO, Ferdinando Varbella, Pierluigi Omedè, Fabrizio Ugo, Alfonso Ielasi, Massimo Giammaria, Raúl Moreno, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, JAVIER ESCANED BARBOSA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, Registry on Aortic Iatrogenic Dissection (RAID) Investigators. Incidence, Management, and Immediate- and Long-Term Outcomes After Iatrogenic Aortic Dissection During Diagnostic or Interventional Coronary Procedures. CIRCULATION. 2015; 131;2114-2119. FI: 17,047. (D1)

LUIS NOMBELA FRANCO, María Del Trigo, Guillermo Morrison-Polo, Gabriela Veiga, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Omar Abdul-Jawad Altisent, Francisco Campelo-Parada, CORINA BIAGIONI , Rishi Puri, Robert DeLarochellière, Eric Dumont, Daniel Doyle, Jean-Michel Paradis, ALICIA QUIRÓS CARRETERO, Carlos Almeria, Nieves Gonzalo, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PABLO SALINAS SANGUINO, Siamak Mohammadi, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, Josep Rodés-Cabau. Incidence, Causes, and Predictors of Early (<= 30 Days) and Late Unplanned Hospital Readmissions After Transcatheter Aortic Valve Replacement. JACC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8;1748-1757. FI: 7,63. (D1)

RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, JACOBO ALBERTO SILVA GUISASOLA, Sara Martinez-Martinez, Dolores Lopez-Maderuelo, Mario Nuno-Ayala, Jose Manuel Garcia-Ruiz, Ana Garcia-Alvarez, Leticia Fernandez-Friera, Tech Gonzalo Pizarro, Jaime Garcia-Prieto, David Sanz-Rosa, Gonzalo Lopez-Martin, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, Valentin Fuster, Juan Miguel Redondo, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Impact of Left Ventricular Hypertrophy on Troponin Release During Acute Myocardial Infarction: New Insights From a Comprehensive Translational Study. J AM HEART ASSOC. 2015; 4;-ongoing. FI: 5,117. (Q1)

DAVID VIVAS BALCONES, Agustin Martin, MARÍA ESTHER BERNARDO GARCÍA, Mª ARANZAZU ORTEGA POZZI, Gabriela Tirado, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, ISIDRE VILACOSTA , IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Impact of Intravenous Lysine Acetylsalicylate Versus Oral Aspirin on Prasugrel-Inhibited Platelets Results of a Prospective, Randomized, Crossover Study (the ECCLIPSE Trial). CIRC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8;-ongoing. FI: 5,706. (Q1)

Fabrizio D'Ascenzo, Enrico Cerrato, Andrea Calcagno, Walter Grossomarra, Flavia Ballocca, Pierluigi Omede, Antonio Montefusco, Simona Veglia, Umberto Barbero, Sebastiano Gili, Margherita Cannillo, Martina Pianelli, Elisa Mistretta, Alessio Raviola, Davide Salera, Domenica Garabello, Massimo Mancone, VICENTE ESTRADA PÉREZ, JAVIER ESCANED BARBOSA, Daniela De Marie, Antonio Abbate, Stefano Bonora, Giuseppe Biondi Zoccai, Claudio Moretti, Fiorenzo Gaita. High prevalence at computed coronary tomography of non-calcified plaques in asymptomatic HIV patients treated with HAART: A meta-analysis. ATHEROSCLEROSIS. 2015; 240;204-197. FI: 3,942. (Q1)

van de Hoef TP, Meuwissen M, Escaned J, Sen S, Petraco R, van Lavieren MA, Echavarria-Pinto M, Nolte F, Nijjer S, Chamuleau SA, Voskuil M, van Eck-Smit BL, Verberne HJ, Henriques JP, Koch KT, de Winter RJ, Spaan JA, Siebes M, Tijssen JG, Davies JE, Piek JJ.. Head-to-head comparison of basal stenosis resistance index, instantaneous wave-free ratio, and fractional flow reserve: diagnostic accuracy for stenosis-specific myocardial ischaemia. EUROINTERVENTION. 2015; 11(8);925-914. FI: 3,863. (Q2)

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, PATRICIA MAHIA CASADO, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Giant and thrombosed left ventricular aneurysm.. 2015; 7;431-433. FI: 0.

Shengxian Tu, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, Clemens von Birgelen, Niels R. Holm, Stylianos A. Pyxaras, Indulis Kumsars, Ming Kai Lam, Ilona Valkenburg, Gabor G. Toth, Yingguang Li, JAVIER ESCANED BARBOSA, William Wijns, Johan H. C. Reiber. Fractional Flow Reserve and Coronary Bifurcation Anatomy A Novel Quantitative Model to Assess and Report the Stenosis Severity of Bifurcation Lesions. JACC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8;574-564. FI: 7,63. (D1)

ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, JAVIER ESCANED BARBOSA. EVALUATION OF A REAL-TIME DISPLAY FOR SKIN DOSE MAP IN CARDIAC CATHETERISATION PROCEDURES. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 165;243-240. FI: 0,894. (Q3)

Paul F. A. Teunissen, Guus A. de Waard, Maurits R. Hollander, Lourens F. H. J. Robbers, Ibrahim Danad, P. Stefan Biesbroek, Raquel P. Amier, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, ALICIA

QUIRÓS CARRETERO, Christopher Broyd, Martijn W. Heymans, Robin Nijveldt, Adriaan A. Lammertsma, Pieter G. Raijmakers, Cornelis P. Allaart, Jorrit S. Lemkes, Yolande E. Appelman, Koen M. Marques, Jean G. F. Bronzwaer, Anton J. G. Horrevoets, Albert C. van Rossum, JAVIER ESCANED BARBOSA, Aernout M. Beek, Paul Knaapen, Niels van Royen. Doppler-Derived Intracoronary Physiology Indices Predict the Occurrence of Microvascular Injury and Microvascular Perfusion Deficits After Angiographically Successful Primary Percutaneous Coronary Intervention. CIRC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8(3);-ongoing. FI: 5,706. (Q1)

Tim P van de Hoef, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, Martijn A van Lavieren, Martijn Meuwissen, Patrick W J C Serruys, Jan G P Tijssen, Stuart J Pocock, JAVIER ESCANED BARBOSA, Jan J Piek. Diagnostic and Prognostic Implications of Coronary Flow Capacity A Comprehensive Cross-Modality Physiological Concept in Ischemic Heart Disease. JACC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8;1670-1680. FI: 7,63. (D1)

Frederik M. Zimmermann, Angela Ferrara, Nils P. Johnson, Lokien X. van Nunen, JAVIER ESCANED BARBOSA, Per Albertsson, Raimund Erbel, Victor Legrand, Hyeong-Cheol Gwon, Wouter S. Remkes, Pieter R. Stella, Pepijn van Schaardenburgh, G. Jan Willem Bech, Bernard De Bruyne, Nico H. J. Pijls. Deferral vs. performance of percutaneous coronary intervention of functionally non-significant coronary stenosis: 15-year follow-up of the DEFER trial. EUR HEART J. 2015; 36;3182-3188. FI: 15,064. (D1)

Axel R. Pries, Lina Badimon, Raffaele Bugiardini, Paolo G. Camici, Maria Dorobantu, Dirk J. Duncker, JAVIER ESCANED BARBOSA, Akos Koller, Jan J. Piek, Cor de Wit. Coronary vascular regulation, remodelling, and collateralization: mechanisms and clinical implications on behalf of the working group on coronary pathophysiology and microcirculation. EUR HEART J. 2015; 36;3134-3146. FI: 15,064. (D1)

Lee JM, Koo BK, Kumsars I, Curzen N, Thondapu V, Barlis P, Escaned J. Coronary fractional flow reserve in bifurcation stenoses: what have we learned?. EUROINTERVENTION. 2015; 11(5);63-59. FI: 3,863. (Q2)

Echavarría-Pinto M, van de Hoef TP, van Lavieren MA, Nijjer S, Ibañez B, Pocock S, Quirós A, Davies J, Meuwissen M, Serruys PW, Macaya C, Piek JJ, Escaned J. Combining Baseline Distal-to-Aortic Pressure Ratio and Fractional Flow Reserve in the Assessment of Coronary Stenosis Severity. JACC Cardiovasc Interv. 2015; 8(13);1691-1681. FI: 7,63. (D1)

MAURO ECHAVARRÍA PINTO, Tim P van de Hoef, Martijn A van Lavieren, Sukhjinder Nijjer, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Stuart Pocock, ALICIA QUIRÓS CARRETERO, Justin Davies, Martijn Meuwissen, Patrick W Serruys, CARLOS MACAYA MIGUEL, Jan J Piek, JAVIER ESCANED BARBOSA. Combining Baseline Distal-to-Aortic Pressure Ratio and Fractional Flow Reserve in the Assessment of Coronary Stenosis Severity. JACC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8;1681-1691. FI: 7,63. (D1)

LUIS NOMBELA FRANCO, Helene Eltchaninoff, Ralf Zahn, Luca Testa, Martin B. Leon, Ramiro Trillo-Nouche, Augusto D'Onofrio, Craig R. Smith, John Webb, Sabine Bleiziffer, Benedetta De Chiara, Martine Gilard, Corrado Tamburino, Francesco Bedogni, Marco Barbanti, Stefano Salizzoni, Bruno Garcia del Blanco, MANEL SABATE TENAS, Antonella Moreo, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Henrique Barbosa Ribeiro, Ignacio Amat-Santos, Marina Urena, Ricardo Allende, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, Eric Dumont, Philippe Pibarot, Josep Rodes-Cabau. Clinical impact and evolution of mitral regurgitation following transcatheter aortic valve replacement: a meta-analysis. HEART. 2015; 101;1395-1405. FI: 5,693. (Q1)

Sukhjinder S Nijjer, Ricardo Petraco, Tim P van de Hoef, Sayan Sen, Martijn A van Lavieren, Rodney A Foale, Martijn Meuwissen, Christopher Broyd, Mauro Echavarria-Pinto, Rasha Al-Lamee, Nicolas Foin, Amarjit Sethi, Iqbal S Malik, Ghada W Mikhail, Alun D Hughes, Jamil Mayet, Darrel P Francis, Carlo Di Mario, JAVIER ESCANED BARBOSA, Jan J Piek, Justin E Davies. Change in Coronary Blood Flow After Percutaneous Coronary Intervention in Relation to Baseline Lesion Physiology Results of the JUSTIFY-PCI Study. CIRC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8;-ongoing. FI: 5,706. (Q1)

Cerrato E, Calcagno A, D'Ascenzo F, Biondi-Zoccai G, Mancone M, Grosso Marra W, Demarie D, Omedè P, Abbate A, Bonora S, DiNicolantonio JJ, Estrada V, Escaned J, Moretti C, Gaita F.. Cardiovascular disease in HIV patients: from bench to bedside and backwards. Open Heart. 2015; 2(1);-ongoing. FI: 5,595.

ALICIA QUIRÓS CARRETERO, Simon P. Wilson, Raquel Montes Diez, Ana Beatriz Solana, Juan Antonio Hernandez Tamames. Brain activity detection by estimating the signal-to-noise ratio of fMRI time series using dynamic linear models. DIGIT SIGNAL PROCESS. 2015; 47;205-211. FI: 1,444. (Q2)

Giuseppe Biondi-Zoccai, Enrico Cerrato, Mariangela Peruzzi, Fabrizio D'Ascenzo, Elena De Falco, Isotta Chimenti, Sebastiano Sciarretta, Antonino G. M. Marullo, Elena Cavarretta, Ernesto Greco, Umberto Benedetto, Giulio Pompilio, JAVIER ESCANED BARBOSA, Antonio Abbate, Alain Carpentier, Juan Carlos Chachques, Giacomo Frati. An International Survey on Taking Up a Career in Cardiovascular Research: Opportunities and Biases toward Would-Be Physician-Scientists. PLOS ONE. 2015; 10;-ongoing. FI: 3,057. (Q1)

Fabrizio D'Ascenzo, Umberto Barbero, Enrico Cerrato, Michael J. Lipinski, Pierluigi Omede, Antonio Montefusco, Salma Taha, Toru Naganuma, Sebastian Reith, Szilard Voros, Azeem Latib, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, Giorgio Quadri, Antonio Colombo, Giuseppe Biondi-Zoccai, JAVIER ESCANED BARBOSA, Claudio Moretti, Fiorenzo Gaita. Accuracy of intravascular ultrasound and optical coherence tomography in identifying functionally significant coronary stenosis according to vessel diameter: A meta-analysis of 2,581 patients and 2,807 lesions. AM HEART J. 2015; 169;663-673. FI: 4,332. (Q1)

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, Maria Jose Perez-Vizcayno, NICOLAS ALBERTO CARDENAS VENTURO, Bruno Garcia del Blanco, Arturo Garcia-Touchard, Jose Ramon Lopez-Minguez, Amparo Benedicto, Monica Masotti, Javier Zueco, Andres Iniguez, Maite Velazquez, Raul Moreno, Vicente Mainar, Antonio Dominguez, Francisco Pomar, Rafael Melgares, Fernando Rivero, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, RIBS IV Study Investigators, Spanish Soc Cardiology. A Prospective Randomized Trial of Drug-Eluting Balloons Versus Everolimus-Eluting Stents in Patients With In-Stent Restenosis of Drug-

Eluting Stents The RIBS IV Randomized Clinical Trial. J AM COLL CARDIOL. 2015; 66;23-33. FI: 17,759. (D1)
Betgem RP, de Waard GA, Nijveldt R, Beek AM, Escaned J, van Royen N. T2versus T2*: competitive or complementary sequences?. Nat Rev Cardiol. 2015; 12(4);198-198. FI: 10,533. (D1)

van de Hoef TP, Echavarría-Pinto M, van Lavieren MA, Meuwissen M, Serruys PW, Tijssen JG, Pocock SJ, Escaned J, Piek JJ. Diagnostic and Prognostic Implications of Coronary Flow Capacity: A Comprehensive Cross-Modality Physiological Concept in Ischemic Heart Disease. JACC Cardiovasc Interv. 2015; 8(13);1680-1670. FI: 7,63. (D1)

Review

Ryanne P. Betgem, Guus A. de Waard, Robin Nijveldt, Aernout M. Beek, JAVIER ESCANED BARBOSA, Niels van Royen. Intramyocardial haemorrhage after acute myocardial infarction. NAT REV CARDIOL. 2015; 12(3);156-167. FI: 10,533. (D1)

Letter

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PATRICIA MAHIA CASADO, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Subaortic membrane coexisting with systolic anterior motion of the mitral valve. INT J CARDIOL. 2015; 185;157-158. FI: 4,638. (Q1)

Ryanne P. Betgem, Guus A. de Waard, Robin Nijveldt, Aernout M. Beek, JAVIER ESCANED BARBOSA, Niels van Royen. REPLY T2 versus T2*: competitive or complementary sequences?. NAT REV CARDIOL. 2015; 12;-ongoing. FI: 10,533. (D1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, JULIAN PALACIOS RUBIO, DANIEL BAUTISTA ENCARNACION, PABLO SALINAS SANGUINO, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, LUIS NOMBELA FRANCO, JAVIER ESCANED BARBOSA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, DAVID VIVAS BALCONES, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Redo percutaneous mitral valvuloplasty beyond 65 years, long-term follow-up of an alternative. INT J CARDIOL. 2015; 189;45-46. FI: 4,638. (Q1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, JULIAN PALACIOS RUBIO, DANIEL BAUTISTA ENCARNACION, PABLO SALINAS SANGUINO, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Long-term Results of Repeat Percutaneous Mitral Valvuloplasty: Is it Still a Viable Option?. REV ESP CARDIOL. 2015; 68;728-730. FI: 4,596. (Q1)

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PATRICIA MAHIA CASADO, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Figure-of-eight artifact after successful percutaneous closure of left atrial appendage. INT J CARDIOL. 2015; 185;101-102. FI: 4,638. (Q1)

MAURO ECHAVARRÍA PINTO, Tim P. van de Hoef, Hector M. Garcia-Garcia, Ton De Vries, Patrick W. Serruys, Habib Samady, Jan J. Piek, Amir Lerman, JAVIER ESCANED BARBOSA, ADVISE II Study Grp. Diagnostic Accuracy of Baseline Distal-to-Aortic Pressure Ratio to Assess Coronary Stenosis Severity A Post-Hoc Analysis of the ADVISE II Study. JACC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8;834-836. FI: 7,63. (D1)

Carlos Ortiz-Bautista, Javier Lopez, Pablo Elpidio Garcia-Granja, Teresa Sevilla, ISIDRE VILACOSTA , Cristina Sarria, CARMEN OLMOS BLANCO, Carlos Ferrera, Carmen Saez, Itziar Gomez, Jose Alberto San Roman. Current profile of infective endocarditis in intravenous drug users: The prognostic relevance of the valves involved. INT J CARDIOL. 2015; 187;472-474. FI: 4,638. (Q1)

Pedro Martinez-Losas, LUIS NOMBELA FRANCO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CORINA BIAGIONI , Guillermo Morrison-Polo, CARLOS ALMERÍA VALERA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Acute coronary obstruction following transcatheter aortic valve implantation: Small vessels, big problems. INT J CARDIOL. 2015; 198;167-169. FI: 4,638. (Q1)

Editorial Material

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ISIDRE VILACOSTA , LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Pacemaker lead endocarditis assessed by a multimodality imaging approach. EUR HEART J. 2015; 36;2541-2541. FI: 15,064. (D1)

CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Mitral paravalvular leak generating a Coanda effect inside the left atrium appendage. INT J CARDIOVAS IMAG. 2015; 31;1391-1392. FI: 1,88. (Q2)

Books

BOOK. Coronary stenosis. Imaging, structure and physiology.. Editorial: PCR Publishing 2nd Edition. Toulouse, Francia. ISBN:.Author: Editores: Escaned J, Serruys PW.

BOOK CHAPTER. Vessel remodellling and coronary stenosis (Chapter 7). Coronary stenosis. Imaging, structure and physiology.. Editorial: PCR Publishing 2nd Edition. Toulouse, Francia. ISBN: 9-782913-628564.Author: Pilar Jimenez-Quevedo, Camino Bañuelos, Rosana Hernández,Javier Escaned.

BOOK CHAPTER. Assessment of stenosis severity with intracoronary pressure and thermodilution measurements (Chapter 26). Coronary stenosis. Imaging, structure and physiology.. Editorial: PCR Publishing 2nd Edition. Toulouse, Francia. ISBN: 9-782913-628564.Author: Ralph Hein, Javier Escaned, Volker Klauss.

BOOK CHAPTER. Physiology and assessment of myocardial bridges (Chapter 28). Coronary stenosis. Imaging, structure and physiology.. Editorial: PCR Publishing 2nd Edition. Toulouse,

Francia. ISBN: 9-782913-628564.Author: Javier Escaned, Humberto Colmenarez, Driss Melehi, Carlos macaya.

BOOK CHAPTER. Spontaneous coronary dissection (Chapter 30). Coronary stenosis. Imaging, structure and physiology.. Editorial: PCR Publishing 2nd Edition. Toulouse, Francia. ISBN: 9-782913-628564.Author: Vera Lennie, Manuel Paulo, Rosana Hernández, Javier Escaned, Fernando Alfonso.

BOOK CHAPTER. Congenital coronary anomalies causing extravascular vessel compression (Chapter 31). Coronary stenosis. Imaging, structure and physiology.. Editorial: PCR Publishing 2nd Edition. Toulouse, Francia. ISBN: 9-782913-628564.Author: Anthony Hlavacek, Marios Loukas, Javier Escaned, Robert H. Anderson.

BOOK CHAPTER. Coronary stenosis in transplant graft vasculopathy (chapter 34). Coronary stenosis. Imaging, structure and physiology.. Editorial: PCR Publishing 2nd Edition. Toulouse, Francia. ISBN: 9-782913-628564.Author: Javier Segovia, Patricia Avellana, Javier Escaned, Manuel gomez-Bueno, Dolores García-Cosio, Pablo Garcia-Pavia, Marta Cobo, Fernando Alfonso, Javier Goicolea, Luis Alonso,-Pulpón.

Doctorate Theses

PhD Student: Driss Melehi el Assali. Title: Inducción de Hiperemia en la determinación Invasiva de la reserva Fraccional de Flujo. University: UCM. Director: Carlos Macaya Miguel, Javier Escaned Barbosa. Lecturete Date: 2015

Practice Guidelines

Authors: Byrne RA, Serruys PW, Baumbach A, Escaned J, Fajadet J, James S, Joner M, Oktay S, Jüni P, Kastrati A, Sianos G, Stefanini GG, Wijns W, Windecker S. Title: Evaluation of coronary stents in Europe: executive summary.

. Science Society: European Society of Cardiology-European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions. Editorial: EurHeart J. , ISBN:0195-668X.

VISITING RESEARCHERS

Visiting Researcher: Nina van der Hoeven. Center: VUMC. Paises Bajos

Visiting Researcher: Chistopher Broyd. Center: Imperial College London. Reino Unido

Visiting Researcher: Nycola Ryan. Center:

CV.02 Cardiovascular Imaging

Teamleader:

Pérez De Isla, Leopoldo

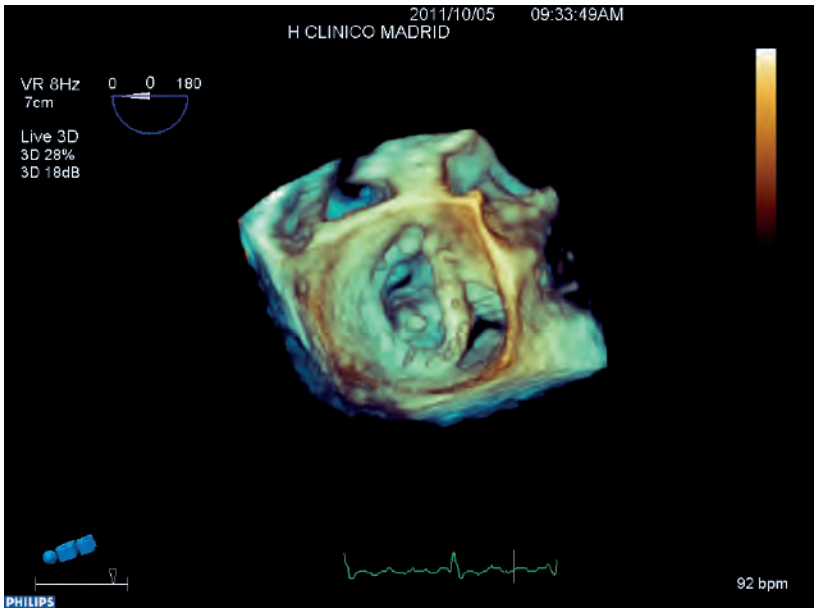
Composition:
Islas Ramírez, Fabian O Nore
Mahía Casado, Patricia
Almería Valera, Carlos
De Agustín Loeches, Jose Alberto
Gómez De Diego, José Juan
Luaces Méndez, Maria
Rodrigo López, José Luis

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
21	88,666	4,222	66,6%

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.



GRANTS

Competitive funding

MLM.F01SEC. IDENTIFICACION DE FIBROSIS MIOCARDICA DIFUSA MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA CARDIACA Y SU RELACION CON LA DISFUNCION DIASTOLICA EN EL PACIENTE OBESO. PAPEL DE GALECTINA-3. Principal Investigator: LUACES MENDEZ MARIA. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. Dates: 26/10/2013-25/10/2015.

Non competitive funding

ECL.09/391. REGISTRO INTERNACIONAL, PROSPECTIVO, OBSERVACIONAL Y LONGITUDINAL DE PACIENTES AMBULATORIOS CON ENFERMEDAD CORONARIA ESTABLE. Principal Investigator: ZAMORANO GÓMEZ JOSÉ LUIS. Dates: 06/11/2012-ongoing.

ECL.07/294. CORONARIOGRAFIA NO INVASIVA EN LA EVALUACION DE PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGIA CARDIACA NO CORONARIA. Principal Investigator: FERNÁNDEZ GOLFÍN LOBAN COVADONGA. Dates: 07/11/2007-04/02/2015.

MLM.M01MIT. M+VISION FELLOWSHIP TRAINING PROGRAM AT HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS. Principal Investigator: LUACES MENDEZ MARIA. Dates: 07/11/2012-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Luis Caballero, Seisyou Kou, Raluca Dulgheru, Natalia Gonjilashvili, George D. Athanassopoulos, Daniele Barone, Monica Baroni, Nuno Cardim, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, Maria Jose Oliva, Andreas Hagendorff, Krasimira Hristova, Teresa Lopez, Julien Magne, Christophe Martinez, Gonzalo de la Morena, Bogdan A. Popescu, Martin Penicka, Tolga Ozyigit, Jose David Rodrigo Carbonero, Alessandro Salustri, Nico Van de Veire, Ralph Stephan Von Bardeleben, Dragos Vinereanu, Jens-Uwe Voigt, Jose Luis Zamorano, Anne Bernard, Erwan Donal, Roberto M. Lang, Luigi P. Badano, Patrizio Lancellotti. Echocardiographic reference ranges for normal cardiac Doppler data: results from the NORRE Study. EUR HEART J-CARD IMG. 2015; 16(9);1031-1041. FI: 4,293. (Q1)

Ernesto Martinez-Martinez, Natalia Lopez-Andres, Raquel Jurado-Lopez, Elodie Rousseau, Mara Visitacion Bartolome, Amaya Fernandez-Celis, Patrick Rossignol, FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, Alfonso Antequera, Santiago Prieto, MARIA LUACES MENDEZ, Victoria Cachofeiro. Galectin-3 Participates in Cardiovascular Remodeling Associated With Obesity. HYPERTENSION. 2015; 66(5);961-969. FI: 6,294. (D1)

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, PATRICIA MAHIA CASADO, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Giant and thrombosed left ventricular aneurysm.. 2015; 7(7);431-433. FI: 0.

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, DANIEL BAUTISTA ENCARNACION, CRISTINA CERRATO MERA, PABLO SALINAS SANGUINO, Ferdinando Varbella, Pierluigi Omedè, Fabrizio Ugo, Alfonso Ielasi, Massimo Giammaria, Raúl Moreno, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, JAVIER ESCANED BARBOSA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, Registry on Aortic Iatrogenic Dissection (RAID) Investigators. Incidence, Management, and Immediate- and Long-Term Outcomes After Iatrogenic Aortic Dissection During Diagnostic or Interventional Coronary Procedures. CIRCULATION. 2015; 131(24);2114-2119. FI: 17,047. (D1)

P Martínez-Losas, LUIS EDUARDO ENRIQUEZ RODRIGUEZ, DAVID VIVAS BALCONES, MARIA LUACES MENDEZ. Miocardiopatía no compactada.. 2015; 41(5);-ongoing. FI: 0.

Jose Amado, FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ. M-mode apical systolic excursion: A new and simple method to evaluate global left ventricular longitudinal strain. REV PORT CARDIOL. 2015; 34(9);551-554. FI: 0,873. (Q4)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARÍA ESTHER BERNARDO GARCÍA, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, JAVIER ESCANED BARBOSA, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, DAVID VIVAS BALCONES, LUIS NOMBELA FRANCO, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Platelet function in Takotsubo cardiomyopathy. J THROMB THROMBOLYS. 2015; 39(4);452-458. FI: 1,884. (Q3)

Ernest Spitzer, Jorge Mercado, FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, Martina Rothenbuehler, Reto Kurmann, Fabian Zuercher, Peter Kraehenmann, Nassip Llerena, Peter Jueni, Pedro Torres, Thomas Pilgrim. Screening for Rheumatic Heart Disease among Peruvian Children: A Two-Stage Sampling Observational Study. PLOS ONE. 2015; 10(7);-ongoing. FI: 3,057. (Q1)

ISIDRE VILACOSTA, CARMEN OLMOS BLANCO, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, Javier López, FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, Cristina Sarriá, Carlos Ferrera, Carlos Ortiz-Bautista, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, DAVID VIVAS BALCONES, Alberto San Román. The diagnostic ability of echocardiography for infective endocarditis and its associated complications.. 2015; 13(11);1225-1236. FI: 0.

Maria Miana, Maria Galan, Ernesto Martinez-Martinez, Saray Varona, Raquel Jurado-Lopez, Belen Bausa-Miranda, Alfonso Antequera, MARIA LUACES MENDEZ, Jose Martinez-Gonzalez, Cristina Rodriguez, Victoria Cachofeiro. The lysyl oxidase inhibitor beta-aminopropionitrile reduces body weight gain and improves the metabolic profile in diet-induced obesity in rats. DIS MODEL MECH. 2015; 8(6);543-551. FI: 4,316. (Q1)

Fabian Islas, Carmen Olmos, Catarina Vieira, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, Pedro Marcos-Alberca, Adriana

Saltijeral, Carlos Almeria, Jose L. Rodrigo, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, Carlos Macaya, Leopoldo Perez de Isla. Thromboembolic Risk in Atrial Fibrillation: Association between Left Atrium Mechanics and Risk Scores. A Study Based on 3D Wall-Motion Tracking Technology. ECHOCARDIOGR-J CARD. 2015; 32(4);644-653. FI: 1,432. (Q3)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, CORINA BIAGIONI, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, DAVID VIVAS BALCONES, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Transient apical dyskinesia with a pacemaker: Electrocardiographic features. REV PORT CARDIOL. 2015; 34(4);-ongoing. FI: 0,873. (Q4)

PATRICIA MAHIA CASADO, Rocio Garcia-Orta, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, Joaquin Barba-Cosials, Jose F. Rodriguez-Palomares, Santiago Aguade-Bruix. Update on Cardiac Imaging Techniques 2014. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(2);129-135. FI: 4,596. (Q1)

FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, LUIS NOMBELA FRANCO, CARMEN OLMOS BLANCO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, ANA CUADRADO, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Usefulness of Echocardiographic Criteria for Transcatheter Aortic Valve Implantation without Balloon Predilation: A Single-Center Experience. J AM SOC ECHOCARDIOG. 2015; 28(4);423-429. FI: 4,254. (Q1)

Review

Bernard Cosyns, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, Alexandros Stefanidis, Maurizio Galderisi, Laura Ernande, S. Richard Underwood, Chiara Bucciarelli-Ducci, Patrizio Lancellotti, Gilbert Habib, EACVI Educ, Web-Commun & Certification Comm. E-learning in cardiovascular imaging: another step towards a structured educational approach. EUR HEART J-CARD IMG. 2015; 16(5);463-465. FI: 4,293. (Q1)

Letter

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PATRICIA MAHIA CASADO, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Figure-of-eight artifact after successful percutaneous closure of left atrial appendage. INT J CARDIOL. 2015; 185;101-102. FI: 4,638. (Q1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, JULIAN PALACIOS RUBIO, DANIEL BAUTISTA ENCARNACION, PABLO SALINAS SANGUINO, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, LUIS NOMBELA FRANCO, JAVIER ESCANED BARBOSA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, DAVID VIVAS BALCONES, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Redo percutaneous mitral valvuloplasty beyond 65 years, long-term follow-up of an alternative. INT J CARDIOL. 2015; 189;45-46. FI: 4,638. (Q1)

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PATRICIA MAHIA CASADO, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Subaortic membrane coexisting with systolic anterior motion of the mitral valve. INT J CARDIOL. 2015; 185;157-158. FI: 4,638. (Q1)

Editorial Material

JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO. Comments on the 2014 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Aortic Diseases. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(3);179-184. FI: 4,596. (Q1)

CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Mitral paravalvular leak generating a Coanda effect inside the left atrium appendage. INT J CARDIOVAS IMAG. 2015; 31(7);1391-1392. FI: 1,88. (Q2)

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ISIDRE VILACOSTA, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Pacemaker lead endocarditis assessed by a multimodality imaging approach. EUR HEART J. 2015; 36(37);2541-2541. FI: 15,064. (D1)

Books

BOOK CHAPTER. Evaluación avanzada de la función ventricular izquierda con técnicas de deformación. Cardioimagen en la insuficiencia cardiaca. Editorial: CTO. ISBN: 978-84-16153-90-09.Author: Leopoldo Pérez de Isla, Begoña Parra Laca, Adriana Saltijeral Cerezo, Miguel Angel García Fernandez.
BOOK. Cardioimagen en la insuficiencia cardiaca. Editorial: CTO. ISBN: 978-84-16153-90-09.Author: Miguel Angel García Fernández, Roberto Lang, Leopoldo Pérez de Isla y José Juan Gómez de Diego.

CV.04 Arrhythmia

Teamleader:

Pérez Villacastín Domínguez, Julián

Composition:

Bover Freire, Ramón
Cabrerizo Sanz, Pilar
Cañadas Godoy, María Victoria
Díaz Cortegana, Francisco de Asís
Filgueiras Rama, David
García Quintanilla, Jorge
González Ferrer, Juan José
Herreros Gil, María
Moreno Planas, Javier
Pérez Castellano, Nicasio
Sánchez Sánchez, María

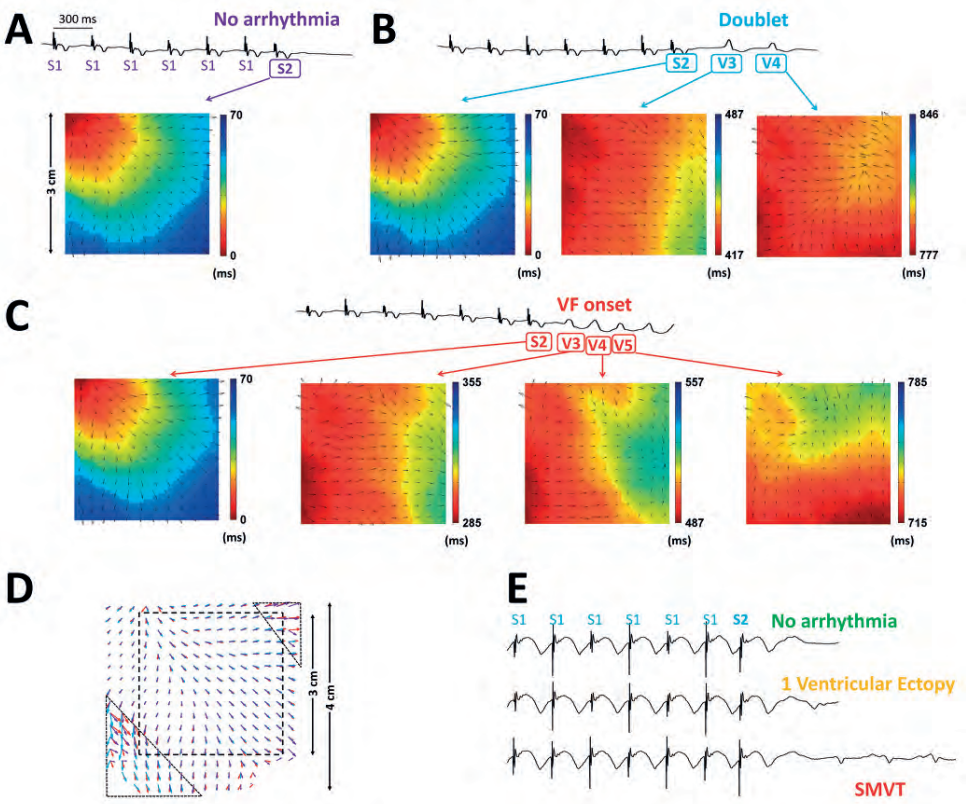
HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
12	44,924	3,744	83,33%

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



Jorge G. Quintanilla, MSEng, Javier Moreno, MD, Ph.D., Tamara Archondo, MD, Elena Usandizaga, MSEng, Roberto Molina-Morúa, MSEng, Cruz Rodríguez-Bobada, VMD, Ph.D., Pablo González, VMD, María Jesús García-Torrent, Ph.D., David Filgueiras-Rama, MD, Ph.D., Nicasio Pérez-Castellano, MD, Ph.D., Carlos Macaya, MD, Ph.D., Julián Pérez-Villacastín, MD, Ph.D.

Increased intraventricular pressures are as harmful as the electrophysiological substrate of heart failure in favoring sustained reentry in the swine heart

Heart Rhythm. 2015 Oct;12(10):2172-83.

DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.hrthm.2015.05.017

GRANTS

Competitive funding

JPD.2+2.CAM10. INVESTIGACION TRASLACIONAL DE ARRITMIAS CARDIACAS SECUNDARIAS A CANALOPATIAS (ITACA). Principal Investigator: PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ JULIÁN. Funding Organisation: CAM. Dates: 01/01/2012-30/04/2016.

RED.12/0042/0036. RED CARDIOVASCULAR. Principal Investigator: PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ JULIÁN. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/12/2016

Non competitive funding

ECL.11/361. REGISTRO EUROPE MULTINACIONAL SOBRE LA PREVENCIÓN DE EPISODIOS TROMBOEMBOLICOS EN FIBRILACION AURICULAR. Principal Investigator: BOVER FREIRE RAMÓN. Dates:24/11/2011-.

ECL.11/250. ESTUDIO ALEATORIZADO Y DOBLE-CIEGO PARA VALORAR EL BENEFICIO DEL TRATAMIENTO CON TESTOSTERONA EN PACIENTES DEFICIENTES CON IC AVANZADA (TIC). Principal Investigator: BOVER FREIRE RAMÓN. Dates: 12/12/2011-.

ECL.12/197. UN ENSAYO MULTICENTRICO, SUPERVISADO, PROSPECTIVO, DE AUSENCIA DE INFERIORIDAD. DE GRUPOS PARALELO, ALEATORIZADO, INTERVENCIONAL, ABIERTO, DE EVALUACIÓN ENMASCARADA DE RESULTADOS (INVESTIGADOR INITIATED, CONTROLLED, PROSPECTIVE, NON-INFERIORITY, PARALLEL-GROUP, RANDOMISED, INTERVENTIONAL, OPEN, BLINDED OUTCOME ASSESMENT. DISEÑO PROBE POR SUS SIGLAS EN INGLÉS). Principal Investigator: PÉREZ CASTELLANO NICASIO. Dates: 14/01/2013-14/10/2015.

ECL.13/205. ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, BASADO EN EVENTOS QUE COMPARA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE RIVAROXABAN ORAL CON PLACEBO EN LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE MUERTE, INFARTO DE MIOCARDIO O ICTUS, EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA

CARDIACA CRÓNICA Y ENFERMEDAD ARTERIAL CORONARIA SIGNIFICATIVA TRAS UNA HOSPITALIZACION POR EXACERBACION DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA. Principal Investigator: BOVER FREIRE RAMÓN. Dates: 09/10/2013-.

ECL.12/118. EARLY TREATMENT OF ATRIAL FIBRILATION FOR STROKE PREVENTION TRIAL (EAST). TRATAMIENTO PRECOZ DE LA FIBIRILACIÓN AURICULAR PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES CEREBROVASCULARES. Principal Investigator: PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ JULIÁN. Dates: 17/10/2013-.

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 CARDIACA (CLASE II-IV NYHA) CON FRACCIÓN DE EYECCIÓN PRESERVADA. PARAGON-HF. Principal Investigator: BOVER FREIRE RAMÓN. Dates: 04/05/2015-.

ECL.15/324. Estudio COR Advance /Eficacia de la crioablación de venas pulmonares con guía electrofisiológica y catéteres ArctictFont Advance). Principal Investigator: PÉREZ CASTELLANO NICASIO. Dates: 30/07/2015-.

ECL.11/253. INCIDENCIA DE ARRITMIAS EN LA POBLACIÓN IMPLANTADA CON UN DAI DE MEDTRONIC EN ESPAÑA. Principal Investigator: PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ JULIÁN. Dates: 07/07/2011-27/09/2018.

ECL 15/011. Ensayo clínico aleatorizado de ablación deL nodo AV y estimulación biventricular frente al tratamiento farmacológico óptimo en pacientes con fibrilación auricular permanente. Principal Investigator: PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ JULIÁN. Dates: 13/04/2015-.

ECL 15/411. Estudio de los resultados del desfibrilador Emblem ™ en la prevención primaria de pacientes con baja fracción de eyección. Principal Investigator: PÉREZ CASTELLANO NICASIO. Dates: 13/11/2015-.

ECL14/015. ESTUDIO PROSPECTIVO, DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO EN EL QUE SE EVALÚA LA SEGURIDAD DE DOSIS REPETIDAS DE SERELAXINA I.V EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA CRONICA. Principal Investigator: BOVER FREIRE RAMÓN. Dates: 00/01/1900-.

ECL.13/305. EFECTO DE IVABRADINA FRENTE A PLACEBO EN LA FUNCIÓN CARDIACA, CAPACIDAD DE EJERCICIO Y ACTIVACIÓN ENUROENDOCRINA EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA CRÓNICA Y FRACCIÓN DE EYECCIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA PRESERVADA. ESTUDIO INTERNACIONAL MULTICENTRICO, ALEATORIZADO EN DOBLE CIEGO, CONTROLADO FRENTE A PLACEBO, DE 8 MESES DE DURACIÓN. Principal Investigator: BOVER FREIRE RAMÓN. Dates: 09/07/2013-03/03/2016.

ECL.13/142. EFECTIVIDAD RELATIVA DE DRONEDARONA VS. OTROS TRATAMIENTOS PARA LA FIBRILACIÓN AURICULAR. ESTUDIO EFFECT-AF. Principal Investigator: BOVER FREIRE RAMÓN. Dates: 08/05/2013-.

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%. Principal Investigator: BOVER FREIRE RAMÓN. Dates: 00/01/1900-.

CONV12/045. Convenio colaboración para la distribución presupuestaria de Programas de Actividades de I+D en Biomedicina.Programa objeto del Convenio ITACA. Principal Investigator: PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ JULIÁN. Dates: 23/02/2012-30/04/2016.

ECL.11/338. ESTUDIO MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO, OBSERVACIONAL, PARA EL ANÁLISIS DE FACTORES DE PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN PACIENTES DIABÉTICOS VS NO DIABÉTICOS. Principal Investigator: HERRERO CALVO, JOSÉ ANTONIO. Dates: 01/07/2012-.

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. Principal Investigator: HERRERO CALVO, JOSÉ ANTONIO. Dates: 10/04/2014-.

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. Principal Investigator: HERRERO CALVO, JOSÉ ANTONIO. Dates: 10/04/2014-.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

SUSANA MARTÍN GARRE, NICASIO PÉREZ CASTELLANO, JORGE GARCÍA QUINTANILLA, JOAQUÍN FERREIROS DOMÍNGUEZ, JULIÁN PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. Predictors of Luminal Loss in Pulmonary Veins After Radiofrequency Ablation. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(12);1085-1091. FI: 4,596. (Q1)

JORGE GARCÍA QUINTANILLA, JAVIER MORENO PLANAS, Tamara Archondo, ELENA USANDIZAGA RODRÍGUEZ, ROBERTO MOLINA MORÚA, MARÍA CRUZ RODRÍGUEZ- BOBADA GONZÁLEZ DEL CAMPO, PABLO GONZALEZ LOPEZ, Mª JESÚS GARCÍA TORRENT, DAVID FILGUEIRAS RAMA, NICASIO PÉREZ CASTELLANO, CARLOS MACAYA MIGUEL, JULIÁN PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. Increased intraventricular pressures are as harmful as the electrophysiological substrate of heart failure in favoring sustained reentry in the swine heart. HEART RHYTHM. 2015; 12(10);2172-2183. FI: 4,391. (Q1)

Ignasi Anguera, Paolo Dallaglio, Jose Martinez-Ferrer, Anibal Rodriguez, Javier Alzueta, JULIÁN PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, Jose Manuel Porres, Xavier Vinolas, Adolfo Fontenla, Ignacio Fernandez-Lozano, Arcadio Garcia-Alberola, Xavier Sabate. Shock Reduction With Multiple Bursts of Antitachycardia Pacing Therapies to Treat Fast Ventricular Tachyarrhythmias in Patients With Implantable Cardioverter Defibrillators: A Multicenter Study. J CARDIOVASC ELECTR. 2015; 26(7);774-782. FI: 3,097. (Q2)

DAVID FILGUEIRAS RAMA, Conrado J. Calvo, Oscar Salvador-Montanes, Rosalia Cadenas, Jose Ruiz-Cantador, Eduardo Armada, Juan Ramon Rey, J. L. Merino, Rafael Peinado, NICASIO PÉREZ CASTELLANO, JULIÁN PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JORGE GARCÍA QUINTANILLA, Santiago Jimenez, Francisco Castells, Francisco J. Chorro, J. L. Lopez-Sendon, Omer Berenfeld, Jose Jalife, Esteban Lopez de Sa, Jose Millet. Spectral analysis-based risk score enables early prediction of mortality and cerebral performance in patients undergoing therapeutic hypothermia for ventricular fibrillation and comatose status. INT J CARDIOL. 2015; 186();250-258. FI: 4,638. (Q1)

De Ferrari GM, Maier LS, Mont L, Schwartz PJ, Simonis G, Leschke M, Gronda E, Boriani G, Darius H, Guillamón Torán L, Savelieva I, Dusi V, Marchionni N, Quintana Rendón M, Schumacher K, Tonini Ph D G, Melani L, Giannelli S, Maggi CA, Camm AJ; on behalf of the RAFFAELLO Investigators. Ranolazine in the treatment of atrial fibrillation. Results of the dose-ranging RAFFAELLO (Ranolazine in Atrial Fibrillation Following An ELectricaL CardiOversion) study. Heart Rhythm. 2015; 32(4);670-660. FI: 4,918. (Q1)

Toniolo M, Estrada A, DAVID FILGUEIRAS RAMA, Merino JL. Revolving thrombus within the left atrium at atrial fibrillation ablation. Herzschrittmacherther Elektrophysiol. 2015; 26(1);55-54. FI: NA. (NA)

Álvarez-García J, Ferrero-Gregori A, Puig T, Vázquez R, Delgado J, Pascual-Figal D, Alonso-Pulpón L, González-Juanatey JR, Rivera M, Worner F, Bardají A, Cinca J;. A simple validated method for predicting the risk of hospitalization for worsening of heart failure in ambulatory patients: the Redin-SCORE. EUR J HEART FAIL. 2015; 17(8);827-818. FI: 5,135. (Q1)

DAVID FILGUEIRAS RAMA, de Torres-Alba F, Castrejón-Castrejón S, Estrada A, Figueroa J, Salvador-Montañés Ó, López T, Moreno-Yanguela M, López Sendón JL, Merino JL. Utility of intracardiac echocardiography for catheter ablation of complex cardiac arrhythmias in a medium-volume training center. Echocardiography. 2015; 32(4);370-360. FI: 1,432. (Q3)

Letter

JAVIER MORENO PLANAS, JORGE GARCÍA QUINTANILLA, JULIÁN PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. Towards the Dynamic Assessment of the Lesion Generation Process in an Experimental Model of Cardiac Ablation. J CARDIOVASC ELECTR. 2015; 26(7);7-8. FI: 3,097. (Q2)

Editorial Material

RAMÓN BOVER FREIRE. Response to ECG, August 2015. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(9);807-807. FI: 4,596. (Q1)

JULIÁN PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, Eugenio Gaeta. Smart Clothes to Take Care of People or Smart People Who Use Clothes to Take Care of Themselves?. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(7);559-561. FI: 4,596. (Q1)

Jalife J, DAVID FILGUEIRAS RAMA, Berenfeld O. Letter by Jalife et al Regarding Article, Quantitative Analysis of Localized Sources Identified by Focal Impulse and Rotor Modulation Mapping in Atrial Fibrillation. Circ Arrhythm Electrophysiol. 2015; 8(5);1298-1296. FI: 4,428. (Q1)

Books

BOOK CHAPTER:A propósito de un caso de corrección del déficit de hierro en insuficiencia cardiaca: poniendo la evidencia en práctica. Carboximaltosa de hierro: experiencias clínicas en pacientes con insuficiencia cardíaca y déficit de hierro. Editorial: . Author: Alberto Esteban Fernández, Ramón Bover y Javier Higueras.

BOOK CHAPTER:Los grupos en LinkedIn: qué son y cómo se gestionan. #CardioLinkedin: aplicaciones profesionales de Linkedin en cardiología. Editorial: Sociedad española de Cardiología. ISBN: : 978-84- 608-2626- 2.Author: Ramón Bover Freire.

Doctorate Theses

PhD Student: Rosa Porro Fernández. Title : Beneficio del ecocardiograma intracardiaco en pacientes sometidos a ablación de venas pulmonares por fibrilación auricular. University: UCM. Director: Julián Pérez-Villacastín, Nicasio Pérez Castellano & Carlos Macaya Miguel. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Victoria Cañadas Godoy. Title : Aneurismas de aorta ascendente y válvula aórtica: comparación de la histología de la aorta ascendente en pacientes con válvula aórtica bicúspide y pacientes con válvula aórtica tricúspide. University: UCM. Director: Isidre Vilacosta, Carlos Macaya Miguel. Lecturete Date: 2015

AWARDS

Researcher aware: David Filgueiras Rama. Winning work: Tesis doctoral Espectros de frecuencias y patrones de las ondas y propagación eléctrica en el entendimiento de la fibrilación auricular paroxística y persistente: implicaciones en el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas. Premio Extraordinario de Doctorado

TECH TRANSFER

David Filgueiras Rama. Patent. Method of predicting or prognosticating neurological performance in patients who have suffered a cardiac arrest and optionally comatose status due to ventricular fibrillation.

CV.06 Cardiovascular Research Unit

Teamleader:

López Farré, Antonio

Composition:

Ballesteros Rodrigálvarez, Sandra
De Las Heras Jiménez, Natalia
Galiana Rodríguez-Barbero, Adrián
Gómez Serrano, Manuel
Herrero Calvo, José Antonio
Iglesias Moreno, Mª Cruz
Klett Mingo, Mercedes
Lahera Juliá, Vicente
Larrea Cruz, Begoña
Modrego Martín, Javier
Moñux Ducaju, Guillermo
Poch Broto, Joaquín
Rodríguez Sierra, Pablo
Serrano Hernando, Francisco Javier
Zamorano León, José Javier

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
17	63,663	3,744	47,05%

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.

GRANTS

Competitive funding

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. Principal Investigator: LÓPEZ FARRÉ ANTONIO. Funding Organisation: MSPS. Dates: 01/01/2011-31/12/2016.

RED.12/0042/0040. Red Cardiovascular. Principal Investigator: LÓPEZ FARRÉ ANTONIO. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/12/2015.

ALF.2+2.CAM10. INVESTIGACION TRASLACIONAL DE ARRITMIAS CARDIACAS SECUNDARIAS A CANALOPATIAS (ITACA). Principal Investigator: MOÑUX DUCAJÚ GUILLERMO. Funding Organisation: CAM. Dates: 01/01/2012-30/04/2016.

ALF.2+2.CAM10. INVESTIGACION TRASLACIONAL DE ARRITMIAS CARDIACAS SECUNDARIAS A CANALOPATIAS (ITACA). Principal Investigator: LÓPEZ FARRÉ ANTONIO. Funding Organisation: CAM. Dates: 01/01/2012-30/04/2016.

FIS.121818. Efecto de la Aspirina sobre la expresión de proteínas en plaquetas generadas de novo desde el megacariocito: papel de las cél. mononucleadas de pacientes sensibles y resistentes a Aspirina. Principal Investigator: LÓPEZ FARRÉ ANTONIO. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/12/2015.

ALF.MAPFRE.14. Asociación de alteraciones en genes relacionados con riesgo de obesidad con el desarrollo de patología cardiovascular y/o cáncer. Principal Investigator: LÓPEZ FARRÉ ANTONIO. Funding Organisation: FUNDACIÓN MAPFRE. Dates: 13/02/2015-20/04/2016.

CV6.AIdISSC14. Ayudas para IdISSC 2014. Personal de apoyo (predoctoral) para el análisis del efecto de las plaquetas obtenidas de pacientes con aneurisma de aorta abdominal y medios condicionados de los aneurismas sobre la aorta

humana sana. Principal Investigator: LÓPEZ FARRÉ ANTONIO. Funding Organisation: IDISSC. Dates: 01/01/2015-31/12/2015.

FMM.110030. ESTIMULACIÓN APAREADA DEL NERVIO VAGO Y LA CORTEZA AUDITIVA PARA EL TRATAMIENTO DEL TINNITUS RESISTENTE. Principal Investigator: POCH BROTO JOAQUÍN. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 02/12/2011-01/05/2016.

Non competitive funding

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. Principal Investigator: RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ JOSÉ ENRIQUE. Dates: 19/09/2011-ongoing.

ECL.05/210. ESTUDIO PROSPECTIVO DEL SISTEMA DE ABLACION POR MICROONDAS DE GUIDANT PARA EL TRATAMIENTO DE LA FIBRILACION AURICULAR PERMANENTE. Principal Investigator: RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ JOSÉ ENRIQUE. Dates: 06/07/2005-ongoing.

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. Principal Investigator: RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ JOSÉ ENRIQUE. Dates: 08/11/2012-ongoing.

ECL.10/310. ESTUDIO CRUZADO PARA VALORAR EL FECTO SOBRE LAS PLAQUETAS DEL TRATAMIENTO CON ALOPURINO EN PACIENTES DIABETICOS CON ENFERMEDAD ISQUEMICA ESTABLECIDA Y RESISTENCIA PLAQUETARIA A LA ASPIRINA: ESTUDIO XUE. Principal Investigator: LÓPEZ FARRÉ ANTONIO. Dates: 19/02/2013-ongoing.

CONV12/049. Contrato EC FIBHCSC-HCSC (EL IP es el Dr. Lopez Farré). Proyecto PUBLICO XUE. Principal Investigator: LÓPEZ FARRÉ ANTONIO. Dates: 17/06/2012-31/12/2016.

ECL.13/137. ENSAYO FASE IIIb, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICENTRICO, PARA COMPARA EL RIESGO DE MUERTE CARDIOVASCULAR, INFARTO DE MIOCARDIO E ICTUS ISQUÉMICO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD ARTERIAL PERIFÉRICA ESTABLECIDA, TRATADOS CON TICAGRELOR VS CLOPIDOGREL (EUCLID-EXAMINANDO EL USO TICAGRELOR EN EAP). Principal Investigator: SERRANO HERNANDO FRANCISCO JAVIER. Dates: 10/06/2013-09/06/2015.

ALF.M01BAY. POSIBLE EFECTOS BENEFICIOSOS DEL RIVAROXABAN COMO POTENCIAL INHIBIDOR DEL CRECIMIENTO DE ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL. Principal Investigator: MOÑUX DUCAJÚ GUILLERMO. Dates: 05/12/2014-31/12/2015.

CONV12/045. Convenio colaboración para la distribución presupuestaria de Programas de Actividades de I+D en Biomedicina.Programa objeto del Convenio ITACA. Principal Investigator: LÓPEZ FARRÉ ANTONIO. Dates: 23/02/2012-30/04/2016.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, Manuel Carnero, FRANCISCO JAVIER COBIELLA CARNICER, Ali Alswies, Ali Ayaon, FERNÁNDO JOSÉ REGUILLO LACRUZ, Monica Garcia. Off-Pump to On-Pump Emergency Conversion: Incidence, Risk Factors, and Impact on Short- and Long-Term Results. J CARDIAC SURG. 2015; 30(10);735-745. FI: 0,783. (Q4)

MANUELA MARIA HERNANDEZ MATEO, ISAAC MARTÍNEZ LÓPEZ, MANUEL HERNANDO RYDINGS, SERGIO REVUELTA SUERO, PABLO MARQUES DE MARINO, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO. Systematic Nasogastric Tube in Aortic Surgery: Is It Necessary?. ANN VASC SURG. 2015; 29(4);786-791. FI: 1,045. (Q3)

López-Ibarra Z, Modrego J, MARÍA VALERO MUÑOZ, PABLO RODRÍGUEZ SIERRA, JOSÉ JAVIER ZAMORANO LEÓN, González-Cantalapiedra A, NATALIA DE LAS HERAS JIMÉNEZ, SANDRA BALLESTEROS RODRIGÁLVAREZ, VICENTE LAHERA JULIÁ, ANTONIO LÓPEZ FARRÉ. Metabolic differences between white and brown fat from fasting rabbits at physiological temperature. J MOL ENDOCRINOL. 2015; 54(2);105-113. FI: 2,947. (Q3)

FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO, ISAAC MARTÍNEZ LÓPEZ, Hernández Mateo MM, MANUEL HERNANDO RYDINGS, LUIS SÁNCHEZ HERVAS, RODRIGO RIAL HORCAJO, GUILLERMO MOÑUX DUCAJÚ, Martín Conejero A. Comparison of popliteal artery aneurysm therapies. J VASC SURG. 2015; 61(3);655-661. FI: 3,454. (Q1)

Olle Melander, JAVIER MODREGO MARTIN, JOSÉ JAVIER ZAMORANO LEÓN, Juana M. Santos-Sancho, VICENTE LAHERA JULIÁ, ANTONIO LÓPEZ FARRÉ. New circulating biomarkers for predicting cardiovascular death in healthy population. J CELL MOL MED. 2015; 19(10);2489-2499. FI: 4,938. (Q1)

SERGIO REVUELTA SUERO, ISAAC MARTÍNEZ LÓPEZ, MANUELA MARIA HERNANDEZ MATEO, PABLO MARQUES DE MARINO, IÑAKI CERNUDA ARTERO, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO. Evolution of the untreated ectactic iliac artery after endovascular aortic aneurysm repair.. 2015; 67(5);361-366. FI: 0.

TOMÁS ORTIZ ALONSO, Juan Matias Santos, Laura Ortiz Teran, Mayelin Borrego Hernandez, JOAQUÍN POCH BROTO, Gabriel Alejandro de Erausquin. Differences in Early Stages of Tactile ERP Temporal Sequence (P100) in Cortical Organization during Passive Tactile Stimulation in Children with Blindness and Controls. PLOS ONE. 2015; 10(7);-ongoing. FI: 3,057. (Q1)

Carlos Lahoz, Carlos Esteban Gracia, Leonardo Reinares Garcia, Sergi Bellmunt Montoya, Angel Brea Hernando, Alvaro Fernandez Heredero, Manuel Suarez Tembra, Marta Botas Velasco, Carlos Guijarro, Esther Bravo Ruiz, Xavier Pinto, Melina Vega de Ceniga, GUILLERMO MOÑUX DUCAJÚ, Soc Espanola Arteriosclerosis, Soc Espanola Angiologia Cirugia. Guide recommendations for diagnosis and treatment of abdominal aortic aneurysm.. 2015; 67(4);297-303. FI: 0.

Ignacio J. Amat-Santos, David Messika-Zeitoun, Helene Eltchanino, Samir Kapadia, Stamatios Lerakis, Asim N. Cheema, Enrique Gutierrez-Ibanes, Antonio J. Munoz-Garcia, Manuel Pan, John G. Webb, Howard C. Herrmann, Susheel Kodali, Luis Notnbela-Franco, Corrado Tamburino, Hasan Jilaihawi, Jean-Bernard Masson, Jr., Fabio Sandoli de Brito, Maria Cristina Ferreira, Valter Correa Lima, Jose Armando Mangione, Bernard Iung, Alec Vahanian, Eric Durand, E. Murat Tuzcu, Salim S. Hayek, Rocio Angulo-Llanos, Juan J. Gomez-Doblas, Juan Carlos Castillo, Danny Dvir, Martin B. Leon, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER COBIELLA CARNICER, ISIDRE VILACOSTA, Marco Barbanti, Raj R. Makkar, Henrique Barbosa Ribeiro, Marina Urena, Eric Dumont, Philippe Pibarot, Javier Lopez, Alberto San Roman, Josep Rodes-Cabau. Infective Endocarditis After Transcatheter Aortic Valve Implantation Results From a Large Multicenter Registry. CIRCULATION. 2015; 131(18);1566-1574. FI: 17,047. (D1)

ANTONIO IGNACIO MARTÍN CONEJERO, JAVIER MODREGO MARTIN, MANUELA MARIA HERNANDEZ MATEO, PABLO RODRÍGUEZ SIERRA, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO, ANTONIO LÓPEZ FARRÉ. Bosentan effects on vascular function and inflammation in diabetic patients with peripheral vascular disease.. 2015; 67(2);83-88. FI: 0.

Susana Ferreira, Alberto Ortiz, Dominique P. Germain, Miguel Viana-Baptista, Antonio Caldeira-Gomes, Marta Camprecios, MARÍA DEL MAR FENOLLAR CORTÉS, Angel Gallegos-Villalobos, Diego Garcia, Jose Antonio Garcia-Robles, Jesus Egido, Eduardo Gutierrez-Rivas, JOSÉ ANTONIO HERRERO CALVO, Sebastian Mas, Raluca Oancea, Paloma Peres, Luis Manuel Salazar-Martin, Jesus Solera-Garcia, Helena Alves, Scott C. Garman, Joao Paulo Oliveira. The alpha-galactosidase A p.Arg118Cys variant does not cause a Fabry disease phenotype: Data from individual patients and family studies. MOL GENET METAB. 2015; 114(2);248-258. FI: 3,093. (Q2)

GUILLERMO MOÑUX DUCAJÚ, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO. Uncomplicated type B aortic dissection: Must medical treatment still be the best option? Yes, conservative treatment is the best option.. 2015; 67(1);43-47. FI: 0.

Sayols-Baixeras S, Lluís-Ganella C, Subirana I, Salas LA, Vilahur N, Corella D, Muñoz D, Segura A, Jimenez-Conde J, Moran S, Soriano-Tárraga C, Roquer J, Lopez-Farré A, Marrugat J, Fitó M, Elosua R. Identification of a new locus and validation of previously reported loci showing differential methylation associated with smoking. The REGICOR study. Epigenetics. 2015; 10(12);1165-1156. FI: 4,77. (Q1)

Letter

Maday Cabrero, ANTONIO IGNACIO MARTÍN CONEJERO, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, Isaac Martínez, SERGIO REVUELTA SUERO, Manuela Hernández, Pablo Marqués, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO. Pseudoaneurisma micótico carotídeo. Presentación de un caso clínico y revisión de la literatura. REV ESP QUIM. 2015; 28(5);267-270. FI: 1,014. (Q4)

Ignacio J. Amat-Santos, David Messika-Zeitoun, Helene Eltchaninoff, Samir Kapadia, Stamatios Lerakis, Asim N. Cheema, Enrique Gutierrez-Ibanes, Antonio Munoz, Manuel Pan, John G. Webb, Howard Herrmann, Susheel Kodali, LUIS NOMBELA FRANCO, Corado Tamburino, Hasan Jilaihawi, Jean-Bernard Masson, Fabio Sandoli de Brito, Maria Cristina Ferreira, Valter Correa Lima, Jose Armando Mangione, Bernard Iung, Alec Vahanian, Eric Durand, Murat Tuzcu, Salim S. Hayek, Rocio Angulo-Llanos, Juan J. Gomez-Doblas, Juan Carlos Castillo, Danny Dvir, Martin B. Leon, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER COBIELLA CARNICER, Marco Barbanti, Raj Makkar, Henrique Barbosa Ribeiro, Marina Urena, Eric Dumont, Philippe Pibarot, Javier Lopez, Alberto San Roman, Josep Rodes-Cabau. Response to Letters Regarding Article, ``Infective Endocarditis After Transcatheter Aortic Valve Implantation: Results From a Large Multicenter Registry". CIRCULATION. 2015; 132(23);372-374. FI: 17,047. (D1)

Maday Cabrero, Antonio Martn-Conejero, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, Isaac Martinez, Sergio Revuelta, Manuela Hernandez, Pablo Marques, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO. Carotid mycotic pseudoaneurysm. Presentation of an clinical case and review of the literature. REV ESP QUIM. 2015; 28(5);267-270. FI: 1,014. (Q4)

Editorial Material

Sara Gonzalez Sanchez, ISAAC MARTÍNEZ LÓPEZ, SERVANDO FERNANDEZ DIEZ, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO. Pseudoaneurysm of the thoracic aorta as an unprecedented complication of esophageal stenting. J VASC SURG. 2015; 61(1);241-241. FI: 3,454. (Q1)

Books

BOOK CHAPTER. Chapter 13. Thrombosis, Coagulation and Cancer. Cardio Oncology. Editorial: CTO. ISBN: 978-84-16403-59-2.Author: López-Farré AJ, Zamorano-León JJ, García-Fernández MA.
BOOK CHAPTER. Capítulo 1. Genes y Conceptos Básicos de Genética. Genética para Cardiólogos. Editorial: CTO. ISBN: 978-84-16153-91-6.Author: Zamorano-León JJ.

BOOK CHAPTER. Capítulo 24. Genes que afectan al metabolismos de lo que comemos: la nutrigenética y su utilidad clínica.. Genética para Cardiólogos. Editorial: CTO. ISBN: 978-84-16153-91-6.Author: López Farré A, López Ibarra Z, Zamorano-León JJ, García Fernández MA.

BOOK CHAPTER. Capítulo 14. La genética de la insuficiencia cardiaca. Genética para Cardiólogos. Editorial: CTO. ISBN: 978-84-16153-91-6.Author: López Farré A, García Fernández MA, Zamorano-León JJ, Florenzano F, Rossel V, Vukasovic JL.

BOOK CHAPTER. La epigenética en la enfermedad cardiovascular. Genética para Cardiólogos. Editorial: CTO. ISBN: 978-84-16153-91-6.Author: López Farré A, López Ibarra Z, García Fernandez MA.

BOOK CHAPTER. Innovación y adherencia terapéutica. Accesibilidad y equidad en la innovación terapéutica. Editorial:. ISBN: 978-84-606-7838-0.Author: López Farré A, Alvarez-Sala Walther JL.

BOOK Coordinación. Genética para Cardiólogos. Editorial: CTO. ISBN: 978-84-16153-91-6.Author: López Farré A.

Doctorate Theses

PhD Student: Pablo Rodríguez Sierra. Title: Implicación del sistema oxido nítrico sintasa tipo 3 y la respuesta funcional de las plaquetas al ácido acetil salicílico. University: UCM. Director: Antonio López Farré, Carlos Macaya. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Mercedes Guerra Requena. Title: Efecto del Alprostadil en los cultivos de músculo esquelético isquémico. Estudio proteómico comparativo frente a músculo sano. University: UCM. Director: Antonio López Farré, Guillermo Moñux Ducaju& Javier Serrano Hernando. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Manuel Hernando. Title: Desarrollo de un sistema de telemetría para el seguimiento postoperatorio de procedimientos en cirugía vascular. University: UCM. Director: Javier Serrano Hernando, Pilar Martín Palacios. Lecturete Date: 2015

AWARDS

Researcher aware: Antonio López Farré. Winning work:. Servicio del deporte y de la sociedad. Comité Olimpico Español

CV.07 ValvularPathology and Large Vessels

Teamleader:

Vila Costa, Isidre

Composition:

Maroto Castellanos, Luis Carlos
Pérez- Cecilia Carrera, Elisa
Ferrera, Carlos

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
14	107,023	7,645	71,43%

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).

GRANTS

Competitive funding

EC.100063. ESTUDIO DE LA EFICACIA DE LOS CORTICOIDES EN LA PREVENCION DE LA FIBRILACION AURICULAR TRAS LA CIRUGIA CARDIACA. 2010-ECOFA-01. Principal Investigator: VILACOSTA ISIDRE. Funding Organisation: MSPS. Dates: 01/01/2011-31/03/2016.
xxx. Proyecto ENDOVAL. Principal Investigator: ISIDRE VILACOSTA. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 00/01/1900-01/05/2015.

Non competitive funding

ECL.07/107. PERCEPCION DEL TRATAMIENTO CON COMPRIMIDOS DE KALETRA EN PACIENTES INFECTADOS POR VIH. ESTUDIO TRANSVERSAL (KAPITAL 2). Principal Investigator: PÉREZ- CECILIA CARRERA ELISA. Dates: 03/04/2007-ongoing.

ECL.08/049. ENCUESTA SOBRE EL IMPACTO DE LA INFECCIÓN POR EL VIH Y EL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL EN LA ESFERA SEXUAL DE LA MUJER. Principal Investigator: PÉREZ-CECILIA CARRERA ELISA. Dates: 20/02/2008-ongoing.

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. Principal Investigator: PÉREZ- CECILIA CARRERA ELISA. Dates: 15/11/2010-ongoing.

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. Principal Investigator: MAROTO CASTELLANOS LUIS CARLOS. Dates: 08/11/2012-ongoing.

ECL.09/185. ESTUDIO DE LA EFICACIA DE LS CORTICOIDES EN LA PREVENCIÓN DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR TRAS LA CIRUGIA CARDIACA. Principal Investigator: VILACOSTA ISIDRE. Dates: 15/09/2012-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Ignacio J. Amat-Santos, David Messika-Zeitoun, Helene Eltchanino, Samir Kapadia, Stamatios Lerakis, Asim N. Cheema,

Enrique Gutierrez-Ibanes, Antonio J. Munoz-Garcia, Manuel Pan, John G. Webb, Howard C. Herrmann, Susheel Kodali, Luis Notnbela-Franco, Corrado Tamburino, Hasan Jilaihawi, Jean-Bernard Masson, Jr., Fabio Sandoli de Brito, Maria Cristina Ferreira, Valter Correa Lima, Jose Armando Mangione, Bernard Iung, Alec Vahanian, Eric Durand, E. Murat Tuzcu, Salim S. Hayek, Rocio Angulo-Llanos, Juan J. Gomez-Doblas, Juan Carlos Castillo, Danny Dvir, Martin B. Leon, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER COBIELLA CARNICER, ISIDRE VILACOSTA, Marco Barbanti, Raj R. Makkar, Henrique Barbosa Ribeiro, Marina Urena, Eric Dumont, Philippe Pibarot, Javier Lopez, Alberto San Roman, Josep Rodes-Cabau. Infective Endocarditis After Transcatheter Aortic Valve Implantation Results From a Large Multicenter Registry. CIRCULATION. 2015; 131(18);1566-1574. FI: 17,047. (D1)

LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, Manuel Carnero, FRANCISCO JAVIER COBIELLA CARNICER, Ali Alswies, Ali Ayaon, FERNÁNDO JOSÉ REGUILLO LACRUZ, Monica Garcia. Off-Pump to On-Pump Emergency Conversion: Incidence, Risk Factors, and Impact on Short- and Long-Term Results. J CARDIAC SURG. 2015; 30(10);735-745. FI: 0,783. (Q4)

Pablo Elpidio Garcia-Granja, Javier Lopez, ISIDRE VILACOSTA, Carlos Ortiz-Bautista, Teresa Sevilla, CARMEN OLMOS BLANCO, Cristina Sarria, Carlos Ferrera, Itziar Gomez, Jose Alberto San Roman. Polymicrobial Infective Endocarditis: Clinical Features and Prognosis. MEDICINE. 2015; 94(49);-ongoing. FI: 1,206. (Q3)

ISIDRE VILACOSTA, CARMEN OLMOS BLANCO, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, Javier López, FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, Cristina Sarriá, Carlos Ferrera, Carlos Ortiz-Bautista, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, DAVID VIVAS BALCONES, Alberto San Román. The diagnostic ability of echocardiography for infective endocarditis and its associated complications.. 2015; 13(11);1225-1236. FI: 0.

Carlos Ferrera, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Javier Lopez, Cristina Sarria, CARMEN OLMOS BLANCO, DAVID VIVAS BALCONES, Carmen Saez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, Carlos Ortiz, Jose Alberto San Roman. Usefulness of Thrombocytopenia at Admission as a Prognostic Marker in Native Valve Left-Sided Infective Endocarditis. AM J CARDIOL. 2015; 115(7);950-955. FI: 3,154. (Q2)

Habib G, Lancellotti P, Antunes MJ, Bongiorni MG, Casalta JP, Del Zotti F, Dulgheru R, El Khoury G, Erba PA, Iung B, Miro JM, Mulder BJ, Plonska-Gosciniak E, Price S, Roos-Hesselink J, Snygg-Martin U, Thuny F, Tornos Mas P, Vilacosta I, Zamorano JL. 2015 ESC Guidelines for the management of infective endocarditis. EUR HEART J. 2015; 36(44);-ongoing.

Olmos C, Vilacosta I, Sarriá C, López J, Ferrera C, Sáez C, Vivas D, Hernández M, Sánchez-Enrique C, García-Granja PE, Pérez-Cecilia E, Maroto L, San Román JA. Streptococcus bovis endocarditis: Update from a multicenter registry. Am Heart J. 2015; 171;-ongoing.

Evangelista Masip A, Gómez de Diego JJ, Calvo Iglesias F, Forteza Gil A, García de Vinuesa PG, Martín M, Nistal JF, Sánchez Sánchez V, Teixido i Tura G, Vilacosta I, Azqueta Molluna M, Barros A, Fernández Tarrío R, García Fernández MÁ, Lidón Corbi RM, López de Sa y Areses E, López Fernández T, Mesa Rubio D, Mosquera V, Pérez de la Sota E, Tornos Mas P, San Roman Calvar JA, Sionis Green A, Di Stefano S, Viana Tejedor A, Vivancos Delgado R, Zamorano Gómez JL, Anguita Sánchez MP, Cequier Fillat ÁR, Badimón Maestro L, Barrabés Rui JA, Comin Colet J, Fernández Lozano I, Gómez de Diego JJ, Álvarez Osorio MP, Rodríguez Padial L, San Román Calvar JA, Sánchez Fernández PL. Comments on the 2014 ESC guidelines on the diagnosis and treatment of aortic diseases. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(3);-ongoing.

Godoy VC, Vilacosta I, Aragoncillo P, Maroto L, Fernandez C, Macaya C. Vascularization pattern of ascending aortic aneurysms associatted to bicuspid aortic valve. J AM COLL CARDIOL. 2015; 65(10);-ongoing.

Review

J. Alberto San Roman, ISIDRE VILACOSTA, Javier Lopez, Cristina Sarria. Critical Questions About Left-Sided Infective Endocarditis. J AM COLL CARDIOL. 2015; 66(9);1068-1076. FI: 17,759. (D1)

Letter

Carmen Olmos, ISIDRE VILACOSTA, Cristina Sarria, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Javier Lopez, Carlos Ferrera, DAVID VIVAS BALCONES, Miguel Hernandez, Cristina Sanchez-Enrique, Carlos Ortiz, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, Jose Alberto San Roman. Characterization and clinical outcome of patients with possible infective endocarditis. INT J CARDIOL. 2015; 178;31-33. FI: 4,638. (Q1)

Carlos Ortiz-Bautista, Javier Lopez, Pablo Elpidio Garcia-Granja, Teresa Sevilla, ISIDRE VILACOSTA, Cristina Sarria, CARMEN OLMOS BLANCO, Carlos Ferrera, Carmen Saez, Itziar Gomez, Jose Alberto San Roman. Current profile of infective endocarditis in intravenous drug users: The prognostic relevance of the valves involved. INT J CARDIOL. 2015; 187;472-474. FI: 4,638. (Q1)

Editorial Material

A. Jimeriez-Ballve, L. F. Leon-Ramirez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, Mª JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, ISIDRE VILACOSTA, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Diagnosis of infection in a patient with implantable device with F-18-FDG PET-CT. REV ESP MED NUCL IMA. 2015; 34(3);207-208. FI: 0,983. (Q4)

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ISIDRE VILACOSTA, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Pacemaker lead endocarditis assessed by a multimodality imaging approach. EUR HEART J. 2015; 36(37);2541-2541. FI: 15,064. (D1)

Books

BOOK CHAPTER. Right-sided endocarditis. Infective endocarditis: epidemiology, diagnosis, imaging, therapy and prevention. New York: Springer, 2015. Editorial: Springer. ISBN:.Author: Vilacosta I, Olmos C, Sarriá C, López J, Ferrera C, San Román JA.

BOOK CHAPTER. Prognosis in infective endocarditis. Infective endocarditis: epidemiology, diagnosis, imaging, therapy and prevention. New York: Springer, 2016. Editorial: Springer. ISBN:.Author: Vilacosta I, Olmos C, Sarriá C, López J, Ferrera C, San Román JA.

Doctorate Theses

PhD Student: VICTORIA CAÑADAS. Title: Aneurismas de aorta ascendente y morfología valvular. Comparación de la histología de la pared aórtica en válvula aórtica bicúspide y tricúspide. University: UCM. Director: ISIDRE VILACOSTA, CARLOS MACAYA. Lecturete Date: 2015

Practice Guidelines

Authors: Habib G, Lancellotti P, Antunes MJ, Bongiorni MG, Casalta JP, Del Zotti F, Dulgheru R, El Khoury G, Erba PA, Iung B, Miro JM, Mulder BJ, Plonska-Gosciniak E, Price S, Roos-Hesselink J, Snygg-Martin U, Thuny F, Tornos Mas P, Vilacosta I, Zamorano JL. Title: 2015 ESC Guidelines for the management of infective endocarditis. Science Society: european society of Cardiology. Editorial: -, ISBN: -ongoing.

CV.08 Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)

Teamleader:

Fernández Ortíz, Antonio Ignacio

Composition:

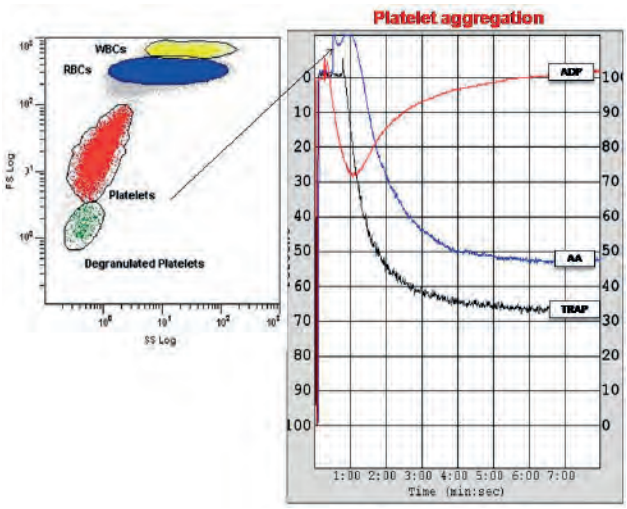
Vivas Balcones, David
Ibañez Cabeza, Borja
Núñez Gil, Iván Javier
Mera González, Silvia
Alvarez Morales, Verónica
Higueras Nafria, Javier
Fernández Salvador, Gracia
Bernardo García, María Esther
Ruíz Mateos, Borja

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
42	234,964	5,5942	78,57%

OVERVIEW

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



GRANTS

Competitive funding

EUR.SECURE. Secondary prEvention of CardiovascUlaR disease in the Elderly trial. Principal Investigator: FERNÁNDEZ ORTIZ ANTONIO IGNACIO. Funding Organisation: UE. Dates: 01/05/2015-30/04/2020.

Non competitive funding

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 SINDROME CORONARIO AGUDO. Principal Investigator: FERNÁNDEZ ORTIZ ANTONIO IGNACIO. Dates: 13/05/2013-12/05/2019.

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. Principal Investigator: FERNÁNDEZ ORTIZ ANTONIO IGNACIO. Dates: 06/05/2014-05/01/2017.

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 ETEXILATO (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 ENINGLES) QUE SE HAYAN SOMETIDO A UNA INTERVENCIÓN CORONARIA PERCUTANEA (PCI, SIGLAS EN INGLES) CON COLOCACIÓN DE ENDOPRODOCTORATE THESES VASCULAR (STENT). Principal Investigator: NÚÑEZ GIL IVÁN JAVIER. Dates: 02/12/2014-01/10/2017.

ECL.14/466. COMPARACIÓN ENTRE TICAGRELOR Y CLOPIDOGREL EN PACIENTES CON CARDIOPATÍA ISQÉMICA Y DIABETES MELLITUS TIPO 2 (TICS-DM): UN ESTUDIO FARMACODINÁMICO ALEATORIZADO. Principal Investigator: VIVAS BALCONES DAVID. Dates: 22/04/2015-ongoing.

ECL.10/343. ENSAYO MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA PREVENCIÓN DE EPISODIOS TROMBÓTICOS CON TICAGRELOR COMPARADO CON PLACEBO SOBRE UNA BASE TERAPEÚTICA DE ÁCIDO ACETILSALICILICO (ASA) EN PACIENTES CON HISTORIA DE INFARTO DE MIOCARDIO. Principal Investigator: FERNÁNDEZ ORTIZ ANTONIO IGNACIO. Dates: 15/04/2011-20/10/2015.

ECL.11/287. ESTUDIO PROSPECTIVO, CONTROLADO, ALEATORIZADO, EN SIMPLE-CIEGO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL TRYTON SIDE BRANCH STENT (STENT DE RAMA LATERAL TRYTON), USADO CONJUNTAMENTE CON UN STENT LIBREADOR DE FARMACO, COMPARADO CON LA ANGIOPLASTIA DE BALON DE RAMA LATERAL CON UN STENTN DE LIBREACION DE FARMACO, EN EL TRATAMIENTO DE LESIONES DE NOVO DE BIFURCACION QUE IMPLICAN A LA RAMA PRINCIPAL Y A LA RAMA LATERAL EN LA CIRCULACION CORONARIA NATIVA. Principal Investigator: NÚÑEZ GIL IVÁN JAVIER. Dates: 24/10/2011-23/10/2016.

ECL.12/359. EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS CLINICOS DE LA INHIBICIÓN DE LA PROTEINA TRANSPORTADORA DE ESTERES DE COLESTEROL CON EVACETRAPIB EN PACIENTES CON UN RIESGO ALTO DE SUFRIR ACONTECIMIENTOS VASCULARES - ESTUDIO ACCELERATE. Principal Investigator: FERNÁNDEZ ORTIZ ANTONIO IGNACIO. Dates: 21/03/2013-22/02/2016.

ECL.14/109. ESTUDIO DE FASE IIb DE BUSQUEDA DE INTERVALOS DE DOSIS, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE DOSIS MULTIPLES DE CSL112 EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO. Principal Investigator: FERNÁNDEZ ORTIZ ANTONIO IGNACIO. Dates: 24/03/2015-23/01/2017.

ECL.14/539. Evaluación de tres dosis de gevokizumab (78989 S) versus placebo en el remodelado ventricular izquierdo en pacientes hospitalizados por un infarto agudo de miocardio de elevación del segmento ST. Principal Investigator: FERNÁNDEZ ORTIZ ANTONIO IGNACIO. Dates: 01/04/2015-ongoing.

ECL.13/372. Sistema de endopróDoctorate Theses coronaria COBRA PzF™ en arterias coronarias nativas para conseguir una cicatrización temprana, inhibir la formación de trombos, acelerar la endotelización y evitar la doble antiagregación prolongada. Principal Investigator: FERNÁNDEZ ORTIZ ANTONIO IGNACIO. Dates: 03/07/2014-01/03/2015.

ECL.14/451. Estudio aleatorizado para comparar la eficacia de la estrategia de revascularización completa frente a la de solamente el vaso Principal investigator 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. Principal Investigator: FERNÁNDEZ ORTIZ ANTONIO IGNACIO. Dates: 01/07/2015-ongoing.

EORP. Registro piloto de la ACCA y la EAPCI. Principal Investigator: FERNÁNDEZ ORTIZ ANTONIO IGNACIO. Dates: 01/02/2015-01/03/2016.

ECL.14/258. A prospective Randomised, open label, blinded endpoint (PROBE) study to Evaluate DUAL antithrombotic therapy with dabigatran etexilate (110mg and 150mg b.i.d.) plus clopidogrel or ticagrelor vs. triple therapy strategy with warfarin (INR 2.0 – 3.0) plus clopidogrel or ticagrelor and aspirin in patients with non valvular atrial fibrillation (NVAF) that have undergone a percutaneous coronary intervention (PCI) with stenting. Principal Investigator: IVAN NUÑEZ. Dates: 20/01/2015-ongoing.

GEMINI ACS 1. A Randomized, Double-Blind, Double-Dummy, Active-controlled, Parallel-group, Multicenter Study to Compare the Safety of Rivaroxaban versus Acetylsalicylic Acid in Addition to Either Clopidogrel or Ticagrelor Therapy in Subjects with Acute Coronary Syndrome. Principal Investigator: IVAN NUÑEZ. Dates: 00/01/1900-ongoing.

RIVER PCI. Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de los efectos de la ranolazina sobre los principales acontecimientos vasculares adversos en sujetos con antecedentes de angina crónica que se someten a intervención coronaria percutánea con revascularización incompleta. Principal Investigator: IVAN NUÑEZ. Dates: 09/10/2012-04/05/2015.

ECL.14/114. Ensayo Multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar el efecto de ticagrelor 90mg dos veces al dia sobre la incidencia de muerte cardiovascular, infarto de miocardio o ictus en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. Principal Investigator: FERNÁNDEZ ORTIZ ANTONIO IGNACIO. Dates: 01/05/2014-ongoing.

ECL.14/167. Riesgo, atención clínica y utilización de recursos sanitarios a largo plazo de la coronariopatía estable en pacientes que han sufrido un infarto de miocardio.

. Principal Investigator: FERNÁNDEZ ORTIZ ANTONIO IGNACIO. Dates: 06/10/2014-ongoing.

AFO.M03CNIC. TERCER CONVENIO DE COLABORACION CIENTIFICA PARA LA REALIZACION DE DE INVESTIGACION EN EL AMBITO CLINICO DENTRO DEL CAMPO DE LAS ENFERMEDADES CARDIVASCULARES. Principal Investigator: FERNÁNDEZ ORTIZ ANTONIO IGNACIO. Dates: 01/04/2014-31/03/2017.
CONV14/139. Acuerdo confidencialidad en relación al proyecto SECURE. Principal Investigator: FERNÁNDEZ ORTIZ ANTONIO IGNACIO. Dates: 18/07/2014-17/07/2024.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Ana Garcia-Alvarez, Ines Garcia-Lunar, Daniel Pereda, RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, Javier Sanchez-Gonzalez, Jesus G. Mirelis, Mario Nuno-Ayala, Damian Sanchez-Quintana, Leticia Fernandez-Friera, Jose M. Garcia-Ruiz, Gonzalo Pizarro, Jaume Agueero, Paula Campelos, Manuel Castella, MANEL SABATE TENAS, Valentin Fuster, Javier Sanz, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Association of Myocardial T1-Mapping CMR With Hemodynamics and RV Performance in Pulmonary Hypertension. JACC-CARDIOVASC IMAG. 2015; 8(1);76-82. FI: 7,815. (D1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Mireia Andres, Manuel Almendro Delia, Alessandro Sionis, Ana Martin, Teresa Bastante, Juan Gabriel Cordoba Soriano, Jose A. Linares Vicente, Silvia Gonzalez Sucarrats, Alejandro Sanchez-Grande Flecha, RETAKO Investigators. Characterization of Tako-tsubo Cardiomyopathy in Spain: Results from the RETAKO National Registry. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(6);505-512. FI: 4,596. (Q1)

Alonso Mateos, Ines Garcia-Lunar, Jose M. Garcia-Ruiz, Gonzalo Pizarro, RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, Pilar Huertas, Ana Garcia-Alvarez, Leticia Fernandez-Friera, Jesus Bravo, Jose Flores-Arias, Maria V. Barreiro, Luisa Chayan-Zas, Ervigio Corral, Valentin Fuster, Vicente Sanchez-Brunete, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, METOCARD-CNIC Investigators. Efficacy and Safety of Out-of-Hospital Intravenous Metoprolol Administration in Anterior ST-Segment Elevation Acute Myocardial Infarction: Insights From the METOCARD-CNIC Trial. ANN EMERG MED. 2015; 65(3);318-324. FI: 5,008. (D1)

Francisco M. Cruz, David Sanz-Rosa, Marta Roche-Molina, Jaime Garcia-Prieto, Jose M. Garcia-Ruiz, Gonzalo Pizarro, Luis J. Jimenez-Borreguero, Miguel Torres, Antonio Bernad, Jesus Ruiz-Cabello, Valentin Fuster, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Juan A. Bernal. Exercise Triggers ARVC Phenotype in Mice Expressing a Disease-Causing Mutated Version of Human Plakophilin-2. J AM COLL CARDIOL. 2015; 65(14);1438-1450. FI: 17,759. (D1)

Gabriela Saravia, Fernando Civeira, Yamilee Hurtado-Roca, Eva Andres, Montserrat Leon, Miguel Pocovi, Jose Ordovas, Eliseo Guallar, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, Jose Antonio Casasnovas, Martin Laclaustra. Glycated Hemoglobin, Fasting Insulin and the Metabolic Syndrome in Males. Cross-Sectional Analyses of the Aragon Workers' Health Study Baseline. PLOS ONE. 2015; 10(8);-ongoing. FI: 3,057. (Q1)

DAVID VIVAS BALCONES, Agustin Martin, MARÍA ESTHER BERNARDO GARCÍA, Mª ARANZAZU ORTEGA POZZI, Gabriela Tirado, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, ISIDRE VILACOSTA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Impact of Intravenous Lysine Acetylsalicylate Versus Oral Aspirin on Prasugrel-Inhibited Platelets Results of a Prospective, Randomized, Crossover Study (the ECCLIPSE Trial). CIRC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8(5);-ongoing. FI: 5,706. (Q1)

RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, JACOBO ALBERTO SILVA GUISASOLA, Sara Martinez-Martinez, Dolores Lopez-Maderuelo, Mario Nuno-Ayala, Jose Manuel Garcia-Ruiz, Ana Garcia-Alvarez, Leticia Fernandez-Friera, Tech Gonzalo Pizarro, Jaime Garcia-Prieto, David Sanz-Rosa, Gonzalo Lopez-Martin, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, Valentin Fuster, Juan Miguel Redondo, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Impact of Left Ventricular Hypertrophy on Troponin Release During Acute Myocardial Infarction: New Insights From a Comprehensive Translational Study. J AM HEART ASSOC. 2015; 4(1);-ongoing. FI: 5,117. (Q1)

LUIS NOMBELA FRANCO, María Del Trigo, Guillermo Morrison-Polo, Gabriela Veiga, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Omar Abdul-Jawad Altisent, Francisco Campelo-Parada, CORINA BIAGIONI, Rishi Puri, Robert DeLarochellière, Eric Dumont, Daniel Doyle, Jean-Michel Paradis, ALICIA QUIRÓS CARRETERO, Carlos Almeria, Nieves Gonzalo, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PABLO SALINAS SANGUINO, Siamak Mohammadi, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, Josep Rodés-Cabau. Incidence, Causes, and Predictors of Early (<= 30 Days) and Late Unplanned Hospital Readmissions After Transcatheter Aortic Valve Replacement. JACC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8(13);1748-1757. FI: 7,63. (D1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, DANIEL BAUTISTA ENCARNACION, CRISTINA CERRATO MERA, PABLO SALINAS SANGUINO, Ferdinando Varbella, Pierluigi Omedè, Fabrizio Ugo, Alfonso Ielasi, Massimo Giammaria, Raúl Moreno, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, JAVIER ESCANED BARBOSA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, Registry on Aortic Iatrogenic Dissection (RAID) Investigators. Incidence, Management, and Immediate- and Long-Term Outcomes After Iatrogenic Aortic Dissection During Diagnostic

or Interventional Coronary Procedures. CIRCULATION. 2015; 131(24);2114-2119. FI: 17,047. (D1)

Marta Roche-Molina, David Sanz-Rosa, Francisco M. Cruz, Jaime Garcia-Prieto, Sergio Lopez, Rocio Abia, Francisco J. G. Muriana, Valentin Fuster, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Juan A. Bernal. Induction of Sustained Hypercholesterolemia by Single Adeno-Associated Virus-Mediated Gene Transfer of Mutant hPCSK9. ARTERIOSCL THROM VAS. 2015; 35(1);50-59. FI: 5,969. (D1)

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, Jorge Sandoval, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Alberto Cardenas, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Fernando Rivero, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Mechanisms of balloon angioplasty and repeat stenting in patients with drug-eluting in-stent restenosis. INT J CARDIOL. 2015; 178;213-220. FI: 4,638. (Q1)

P Martínez-Losas, LUIS EDUARDO ENRIQUEZ RODRIGUEZ, DAVID VIVAS BALCONES, MARIA LUACES MENDEZ. Miocardiopatía no compactada.. 2015; 41(5);-ongoing. FI: 0.

Jose Tunon, JAVIER HIGUERAS NAFRIA, Nieves Tarin, Carmen Cristobal, Oscar Lorenzo, Luis Blanco-Colio, Jose Luis Martin-Ventura, Ana Huelmos, Joaquin Alonso, Alvaro Acena, Ana Pello, Rocio Carda, Dolores Asensio, Ignacio Mahillo-Fernandez, Lorenzo Lopez Bescos, Jesus Egido, Jeronimo Farre. N-Terminal Pro-Brain Natriuretic Peptide Is Associated with a Future Diagnosis of Cancer in Patients with Coronary Artery Disease. PLOS ONE. 2015; 10(6);-ongoing. FI: 3,057. (Q1)

Javier Sanchez-Gonzalez, RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, Nils D. Nothnagel, Gonzalo Lopez-Martin, Valentin Fuster, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Optimization of dual-saturation single bolus acquisition for quantitative cardiac perfusion and myocardial blood flow maps. J CARDIOVASC MAGN R. 2015; 17;-ongoing. FI: 5,752. (D1)

RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, Jaime Garcia-Prieto, Javier Sanchez-Gonzalez, Jaume Agueero, Gonzalo J. Lopez-Martin, Carlos Galan-Arriola, Antonio Molina-Iracheta, Roisin Doohan, Valentin Fuster, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Pathophysiology Underlying the Bimodal Edema Phenomenon After Myocardial Ischemia/Reperfusion. J AM COLL CARDIOL. 2015; 66(7);816-828. FI: 17,759. (D1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARÍA ESTHER BERNARDO GARCÍA, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, JAVIER ESCANED BARBOSA, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, DAVID VIVAS BALCONES, LUIS NOMBELA FRANCO, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Platelet function in Takotsubo cardiomyopathy. J THROMB THROMBOLYS. 2015; 39(4);452-458. FI: 1,884. (Q3)

Leticia Fernández-Friera, José L Peñalvo, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Beatriz López-Melgar, Martín Laclaustra, Belén Oliva, Agustín Mocoroa, José Mendiguren, Vicente Martínez de Vega, Laura García, Jesús Molina, Javier Sánchez-González, Gabriela Guzmán, Juan C Alonso-Farto, Eliseo Guallar, Fernando Civeira, Henrik Sillesen, Stuart Pocock, José M Ordovás, Ginés Sanz, Luis Jesús Jiménez-Borreguero, Valentín Fuster. Prevalence, Vascular Distribution, and Multiterritorial Extent of Subclinical Atherosclerosis in a Middle-Aged Cohort The PESA (Progression of Early Subclinical Atherosclerosis) Study. CIRCULATION. 2015; 131(24);2104-2113. FI: 17,047. (D1)

Jose A. Barrabes, Alfredo Bardaji, Javier Jimenez-Candil, Frutos del Nogal Saez, Vicente Bodi, Nuria Basterra, Elvira Marco, Rafael Melgares, Jose Cunat de la Hoz, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, DIOCLES Study. Prognosis and Management of Acute Coronary Syndrome in Spain in 2012: The DIOCLES Study. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(2);98-106. FI: 4,596. (Q1)

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Alberto Cárdenas, Bruno García Del Blanco, Arturo García-Touchard, José Ramón López-Minguéz, Fernando Rivero, Mónica Masotti, Javier Zueco, Angel Cequier, Cesar Morís, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, JAVIER ESCANED BARBOSA, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Nieves Gonzalo, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Rationale and design of the RIBS IV randomised clinical trial (drug-eluting balloons versus everolimus-eluting stents for patients with drug-eluting stent restenosis). EUROINTERVENTION. 2015; 11(3);336-342. FI: 3,863. (Q2)

ISIDRE VILACOSTA, CARMEN OLMOS BLANCO, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, Javier López, FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, Cristina Sarriá, Carlos Ferrera, Carlos Ortiz-Bautista, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, DAVID VIVAS BALCONES, Alberto San Román. The diagnostic ability of echocardiography for infective endocarditis and its associated complications.. 2015; 13(11);1225-1236. FI: 0.

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, CORINA BIAGIONI, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, DAVID VIVAS BALCONES, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Transient apical dyskinesia with a pacemaker: Electrocardiographic features. REV PORT CARDIOL. 2015; 34(4);-ongoing. FI: 0,873. (Q4)

Alessandro Sionis, Juan Miguel Ruiz-Nodar, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, Francisco Marin, Emad Abu-Assi, Oscar Diaz-Castro, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Rosa-Maria Lidon. Update on Ischemic Heart Disease and Intensive Cardiac Care. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(3);234-241. FI: 4,596. (Q1)

Carlos Ferrera, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Javier Lopez, Cristina Sarria, CARMEN OLMOS BLANCO, DAVID VIVAS BALCONES, Carmen Saez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, Carlos Ortiz, Jose Alberto San Roman. Usefulness of Thrombocytopenia at Admission as a Prognostic Marker in Native Valve Left-Sided Infective Endocarditis. AM J CARDIOL. 2015; 115(7);950-955. FI: 3,154. (Q2)

Review

Francesco Pelliccia, Guido Parodi, Cesare Greco, David Antoniucci, Roman Brenner, Eduardo Bossone, Luca Cacciotti, Alessandro Capucci, Rodolfo Citro, Clement Delmas, Federico Guerra, Costin N. Ionescu, Olivier Lairez, Maiteder Larrauri-Reyes, Pil Hyung Lee, Nicolas Mansencal, Giuseppe Marazzi, Christos G. Mihos, Olivier Morel, Holger M. Nef, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Ilaria Passaseo, Andres M. Pineda, Giuseppe Rosano, Orlando Santana, Franziska Schneck, Bong Gun Song, Jae-Kwan Song, Andrew W. Teh, Patompong Ungprasert, Alberto Valbusa, Andreas Wahl, Tetsuro Yoshida, Carlo Gaudio, Juan Carlos Kaski. Comorbidities

Frequency in Takotsubo Syndrome: An International Collaborative Systematic Review Including 1109 Patients. AM J MED. 2015; 128(6);-ongoing. FI: 5,61. (D1)

BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Gerd Heusch, Michel Ovize, Frans Van de Werf. Evolving Therapies for Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury. J AM COLL CARDIOL. 2015; 65(14);1455-1471. FI: 17,759. (D1)

A. Duran-Cambra, M. Sutil-Vega, M. Fiol, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, M. Vila, J. Sans-Rosello, J. Cinca, A. Sionis. Systematic Review of the Electrocardiographic Changes in the Takotsubo Syndrome. ANN NONINVAS ELECTRO. 2015; 20(1);1-6. FI: 1,569. (Q3)

Letter

Pedro Martinez-Losas, LUIS NOMBELA FRANCO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CORINA BIAGIONI, Guillermo Morrison-Polo, CARLOS ALMERÍA VALERA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Acute coronary obstruction following transcatheter aortic valve implantation: Small vessels, big problems. INT J CARDIOL. 2015; 198;167-169. FI: 4,638. (Q1)

Carmen Olmos, ISIDRE VILACOSTA, Cristina Sarria, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Javier Lopez, Carlos Ferrera, DAVID VIVAS BALCONES, Miguel Hernandez, Cristina Sanchez-Enrique, Carlos Ortiz, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, Jose Alberto San Roman. Characterization and clinical outcome of patients with possible infective endocarditis. INT J CARDIOL. 2015; 178;31-33. FI: 4,638. (Q1)

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PATRICIA MAHIA CASADO, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Figure-of-eight artifact after successful percutaneous closure of left atrial appendage. INT J CARDIOL. 2015; 185;101-102. FI: 4,638. (Q1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PABLO SALINAS SANGUINO, Raúl Herrera Nogueira. Letter by Nuñez-Gil et al Regarding Article, Is Aspiration Thrombectomy Beneficial in Patients Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention? Meta-Analysis of Randomized Trials. CIRC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8(10);-ongoing. FI: 5,706. (Q1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Limb leads in a patient with Takotsubo syndrome and a pacemaker. REV PORT CARDIOL. 2015; 34(12);793-793. FI: 0,873. (Q4)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, JULIAN PALACIOS RUBIO, DANIEL BAUTISTA ENCARNACION, PABLO SALINAS SANGUINO, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Long-term Results of Repeat Percutaneous Mitral Valvuloplasty: Is it Still a Viable Option?. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(8);728-730. FI: 4,596. (Q1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, JULIAN PALACIOS RUBIO, DANIEL BAUTISTA ENCARNACION, PABLO SALINAS SANGUINO, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, LUIS NOMBELA FRANCO, JAVIER ESCANED BARBOSA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, DAVID VIVAS BALCONES, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Redo percutaneous mitral valvuloplasty beyond 65 years, long-term follow-up of an alternative. INT J CARDIOL. 2015; 189;45-46. FI: 4,638. (Q1)

P Martínez-Losas, ANA VIANA TEJEDOR, A Freitas-Ferraz, BORJA RUIZ MATEOS. Síndrome de Wellens.. 2015; 41(7);-ongoing. FI: 0.

P Martínez-Losas, A Freitas-Ferraz, DAVID VIVAS BALCONES, ANA VIANA TEJEDOR. Síndrome de Wolff-Parkinson-White como presentación de anomalía de Ebstein.. 2015; 41(6);-ongoing. FI: 0.

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PATRICIA MAHIA CASADO, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Subaortic membrane coexisting with systolic anterior motion of the mitral valve. INT J CARDIOL. 2015; 185;157-158. FI: 4,638. (Q1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Sionis A, Andrés M, Almendro Delia M, Martin A, Lozano Á, Córdoba Soriano JG, Linares Vicente JA, González Sucarrats S, Sánchez Grande Flecha A, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, CORINA BIAGIONI, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, Barrabés JA. TAKOTSUBO CARDIOMYOPATHY AND ELDERLY ADULTS: STILL A BENIGN CONDITION?. J AM GERIATR SOC. 2015; 63(2);404-407. FI: 3,842. (Q1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, DANIEL BAUTISTA ENCARNACION, Pérez-Vizcaíno MJ, CRISTINA CERRATO MERA, Salinas P, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Type A Iatrogenic Aortic Dissection Following Catheterization Without Coronary Involvement: Long-term Prognosis. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(3);254-255. FI: 4,596. (Q1)

Editorial Material

RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. CAESAR One Step Beyond in the Construction of a Translational Bridge for Cardioprotection. CIRC RES. 2015; 116(4);554-556. FI: 11,551. (D1)

CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, DAVID VIVAS BALCONES, MANUEL CARNERO ALCAZAR, ISIDRE VILACOSTA. Giant right atrial hemangioma: Correlation between magnetic resonance imaging and histopathologic evaluation. J THORAC CARDIOV SUR. 2015; 150(4);51-53. FI: 3,494. (Q1)

GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL. Practical update on imaging and transcatheter aortic valve implantation.. 2015; 7(4);178-186. FI: 0.

Maria Asuncion Esteve-Pastor, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Francisco Marin. The search for optimal anticoagulation therapy in ACS: The gap between clinical trials and current clinical guidelines. THROMB HAEMOSTASIS. 2015; 114(5);872-874. FI: 5,255. (Q1)

CV.10 Myocardial Regeneration Therapy

Teamleader:

Jiménez Quevedo, Pilar

Composition:

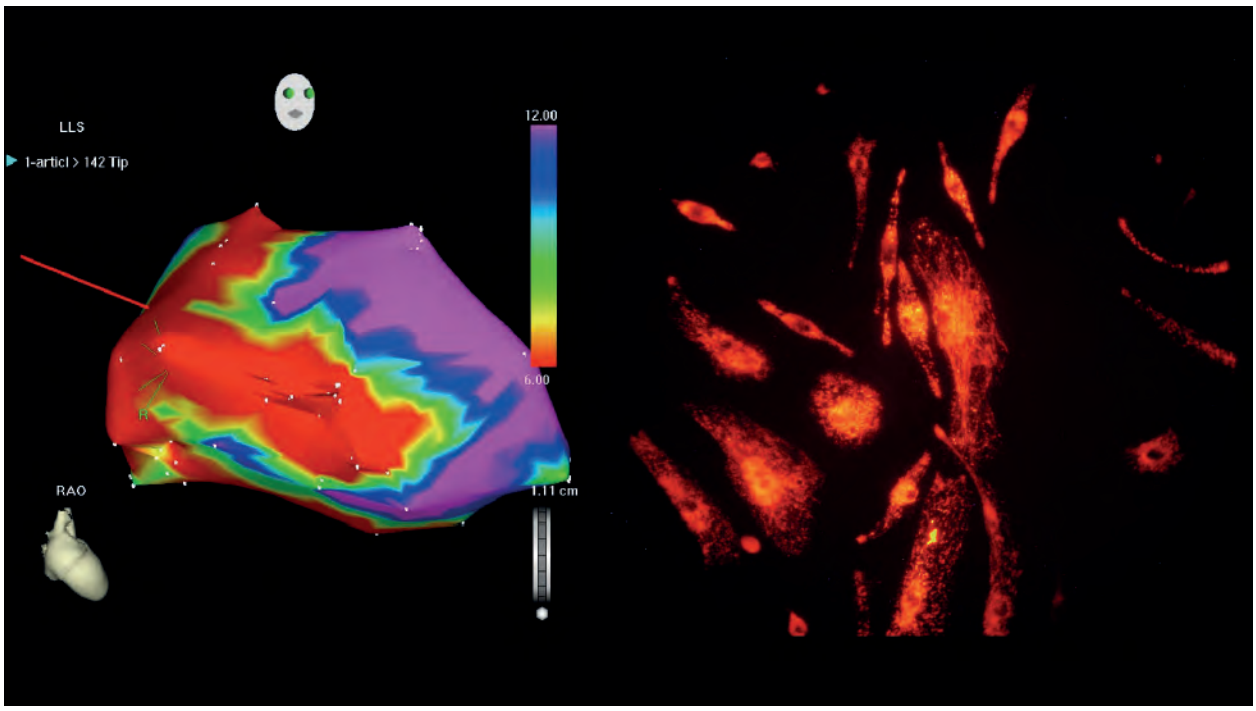
Ortega Pozzi, Mª Aranzazu
Nombela Franco, Luis

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
11	74,908	6,809	81,8%

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.

GRANTS

Competitive funding

FIS.110299. Evaluación de la REgeneración Vascular tras la implantaciónde un stEnt Recubierto y su implicación en la aparición de crecimiento neointimal y reestenosis intrastent (estudio REVER). Principal Investigator: JIMÉNEZ QUEVEDO PILAR. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2012-31/12/2015.

Non competitive funding

ECL.13/161. RECAMBIO PERCUTÁNEO REPOSICIONABLE DE VALVULA AORTICA ESTENOSADA MEDIANTE LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA VALVULAR LOTUS - EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA. Principal Investigator: JIMÉNEZ QUEVEDO PILAR. Dates: 18/09/2014-ongoing.

ECL.13/202. ENSAYO CLINICO CHART-1: TRATAMIENTO REGENRADOR CARDIOPOYÉTICO DE LA INSUFICENCIA CARDIACA CONGESTIVA. EFICACIA Y SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS CARDIOPOYÉTICAS MESENQUIMALES DERIVADAS DE ALA MÉDULA ÓSEA (C3BS-CQR-1) PARA EL TRATAMIENTO DE LA INSUFICENCIA CARDIACA ISQUÉMICA CRÓNICA EN ESTADIO AVANZADO. Principal Investigator: JIMÉNEZ QUEVEDO PILAR. Dates: 18/02/2014-17/02/2017.

ECL.13/044. Efecto de la infusión intracoronaria de células mononucleares derivadas de la médula ósea (CMN-MO) sobre la mortalidad por cualquier causa en el infarto agudo de miocardio. Principal Investigator: JIMÉNEZ QUEVEDO PILAR. Dates: 20/05/2014-ongoing.

ECL.14/330. ENSAYO CLINICO PROSPECTIVO, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE UNA INFUSIÓN INTRACORONARIA DE CELULAS MADRE MESENQUMATOSAS (CMM) STRO3 INMUNOSELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA MEDULA OSEA EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON INFARTO DE MIOCARDIO CON ELEVACIÓN DEL SEGMENTO ST. Principal Investigator: JIMÉNEZ QUEVEDO PILAR. Dates: 00/01/1900-02/09/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, Maria Jose Perez-Vizcayno, NICOLAS ALBERTO CARDENAS VENTURO, Bruno Garcia del Blanco, Arturo Garcia-Touchard, Jose Ramon Lopez-Minguez, Amparo Benedicto, Monica Masotti, Javier Zueco, Andres Iniguez, Maite Velazquez, Raul Moreno, Vicente Mainar, Antonio Dominguez, Francisco Pomar, Rafael Melgares, Fernando Rivero, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, RIBS IV Study Investigators, Spanish Soc Cardiology. A Prospective Randomized Trial of Drug-Eluting Balloons Versus Everolimus-Eluting Stents in Patients

With In-Stent Restenosis of Drug-Eluting Stents The RIBS IV Randomized Clinical Trial. J AM COLL CARDIOL. 2015; 66(1);23-33. FI: 17,759. (D1)

DAVID VIVAS BALCONES, Agustin Martin, MARÍA ESTHER BERNARDO GARCÍA, Mª ARANZAZU ORTEGA POZZI, Gabriela Tirado, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, ISIDRE VILACOSTA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Impact of Intravenous Lysine Acetylsalicylate Versus Oral Aspirin on Prasugrel-Inhibited Platelets Results of a Prospective, Randomized, Crossover Study (the ECCLIPSE Trial). CIRC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8(5);-ongoing. FI: 5,706. (Q1)

LUIS NOMBELA FRANCO, María Del Trigo, Guillermo Morrison-Polo, Gabriela Veiga, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Omar Abdul-Jawad Altisent, Francisco Campelo-Parada, CORINA BIAGIONI, Rishi Puri, Robert DeLarochellière, Eric Dumont, Daniel Doyle, Jean-Michel Paradis, ALICIA QUIRÓS CARRETERO, Carlos Almeria, Nieves Gonzalo, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PABLO SALINAS SANGUINO, Siamak Mohammadi, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, Josep Rodés-Cabau. Incidence, Causes, and Predictors of Early (<= 30 Days) and Late Unplanned Hospital Readmissions After Transcatheter Aortic Valve Replacement. JACC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8(13);1748-1757. FI: 7,63. (D1)

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, Jorge Sandoval, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Alberto Cardenas, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Fernando Rivero, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Mechanisms of balloon angioplasty and repeat stenting in patients with drug-eluting in-stent restenosis. INT J CARDIOL. 2015; 178;213-220. FI: 4,638. (Q1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARÍA ESTHER BERNARDO GARCÍA, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, JAVIER ESCANED BARBOSA, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, DAVID VIVAS BALCONES, LUIS NOMBELA FRANCO, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Platelet function in Takotsubo cardiomyopathy. J THROMB THROMBOLYS. 2015; 39(4);452-458. FI: 1,884. (Q3)

Henrique B. Ribeiro, LUIS NOMBELA FRANCO, Antonio J. Munoz-Garcia, Pedro Alves Lemos, Ignacio Amat-Santos, Vicenc Serra, Jr., Fabio S. de Brito, Alexandre Abizaid, Rogerio Sarmento-Leite, Rishi Puri, Asim N. Cheema, Marc Ruel, Fabian Nietlispach, Francesco Maisano, Cesar Moris, Raquel del Valle, Marina Urena, Omar Abdul Jawad Altisent, MARÍA DEL TRIGO ESPINOSA, Francisco Campelo-Parada, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Juan H. Alonso-Briales, Hipolito Gutierrez, Bruno Garcia del Blanco, Marco Antonio Perin, Dimytri Siqueira, Guilherme Bernardi, Eric Dumont, Melanie Cote, Philippe Pibarot, Josep Rodes-Cabau. Predictors and Impact of Myocardial Injury After Transcatheter Aortic Valve Replacement A Multicenter Registry. J AM COLL CARDIOL. 2015; 66(19);2075-2088. FI: 17,759. (D1)

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Alberto Cárdenas, Bruno García Del Blanco, Arturo García-Touchard, José Ramón López-Minguéz, Fernando Rivero, Mónica Masotti, Javier Zueco, Angel Cequier, Cesar Morís, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, JAVIER ESCANED BARBOSA, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Nieves Gonzalo, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Rationale and design of the RIBS IV randomised clinical trial (drug-eluting balloons versus everolimus-eluting stents for patients with drug-eluting stent restenosis). EUROINTERVENTION. 2015; 11(3);336-342. FI: 3,863. (Q2)

R. Romaguera, S. Brugaletta, J. Gomez-Lara, E. Pinar, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, M. Gracida, G. Roura, J. L. Ferreiro, L. Teruel, J. A. Gomez-Hospital, E. Montanya, F. Alfonso, M. Valgimigli, M. Sabate, A. Cequier. Rationale and Study Design of the RESERVOIR Trial: A Randomized Trial Comparing Reservoir-Based Polymer-Free Amphilimus-Eluting Stents Versus Everolimus-Eluting Stents With Durable Polymer in Patients With Diabetes Mellitus. CATHETER CARDIO INTE. 2015; 85(4);116-122. FI: 2,181. (Q3)

FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, LUIS NOMBELA FRANCO, CARMEN OLMOS BLANCO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, ANA CUADRADO, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Usefulness of Echocardiographic Criteria for Transcatheter Aortic Valve Implantation without Balloon Predilation: A Single-Center Experience. J AM SOC ECHOCARDIOG. 2015; 28(4);423-429. FI: 4,254. (Q1)

Letter

Pedro Martinez-Losas, LUIS NOMBELA FRANCO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CORINA BIAGIONI, Guillermo Morrison-Polo, CARLOS ALMERÍA VALERA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Acute coronary obstruction following transcatheter aortic valve implantation: Small vessels, big problems. INT J CARDIOL. 2015; 198;167-169. FI: 4,638. (Q1)

EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, Leire Unzue, CARLOS ALMERÍA VALERA, Ignacio Cruz, LUIS NOMBELA FRANCO, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO. Combined Percutaneous Mitral Valve Implantation and Paravalvular Leak Closure in a High-risk Patient With Severe Mitral Regurgitation. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(12);1186-1188. FI: 4,596. (Q1)

Doctorate Theses

PhD. Title: Seguridad y eficacia de la inyección transendocárdica de células progenitoras CD133+ para la angiogénesis terapéutica en pacientes sin más opción. University: UCM. Director: Carlos Macaya, Pilar Jimenez Quevedo. Lecturete Date: 2015

CV.11 Cardiovascular Risk

Teamleader:

Martell Claros, Nieves

Composition:

Abad Cardiel, María
Avila Sánchez-Torija, Mario
Barbero Pedraz, Aránzazu
Leonardo Reinares
Laguna Calle, Victoria
Marco Martínez, Javier
Martell Claros, Nieves
Rodríguez Cerrillo, Matilde
Jose Antonio García Donaire
Jose Maria Pedrajas Navas
angel nieto sanchez
angel molino gonzalez
manuel mendez bailon

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
40	165,444	4,136	42,5%

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.

GRANTS

Competitive funding

ECL.15/344. Long term, randomised, double blind, placebo-controlled study to determine the effect of albiglutide, when added to standard blood glucose lowering therapies, on major cardiovascular events in patients with Type 2 diabetes mellitus

Harmony Outcomes Trial. Principal Investigator: MARTELL CLAROS NIEVES. Dates: 01.03.2016-ongoing.

Non competitive funding

ECL.09/193. EVOLUCIÓN COGNITIVO-FUNCIONAL POST-ICTUS Y CONTROL DE LOS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR. Principal Investigator: MARTELL CLAROS NIEVES. Dates: 04/05/2010-ongoing.

ECL.10/257. ESTUDIO OBSERVACIONAL CON RECOPILACIÓN CONTINUA DE DATOS DE RESULTADOS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS DE PACIENTES INCLUIDOS PREVIAMENTE EN EL ESTUDIO ROADMAP. Principal Investigator: FERNÁNDEZ-CRUZ PÉREZ ARTURO. Dates: 13/07/2010-ongoing.

MCN.F01LDES. INVESTIGACION UNIDAD HIPERTENSIÓN ARTERIAL. Principal Investigator: MARTELL CLAROS NIEVES. Dates: 09/02/2011-ongoing.

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. Principal Investigator: FERNÁNDEZ-CRUZ PÉREZ ARTURO. Dates: 13/04/2005-ongoing.

NMC.M01PFI. Determinantes genéticos y hemodinámicos de la hipertensión arterial en pacientes oncológicos que reciben tratamiento con inhibidores del VEGF. Principal Investigator: MARTELL CLAROS NIEVES. Dates: 17/10/2014-01/06/2016.

ECL.12/011. PERFIL DE SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD A LARGO PLAZO DE REGN727/SAR236553 EN PACIENTES CON ALTO RIESGO CARDIOVASCULAR CON HIPERCOLESTEROLEMIA NO CONTROLADA ADECUADAMENTE CON SU TERAPIA MODIFICADORA DE LÍPIDOS: UN ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO. Principal Investigator: FERNÁNDEZ-CRUZ PÉREZ ARTURO. Dates: 22/06/2012-20/01/2015.

CONV15/040. Acuerdo confidencialidad con el fin de valorar la posibilidad de alcanzar acuerdos Estudio de la relación entre inflamación, malnutrición y microbiota intestinal en el desarrollo y progresión de la insuficiencia cardiaca. Principal Investigator: MARTELL CLAROS NIEVES. Dates: 27/05/2015-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

JAVIER MARCO MARTÍNEZ, Raquel Barba-Martin, Susana Plaza-Canteli, Jesus Canora-Lebrato, Manuel Mendez-Baillon, Jose M. de Miguel-Yanes, Antonio Zapatero-Gaviria. Clostridium difficile infections in Spanish Internal Medicine departments during the period 2005-2010: The burden of the disease. ENFERM INFEC MICR CL. 2015; 33(1);16-21. FI: 1,53. (Q3)

Judith M. Zilberman, Gustavo H. Cerezo, Mildren Del Sueldo, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, NIEVES MARTELL CLAROS, Augusto Vicario. Association Between Hypertension, Menopause, and Cognition in Women. J CLIN HYPERTENS. 2015; 17(12);970-976. FI: 2,549. (Q3)

MANUEL MENDEZ BAILON, Raquel Barba-Martin, Jose Maria de Miguel-Yanes, Antonio Zapatero-Gaviria, Beatriz Calvo-Porqueras, Mariam Farid-Zahran Osuna, Carla Nunez-Fernandez, Nuria Munoz-Rivas, Susana Plaza Canteli, JAVIER MARCO MARTÍNEZ. Hyponatremia in hospitalised patients with heart failure in internal medicine: Analysis of the Spanish national minimum basic data set (MBDS) (2005-2011). EUR J INTERN MED. 2015; 26(8);603-606. FI: 2,591. (Q1)

NIEVES MARTELL CLAROS, MARÍA ABAD CARDIEL, Beatriz Alvarez-Alvarez, JOSE ANTONIO GARCIA DONAIRE, Alberto Galgo-Nafria. Evaluation of referral process of the hypertensive patient in Spain: DERIVA study. ATEN PRIM. 2015; 47(10);636-643. FI: 1,098. (Q3)

NIEVES MARTELL CLAROS, MARÍA ABAD CARDIEL, Beatriz Alvarez-Alvarez, JOSE ANTONIO GARCIA DONAIRE, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ. Primary aldosteronism and its various clinical scenarios. J HYPERTENS. 2015; 33(6);1226-1232. FI: 5,062. (Q1)

Raquel Barba, JAVIER MARCO MARTÍNEZ, Jesus Canora, Susana Plaza, Sara Nistal Juncos, Juan Hinojosa, MANUEL MENDEZ BAILON, Antonio Zapatero. Prolonged length of stay in hospitalized internal medicine patients. EUR J INTERN MED. 2015; 26(10);772-775. FI: 2,591. (Q1)

Raquel Barba, JAVIER MARCO MARTÍNEZ, Justo Ruiz, Jesus Canora, Juan Hinojosa, Susana Plaza, Antonio Zapatero-Gaviria. The Obesity Paradox in Stroke: Impact on Mortality and Short-term Readmission. J STROKE CEREBROVASC. 2015; 24(4);766-770. FI: 1,599. (Q3)

Álvarez-García J, Ferrero-Gregori A, Puig T, Vázquez R, Delgado J, Pascual-Figal D, Alonso-Pulpón L, González-Juanatey JR, Rivera M, Worner F, Bardají A, Cinca J; investigators of the Spanish Heart Failure Network (REDINSCOR). A simple validated method for predicting the risk of hospitalization for worsening of heart failure in ambulatory patients: the Redin-SCORE. Eur J Heart Fail. 2015; 17(8);827-818. FI: 5,135.

Martell-Claros N, Abad-Cardiel M, Álvarez-Álvarez B, García-Donaire JA, Galgo-Nafría A. Evaluation of referral process of the hypertensive patient in Spain: DERIVA study. Aten Primaria. 2015; 47(10);643-636. FI: 0,894.

Martell-Claros N, Abad-Cardiel M, Alvarez-Alvarez B, García-Donaire JA, Pérez CF. Primary aldosteronism and its various clinical scenarios. J Hypertens. 2015; 33(6);1232-1226. FI: 4,222.

Zilberman JM, Cerezo GH, Del Sueldo M, Fernandez-Pérez C, Martell-Claros N, Vicario A. Association Between Hypertension, Menopause, and Cognition in Women. J Clin Hypertens (Greenwich). 2015; 17(12);976-970. FI: 2,549.

González-Estecha M, Bodas-Pinedo A, Guillén-Pérez JJ, Rubio-Herrera MÁ, Martínez-Álvarez JR, Herráiz-Martínez MÁ, Martell-Claros N, Ordóñez-Iriarte JM, Sáinz-Martín M, Farré-Rovira R, Martínez-Astorquiza T, García-Donaire JA, Calvo-Manuel E, Bretón-Lesmes I, Prieto-Menchero S, Llorente-Ballesteros MT, Martínez-García MJ, Moreno-Rojas R, Salas-Salvadó J, Bermejo-Barrera P, Cuadrado-Cenzual MÁ, Gallardo-Pino C, Fuentes MB, Torres-Moreno M, Trasobares-Iglesias EM, Martín BB, Arroyo-Fernández M, Calle-Pascual A. Consensus document on the prevention of methylmercury exposure in Spain: Study group for the prevention of Me-Hg exposure in Spain (GEPREM-Hg). J Trace Elem Med Biol. 2015; (32);134-122. FI: 2,37.

Maroun-Eid C, Ortega-Hernández A, Abad M, García-Donaire JA, Barbero A, Reinares L, Martell-Claros N, Gómez-Garre D. Circulating endothelial progenitor cell levels in treated hypertensive patients. Hipertens Riesgo Vasc.. 2015; 32(4);150-142. FI: 0,189.

Review

MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, ANDRÉS BODAS PINEDO, JOSÉ JESÚS GUILLÉN PÉREZ, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Jesus Roman Martinez-Alvarez, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, NIEVES MARTELL CLAROS, Mª LUISA ORDÓÑEZ IRIARTE, Maria Sainz-Martin, Rosaura Farre-Rovira, Txanton Martinez-Astorquiza, JOSE ANTONIO GARCIA DONAIRE, ELPIDIO CALVO MANUEL, Irene Breton-Lesmes, Santiago Prieto-Menchero, Ma Teresa Llorente-Ballesteros, Ma Jose Martinez-Garcia, Rafael Moreno-Rojas, Jordi Salas-Salvado, Pilar Bermejo-Barrera, Ma Angeles Cuadrado-Cenzual, Carmen Gallardo-Pino, Maria Blanco Fuentes, Miriam Torres-Moreno, Elena M. Trasobares-Iglesias, Bernardino Barcelo Martin, MANUEL ARROYO FERNANDEZ, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Consensus document on the prevention of methylmercury exposure in Spain Study group for the prevention of Me-Hg exposure in Spain (GEPREM-Hg). J TRACE ELEM MED BIO. 2015; 32;122-134. FI: 2,55. (Q3)

MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, ANDRÉS BODAS PINEDO, JOSÉ JESÚS GUILLÉN PÉREZ, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Jesus Roman Martinez-Alvarez, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, NIEVES MARTELL CLAROS, Mª LUISA ORDÓÑEZ IRIARTE, Maria Sainz-Martin, Rosaura Farre-Rovira, Txanton Martinez-Astorquiza, JOSE ANTONIO GARCIA DONAIRE, ELPIDIO CALVO MANUEL, Irene Breton-Lesmes,

Santiago Prieto-Menchero, Maria Teresa Llorente-Ballesteros, Maria Jose Martinez-Garcia, Rafael Moreno-Rojas, Jordi Salas-Salvado, Pilar Bermejo-Barrera, MARIA DE LOS ANGELES CUADRADO CENZUAL, Carmen Gallardo-Pino, Maria Blanco Fuentes, Miriam Torres-Moreno, Elena M. Trasobares-Iglesias, Bernardino Barcelo Martin, MANUEL ARROYO FERNANDEZ, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. CONSENSUS DOCUMENT ON THE PREVENTION OF EXPOSURE TO METHYLMERCURY IN SPAIN. NUTR HOSP. 2015; 31(1);16-31. FI: 1,497. (Q4)

MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, ANDRÉS BODAS PINEDO, Maria Jose Martinez-Garcia, Elena M. Trasobares-Iglesias, Pilar Bermejo-Barrera, Jose Maria Ordonez-Iriarte, Maria Teresa Llorente-Ballesteros, Santiago Prieto-Menchero, JOSÉ JESÚS GUILLÉN PÉREZ, NIEVES MARTELL CLAROS, MARIA DE LOS ANGELES CUADRADO CENZUAL, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Jesus Roman Martinez-Alvarez, ELPIDIO CALVO MANUEL, Rosaura Farre-Rovira, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, Irene Breton Lesmes, JOSE ANTONIO GARCIA DONAIRE, Maria Sainz-Martin, Txanton Martinez-Astorquiza, Carmen Gallardo-Pino, Rafael Moreno-Rojas, Jordi Salas-Salvado, Maria Blanco Fuentes, MANUEL ARROYO FERNANDEZ, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. METHYLMERCURY: EXISTING RECOMMENDATIONS; METHODS OF ANALYSING AND INTERPRETING THE RESULTS; ECONOMIC EVALUATION. NUTR HOSP. 2015; 31(1);1-15. FI: 1,497. (Q4)

Zufar Gabbasov, Jan Sabo, Daniel Petrovic, NIEVES MARTELL CLAROS, Angela Zagatina, Igor Mrdovic, Rachele Ciccocioppo, Giuseppina Cristina Cangemi, Jan Klimas, Peter Kruzliak. Impact of platelet phenotype on myocardial infarction. BIOMARKERS. 2015; 20(1);17-25. FI: 2,016. (Q3)

Letter

PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO, MATILDE RODRÍGUEZ CERRILLO, Natalia Marin, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Clinical Decision Rules and Patients With Acute Pulmonary Embolism. ARCH BRONCONEUMOL. 2015; 51(4);205-205. FI: 1,771. (Q3)

Editorial Material

Enrique Galve, NIEVES MARTELL CLAROS, Miguel Camafort-Babkowski, Grp Consenso Espanol Denervacion R. Renal denervation as treatment of resistant hypertension. MED CLIN-BARCELONA. 2015; 145(3);131-135. FI: 1,267. (Q2)

Books

BOOK CHAPTER. Temas básicos en Medicina Interna (El tronco común de las especialidades médicas), 2ª edición (2015).. Editorial:. ISBN: 978-84-92982-97-4.Author: Jose Antonio García Donaire.

BOOK Su paciente Estrella. Manejo terapéutico del paciente hipertenso no controlado en monoterapia. Editorial: Ed. Global Medical Comunication. ISBN: 978-84-943394-3-1.Author: Jose Antonio García Donaire.

BOOK Alteraciones del metabolismo fosfocálcico. Déficit de vitamina D. Manejo práctico. Temas básicos en Medicina Interna. Editorial: Jarpyo Editores, SA,. ISBN: 978-84-92982-85-1. Author: Jose Antonio García Donaire.

Doctorate Theses

PhD Student: Charbel Maroun Eid. Title: Celulas progenitoras endoteliales circulantes en pacientes hipertensos con riesgo cardiovascular añadido. Efecto de la intensificación del tratamiento. University: UCM. Director: Nieves Martell Claros, Dulcenombre Gómez Garre& Arturo Fernandez-Cruz. Lecturete Date: 2015

Practice Guidelines

Authors: DIVISON GARROTE. GRUPO AMPA DE SEH_LELHA. Title: Home blood pressure measurements. SEH-LELHA 2014 consensus documents Science Society: Sociedad española de Hipertension. ISBN:26179855

AWARDS

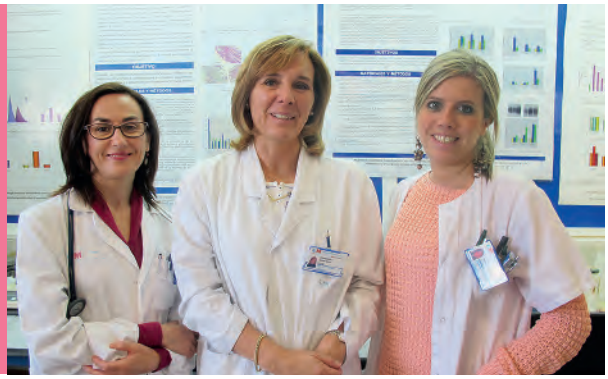
Researcher aware: NIEVES MARTELL CLAROS. Winning work: VALORACION DESDE AP DEL MANEJO DEL HIPERTENSO EN ESPECIALIZA. Premio Poster moderado. SEH-LELHA 2015

CV.12 Vascular Biology

Teamleader:

Gómez Garre, Dulcenombre

Composition:
Álvarez-Arcaya Vicente, Arántzazu
Reinares García, Leonardo
Ortega Hernández, Adriana



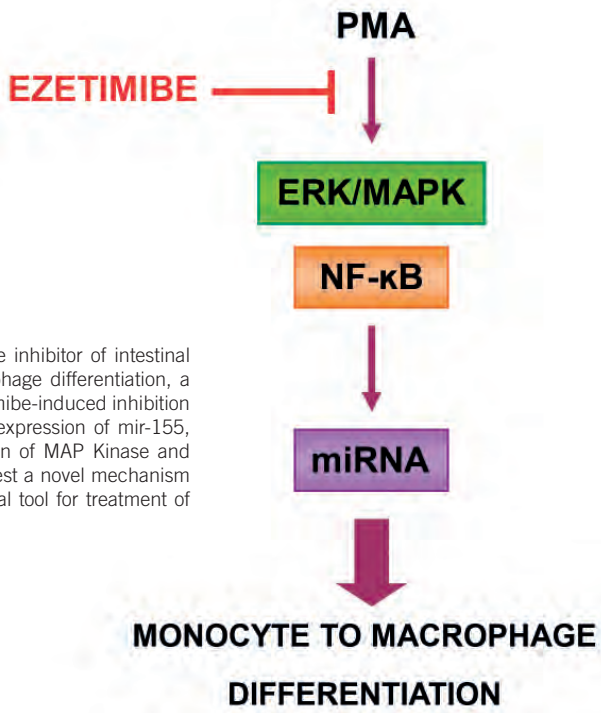
HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
4	5,135	1,283	25%

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.

During these years, the group has mainly focused on the study of the inflammatory process associated with the development of atherosclerosis as being at the origin of cardiovascular disease, as well as on its pharmacological modulation. The group has also recently shown that the new ezetimibe drug, known for its role on the blockage of the intestinal absorption of cholesterol, can reduce both the systemic and plaque inflammation, in addition to its lipid-lowering action.



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-κB 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.

GRANTS

Competitive funding

FIS.141856. ESTUDIO DE LA RELACION ENTRE INFLAMACION, MALNUTRICION Y MICROBIOTA INTESTINAL EN EL DESARROLLO Y PROGRESION DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA. Principal Investigator: GÓMEZ GARRE DULCENOMBRE. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2015-31/12/2017.

Non competitive funding

AAA.FIB.PREMIO12. PREMIO A LA MEJOR PRACTICA CLINICA (CALIDAD 2012). Principal Investigator: ÁLVAREZ DE ARCAYA VICENTE ARANTZAZU. Dates: 30/10/2012-ongoing.

ECL.13/331. ESTUDIO DE EXTENSIÓN ABIERTO DE LOS ESTUDIOS EFC12492, R727-CL-1112, EFC12732 Y LTS11717 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE ALIROCUMAB EN PACIENTES CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROCIGÓTICA. Principal Investigator: REINARES GARCÍA LEONARDO FÉLIX. Dates: 24/06/2014-24/12/2016.

ECL.12/011. PERFIL DE SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD A LARGO PLAZO DE REGN727/SAR236553 EN PACIENTES CON ALTO RIESGO CARDIOVASCULAR CON HIPERCOLESTEROLEMIA NO CONTROLADA ADECUADAMENTE CON SU TERAPIA MODIFICADORA DE LÍPIDOS: UN ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO. Principal Investigator: REINARES GARCÍA LEONARDO FÉLIX. Dates: 22/06/2012-20/01/2015.

ECL.13/395. B1481020 ESTUDIO EN FASE 3, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, CON GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIADA A LARGO PLAZO Y TOLERABILIDAD DE PF-04950615 EN PACIENTS CON HIPERLIPEMIA PRIMARIA O DISLIPEMIA TA CON RIESGO DE EVENTOS CARDIOVASCULARES. Principal Investigator: REINARES GARCÍA LEONARDO FÉLIX. Dates: 00/01/1900-27/04/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Maroun-Eid C, Ortega-Hernández A, Abad-Cardiel A, García-Donaire JA, Barbero A, Reinares L, Martell-Claros N, Gómez-Garre D. Circulating endothelial progenitor cell levels in treated hypertensive patients. Hipertens Riesgo Vasc. 2015; 32(4);150-142. FI: 0.

Álvarez-García J, Ferrero-Gregori A, Puig T, Vázquez R, Delgado J, Pascual-Figal D, Alonso-Pulpón L, González-Juanatey JR, Rivera M, Worner F, Bardají A, Cinca J; investigators of the Spanish Heart Failure Network (REDINSCOR. A simple validated method for predicting the risk of hospitalization for worsening of heart failure in ambulatory patients: the Redin-SCORE. EUR J HEART FAIL. 2015; 17(8);827-818. FI: 5,135. (Q1)

Lahoz C, Mostaza JM, Pintó X, de la Cruz JJ, Banegas JR, Pedro-Botet J; grupo de investigadores EDICONDIS-ULISEA. LDL-cholesterol control in patients with genetic dyslipidemia followed up by Lipid and Vascular Risk Units of the Spanish Society of Arteriosclerosis. Clin Investig Arterioscler. 2015; 27(1);8-1. FI: 0.

Lahoz C, Esteban Gracia C, Reinares García L, Bellmunt Montoya S, Brea Hernando Á, Fernández Heredero Á, Suarez Tembra M, Botas Velasco M, Guijarro C, Bravo Ruiz E, Pintó X, Vega de Ceniga M, Moñux Ducajú G; en Representación del Grupo de Prevención Secundaria de la Sociedad Española de Arteriosclerosis y de la sección de medicina vascular de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular. Guide recommendations for diagnosis and treatment of abdominal aortic aneurysm. Clin Investig Arterioscler. 2015; 28(3);165-159. FI: 0.

Practice Guidelines

Authors: Reinares L,. Title: Guide recommendations for diagnosis and treatment of abdominal aortic aneurysm. Science Society: Sociedad Española de Arteriosclerosis. Editorial: Clin Investig Arterioscler, ISBN:0214-9169.

Books

BOOK CHAPTER. Manejo Terapéutico de los nuevos factores de riesgo cardiovascular. Control Global del Riesgo Cardiometabólico. El endotelio como diana preferencial,Volumen II. Editorial: Díaz de Santos. ISBN:.Author: Álvarez de Arcaya A, Gómez-Garre D, Fernández-Cruz A.

Doctorate Theses

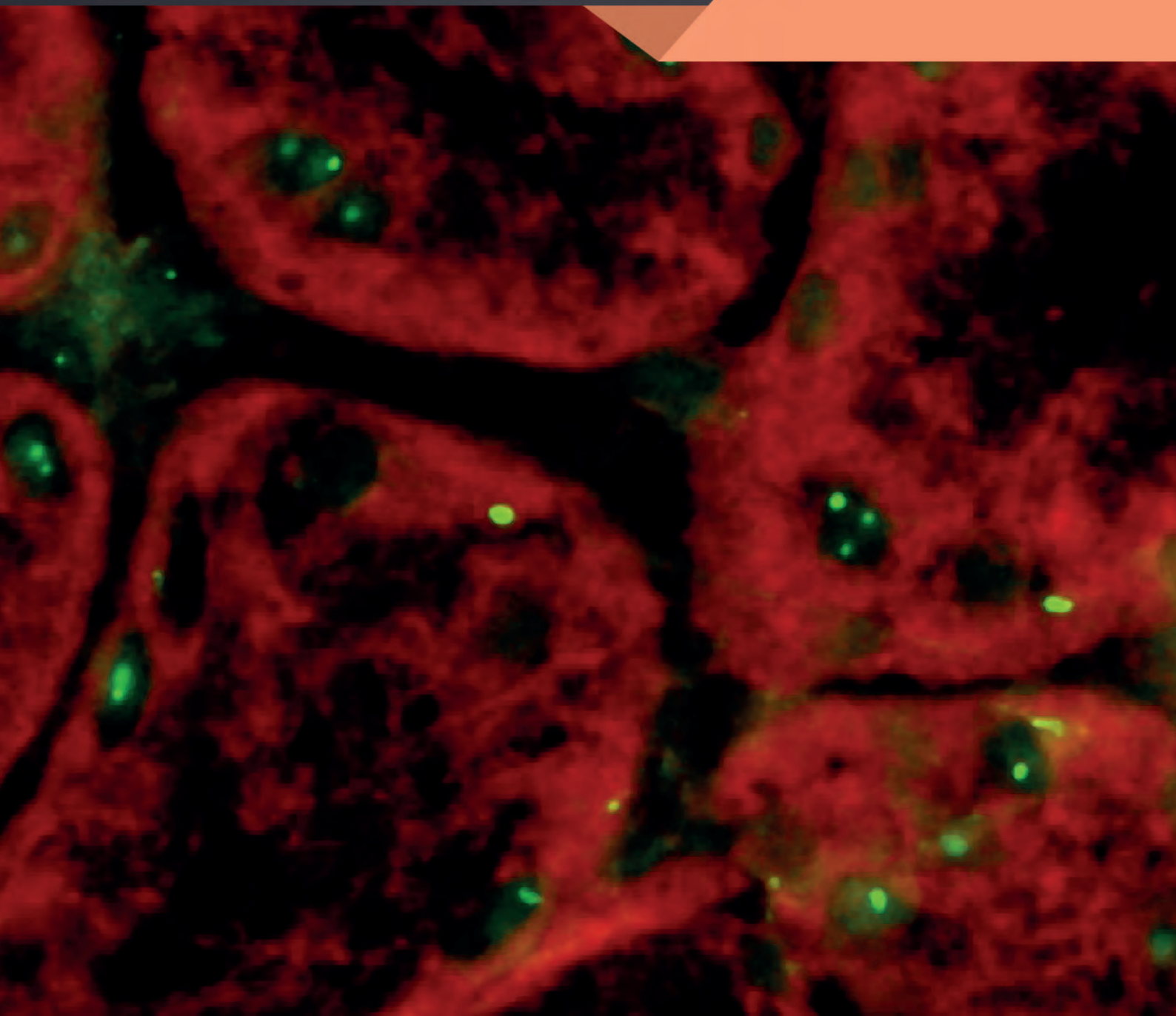
PhD Student: Chabel Maroun Eid. Title: CÉLULAS PROGENITORAS ENDOTELIALES CIRCULANTES EN PACIENTES HIPERTENSOS CON RIESGO CARDIOVASCULAR AÑADIDO. EFECTO DE LA INTENSIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO. University: UCM. Director: Dulcenombre Gómez Garre, Nieves Martell Claros& Arturo Fernández-Cruz. Lecturete Date: 2015

AWARDS

Researcher aware: Maroun Eid C, Abad Cardiel M, Gómez-Garre D, Ortega-Hernández A, García Donaire JA,. Winning work: Movilización de células progenitoras endoteliales en pacientes hipertensos. Papel del factor de crecimiento del endotelio vascular. 20ª Reunión Nacional SEH-LELHA

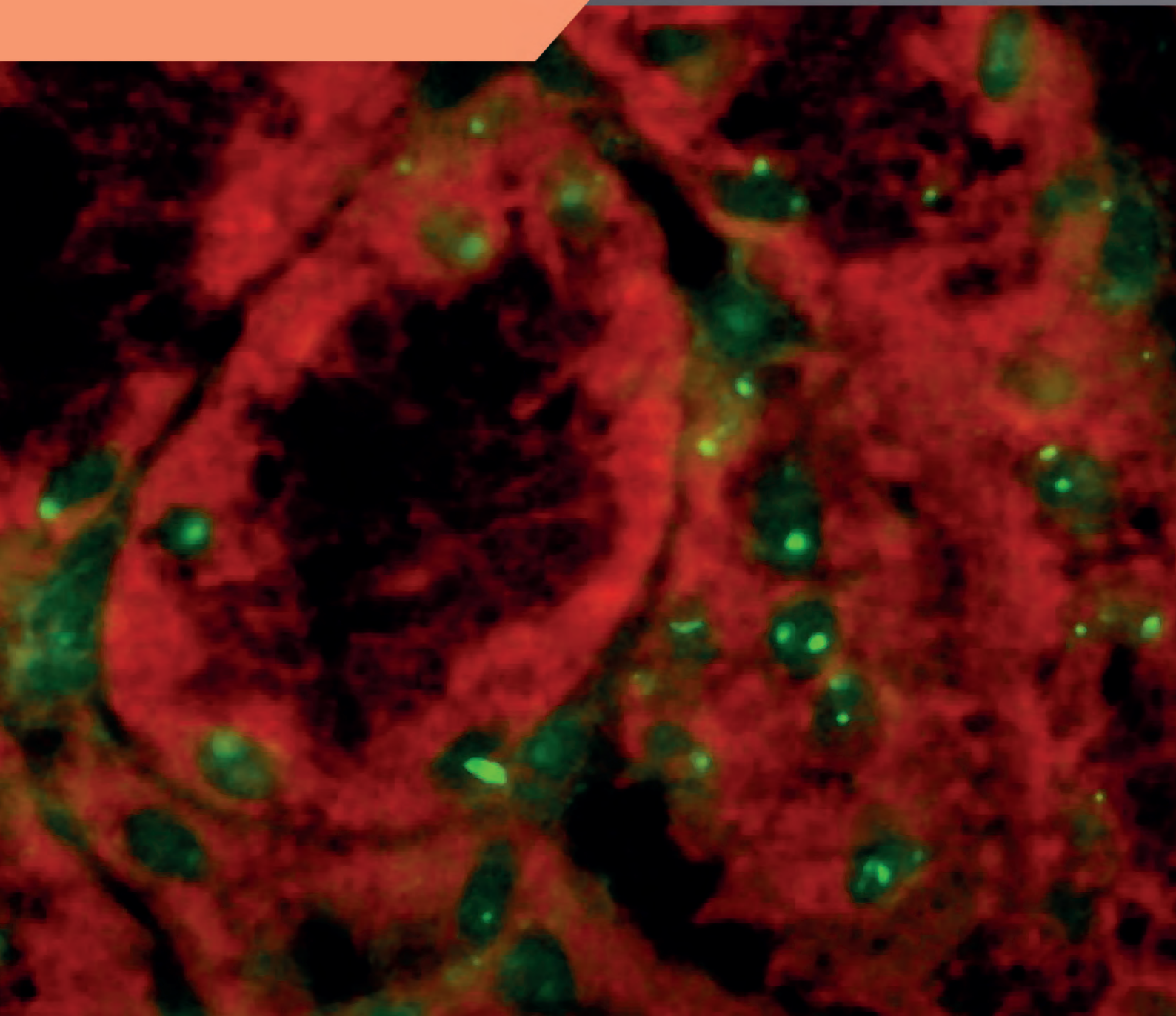
Researcher aware: CHARBEL MAROUN EID; MARÍA ABAD CARDIEL. Winning work: MOVILIZACIÓN DE CÉLULAS PROGENITORAS ENDOTELIALES EN PACIENTES HIPERTENSOS. PAPEL DEL FACTOR DE CRECIMIENTO DEL ENDOTELIO VASCULAR. AWARDS PÓSTER MODERADOS. SEH-LELHA 2015

Inflammation, Infection, Inmunity and Allergy



Inflammation, Infection, Inmunity and Allergy

IIIA



IIIA.01 Allergy

Teamleader:

Fernández Rivas, María Montserrat

Composition:

Cimarra Álvarez-Lowell, Mercedes
Leticia Sanchez Morillas
Ismael Gómez García
Guadalupe Marco Martín
Teresa Robledo Echarren
Inmaculada Cerecedo Carballo
Sonia Vázquez Cortés
González Gutiérrez, Mª Luisa
Hernández Hernández, Ana Julia
Martín Mora, Natalia
Mayor Díaz, Concepción
Merino Bravo, Maria Begoña
Merino Sanz, Ana Maria
Serrano Martínez, Maria Teresa
San Julián Esteban, Maria del Mar

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
17	78,457	4,615	64,7%

OVERVIEW

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

GRANTS

Competitive funding

EUR.FAST. TOWARDS SAFE AND EFFECTIVE IMMUNOTHERAPY OF PERSISTENT LIFE-THREATENING FOOD ALLERGIES. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Funding Organisation: UE. Dates: 01/09/2008-30/11/2016.

EUR.IFAAM. Integrated Approaches to Food Allergen and Allergy Risk Management. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Funding Organisation: EU. Dates: 01/03/2013-28/02/2017.

FIS.112074. Identificación de marcadores pronósticos en niños con alergia al huevo mediante la aplicación

de la tecnología de microarray de péptidos alergénicos. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2012-30/06/2016.

MFR.MINECO.15. Proyecto SOLMILK. Desarrollo de productos infantiles destinados a niños alérgicos a la proteína de vaca, con mejor perfil nutricional. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Funding Organisation: MINECO. Dates: 01/10/2015-30/09/2018.

Non competitive funding

ECL.09/228. ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DIAGNÓSTICA DE ALÉRGENOS PURIFICADOS DE GRAMÍNEAS Y DE LA REACTIVIDAD DE ALÉRGENOS FUSIONADOS. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Dates: 19/05/2009-ongoing.

ECL.09/271. PREVENCIÓN DE ASMA MEDIANTE GRAZAX. Principal Investigator: CIMARRA ÁLVAREZ-LOWELL MARÍA MERCEDES. Dates: 22/12/2009-26/11/2015.

MFR.F01ALK. ESTUDIO CLINICO ESPLORATORIO CON EL ALERGENO MAYOR DE MELOCOTON (Pru p 3) PARA VALORAR LA IMPORTACIA DE LAS VIAS ORAL Y GASTRO-INTESTINAL EN LA INDUCCION DE AREACIONES ALERGICAS ALIMENTARIAS, UTILIZANDO COMO MODELO LA ALERGIA MELOCOTON. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Dates: 21/11/2011-ongoing.

ECL.13/216. MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES IMPLICADOS EN LA INMUNOTERAPIA CON UN LIOFILIZADO ORAL DE PHLEUM PRATENSE. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Dates: 20/08/2013-19/03/2017.

ECL.14/056. ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO, EN GRUPOS PARALELOS, QUE EVALÚA LA EFICACIA CLINICA Y SEGURIDAD DE LA INMUNOTERAPIA INTRADÉRMICA CON PHLEUM PRATENSE POLIMERIZADO, EN PACIENTES CON RINOCONJUNTIVITIS ALÉRGICA CON O SIN ASMA LEVE O MODERADA, SENSIBILIZADOS AL POLEN DE LA GRAMÍNEA PHLEUM PRATENSE. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Dates: 26/06/2014-26/10/2016.

MFR.M01LETI. Acuerdo de intenciones en relación con la solicitud de patente Método para el pronóstico de la eficacia de la inmunoterapia oral para el tratamiento de la alergia a las proteínas de la leche de vaca. LETI se compromete a financiar las acciones del Plan de Viabilidad adjunto al acuerdo. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Dates: 20/04/2015-30/04/2016.

ECL.15/257. FAST ? Food Allergy Specific ImmunoTherapy A multinational phase IIb 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. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Dates: 20/11/2015-31/05/2017.

ECL.09/326. ESTUDIO PIVOTAL ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE rPHLEUM EN PACIENTES ADULTOS Y

ADOLESCENTES QUE PADECEN RINOCONJUNTIVITIS +/- ASMA CONTROLADA. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Dates: 17/06/2012-16/03/2015.

ECL.09/326. ESTUDIO PIVOTAL ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE rPHLEUM EN PACIENTES ADULTOS Y ADOLESCENTES QUE PADECEN RINOCONJUNTIVITIS +/- ASMA CONTROLADA. Principal Investigator: MARTÍNEZ COCERA MARÍA CONSUELO. Dates: 17/06/2012-16/03/2015.

ECL.12/222. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO TERAPÉUTICO Y LA SATISFACCIÓN CON EL TRATAMIENTO EN PACIENTES ALÉRGICOS EN SEGUIMIENTO CON INMUNOTERAPIA ESPECIFICA SUBLINGUAL EN FORMULACIÓN LÍQUIDA CON DISTINTOS TIPOS DE PRESENTACIÓN EN PAUTA PRECOESTANCIONAL. SATISFA. Principal Investigator: CIMARRA ÁLVAREZ-LOWELL MARÍA MERCEDES. Dates: 21/05/2012-ongoing.

ECL.13/441. ENSAYO ABIERTO PARA EVALUAR LA TOLERABILIDAD DE LA INMUNOTERAPIA CON AVANZ CUPRESSUS. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Dates: 08/05/2014-16/02/2015.

CONV13/058. Acuerdo de contitularidad en relación con la solicitud de patente Método para el pronóstico de la eficacia de la inmunoterapia oral para el tratamiento de la alergia a las proteínas de leche de vaca. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Dates: 24/07/2013-NO ES UN PROYECTO ni ECL.

CONV13/083. Convenio colaboración para la ejecución del proyecto europe iFAAM. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Dates: 01/03/2013-28/02/2018.

CONV14/073. Intellectual Property por la FIBHCSC a Academic Medical Center de la base de datos elaborada por la Dra. Fernández Rivas durante la realización del proyecto Europrevall. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Dates: 01/06/2014-31/05/2019.

CONV14/078. Acuerdo de las partes participantes en el proyecto IFAAM en relación con la plataforma informatica Allerg-e-lab financiada por este proyecto con el fin de que las partes vayan suministrando los datos que se les soliciten para permitir el funcionamiento de esta base de datos, ello con la finalidad de que los resultados de esta plataforma puedan estar disponibles tal como se describen en el citado proyecto. Principal Investigator: FERNÁNDEZ RIVAS MARÍA MONTSERRAT. Dates: 01/07/2014-28/02/2017.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Laurian Zuidmeer-Jongejan, Hans Huber, Ines Swoboda, Neil Rigby, Serge A. Versteeg, Bettina M. Jensen, Suzanne Quaak, Jaap H. Akkerdaas, Lars Blom, Juan Asturias, Carsten Bindslev-Jensen, Maria L. Bernardi, Michael Clausen, Rosa Ferrara, Martina Hauer, Jet Heyse, Stephan Kopp, Marek L. Kowalski, Anna Lewandowska-Polak, Birgit Linhart, Bernhard Maderegger, Bernard Maillere, Adriano Mari, Alberto Martinez, E. N. Clare Mills, Angela Neubauer, Claudio Nicoletti, Nikolaos G. Papadopoulos, ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ, Ville Ranta-Panula, Sara Santos-Magadan, Heidi J. Schnoor, Sigurveig T. Sigurdardottir, Per Stahl-Skov, George Stavroulakis, Georg Stegfellner, SONIA VÁZQUEZ CORTÉS, Marianne Witten, Frank Stolz, Lars K. Poulsen, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, Rudolf Valenta, Ronald van Ree. Development of a Hypoallergenic Recombinant Parvalbumin for First-in-Man Subcutaneous Immunotherapy of Fish Allergy. INT ARCH ALLERGY IMM. 2015; 166(1);41-51. FI: 2,677. (Q2)

Javier Martinez, Rosa Sanchez, Milagros Castellanos, Ana M. Fernandez-Escamilla, SONIA VÁZQUEZ CORTÉS, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, Maria Gasset. Fish beta-parvalbumin acquires allergenic properties by amyloid assembly. SWISS MED WKLY. 2015; 145;-ongoing. FI: 1,549. (Q2)

Mareen R. Datema, Laurian Zuidmeer-Jongejan, Riccardo Asero, LAURA BARREALES TOLOSA, Simona Belohlavkova, Frederic de Blay, Peter Bures, Michael Clausen, Ruta Dubakiene, David Gislason, Monika Jedrzejczak-Czechowicz, Marek L. Kowalski, Andre C. Knulst, Tanya Kralimarkova, Thuy-My Le, Alison Lovegrove, Justin Marsh, Nikolaos G. Papadopoulos, Todor Popov, NÁYADE DEL PRADO GONZÁLEZ, Ashok Purohit, Gerald Reese, Isabel Reig, Suranjith L. Seneviratne, Athanasios Sinaniotis, Serge A. Versteeg, Stefan Vieths, Aeilko H. Zwinderman, Clare Mills, Jonas Lidholm, Karin Hoffmann-Sommergruber, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, Barbara Ballmer-Weber, Ronald van Ree. Hazelnut allergy across Europe dissected molecularly: A EuroPrevall outpatient clinic survey. J ALLERGY CLIN IMMUN. 2015; 136(2);382-391. FI: 12,485. (D1)

Barbara K. Ballmer-Weber, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, Kirsten Beyer, Marianne Defernez, Matthew Sperrin, Alan R. Mackie, Louise J. Salt, Jonathan O'B. Hourihane, Riccardo Asero, Simona Belohlavkova, Marek Kowalski, Frederic de Blay, Nikolaos G. Papadopoulos, Michael Clausen, Andre C. Knulst, Graham Roberts, Ted Popov, Aline B. Sprikkelman, Ruta Dubakiene, Stefan Vieths, Ronald van Ree, Rene Crevel, E. N. Clare Mills. How much is too much? Threshold dose distributions for 5 food allergens. J ALLERGY CLIN IMMUN. 2015; 135(4);964-971. FI: 12,485. (D1)

J. Martinez-Botas, MÓNICA RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, I. Cerecedo, C. Vlaicu, Ma C. Dieguez, D. Gomez-Coronado, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, B. de la Hoz. Identification of novel peptide biomarkers to predict safety and efficacy of cow's milk oral immunotherapy by peptide microarray. CLIN EXP ALLERGY. 2015; 45(6);1071-1084. FI: 5,587. (Q1)

B. K. Ballmer-Weber, J. Lidholm, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, S. Seneviratne, K-M. Hanschmann, L. Vogel, P. Bures, P. Fritsche, C. Summers, A. C. Knulst, T-M. Le, I. Reig, N. G. Papadopoulos, A. Sinaniotis, S. Belohlavkova, T. Popov, T. Kralimarkova, F. de Bay, A. Purohit, M. Clausen, M. Jedrzejczak-Czechowcz, M. L. Kowalski, R. Asero, R. Dubakiene, L. Barreales, E. N. Clare Mills, R. van Ree, S. Vieths. IgE recognition patterns in peanut allergy are age dependent: perspectives of the EuroPrevall study. ALLERGY. 2015; 70(4);391-407. FI: 6,335. (D1)

J. Saleh-Langenberg, N. J. Goossens, B. M. J. Flokstra-de Blok, B. J. Kollen, G. N. van der Meulen, T. M. Le, A. C. Knulst, M. Jedrzejczak-Czechowicz, M. L. Kowalski, E. Rokicka, P. Starosta, B. de la Hoz Caballer, SONIA VÁZQUEZ CORTÉS, I. Cerecedo, L. Barreales, R. Asero, M. Clausen, A. DunnGalvin, J. O'. B. Hourihane, A. Purohit, N. G. Papadopoulos, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, L. Frewer, P. Burney, E. J. Duiverman, A. E. J. Dubois. Predictors of health-related quality of life of European food-allergic patients. ALLERGY. 2015; 70(6);616-624. FI: 6,335. (D1)

MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, L. Barreales, A. R. Mackie, P. Fritsche, SONIA VÁZQUEZ CORTÉS, M. Jedrzejczak-Czechowicz, M. L. Kowalski, M. Clausen, D. Gislason, A. Sinaniotis, E. Kompoti, T-M. Le, A. C. Knulst, A. Purohit, F. de Blay, T. Kralimarkova, T. Popov, R. Asero, S. Belohlavkova, S. L. Seneviratne, R. Dubakiene, J. Lidholm, K. Hoffmann-Sommergruber, P. Burney, R. Crevel, M. Brill, C. Fernandez-Perez, S. Vieths, E. N. Clare Mills, R. van Ree, B. K. Ballmer-Weber. The EuroPrevall outpatient clinic study on food allergy: background and methodology. ALLERGY. 2015; 70(5);576-584. FI: 6,335. (D1)

D. Antolin-Amerigo, I Cerecedo Carballo, A. Muriel, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, M. Dieguez Pastor, B. Flokstra-de Blok, A. Dubois, B. De la Hoz Caballer. Validation of the Spanish Version of the Food Allergy Quality of Life Questionnaire-Adult Form (S-FAQLQ-AF). J INVEST ALLERG CLIN. 2015; 25(4);270-275. FI: 2,131. (Q3)

Le TM, van Hoffen E, Kummeling I, Potts J, Ballmer-Weber BK, Bruijnzeel-KoomenCA, Lebens AF, Lidholm J, Lindner TM, Mackie A, Mills EC, van Ree R, Vieths S, FERNANDEZ RIVAS M, Burney PG, Knulst AC. Food allergy in the Netherlands: differences in clinical severity, causative foods, sensitization and DBPCFC between community and outpatients. Clin Transl Allergy. 2015; 5(8);-ongoing.

Fleischer DM, Sicherer S, Greenhawt M, Campbell D, Chan E, Muraro A, Halken S,

Katz Y, Ebisawa M, Eichenfield L, Sampson H; LEAP Study Team:, Lack G, Du Toit G,

Roberts G, Bahnson H, Feeney M, Hourihane J, Spergel J, Young M, As'aad A, Allen

K, Prescott S, Kapur S, Saito H, Agache I, Akdis CA, Arshad H, Beyer K, Dubois A,

Eigenmann P, Fernandez-Rivas M, Grimshaw K, Hoffman-Sommergruber K, Host A, Lau

S, O'Mahony L, Mills C, Papadopoulos N, Venter C, Agmon-Levin N, Kessel A, Antaya

R, Drolet B, Rosenwasser L. Consensus communication on early peanut introduction

and the prevention of peanut allergy in high-risk infants. ANN ALLERG ASTHMA IM. 2015; 115(2);87-90. FI: 3,475. (q2)

Fleischer DM, Sicherer S, Greenhawt M, Campbell D, Chan E, Muraro A, Halken S,

Katz Y, Ebisawa M, Eichenfield L, Sampson H, Lack G, Du Toit G, Roberts G,

Bahnson H, Feeney M, Hourihane J, Spergel J, Young M, As'aad A, Allen K, Prescott

S, Kapur S, Saito H, Agache I, Akdis CA, Arshad H, Beyer K, Dubois A, Eigenmann

P, Fernandez-Rivas M, Grimshaw K, Hoffman-Sommergruber K, Host A, Lau S, O'Mahony

L, Mills C, Papadopoulos N, Venter C, Agmon-Levin N, Kessel A, Antaya R, Drolet

B, Rosenwasser L. Consensus communication on early peanut introduction and the

prevention of peanut allergy in high-risk infants. Consensus communication on early peanut introduction and the

prevention of peanut allergy in high-risk infants. ALLERGY. 2015; 70(10);1193-1195. FI: 6,335. (D1)

Review

M. C. Sanchez-Hernandez, J. Montero, C. Rondon, del Castillo J. M. Benitez, E. Velazquez, J. M. Herreras, B. Fernandez-Parra, J. Merayo-Lloves, Cuvillo A. Del, F. Vega, A. Valero, C. Panizo, J. Montoro, V Matheu, M. Lluch-Bernal, MARIA LUISA GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, R. Gonzalez, M. T. Dordal, I Davila, C. Colas, P. Campo, E. Anton, A. Navarro, SEAIC 2010 Rhinoconjunctivitis Com, Spanish Grp Ocular Surface-GESOC. Consensus Document on Allergic Conjunctivitis (DECA). J INVEST ALLERG CLIN. 2015; 25(2);94-106. FI: 2,131. (Q3)

MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Fruit and vegetable allergy. Chem Immunol Allergy. 2015; 101;162-170. FI: 0.

M. Lluch-Bernal, M. T. Dordal, E. Anton, P. Campo, C. Colas, I Davila, A. Del Cuvillo Bernal, B. Fernandez-Parra, R. Gonzalez, MARIA LUISA GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, V Matheu, J. Montoro, C. Panizo, C. Rondon, M. C. Sanchez, A. Valero, F. Vega, E. Velazquez, A. Navarro, SEAIC 2010 Rhinoconjunctivitis. Nasal Hyperreactivity: Nonspecific Nasal Provocation Tests. Review by the Rhinoconjunctivitis Committee of the Spanish Society of Allergy and Clinical Immunology. J INVEST ALLERG CLIN. 2015; 25(6);396-407. FI: 2,131. (Q3)

A. DunnGalvin, C. -H. Chan, R. Crevel, K. Grimshaw, R. Poms, S. Schnadt, S. L. Taylor, P. Turner, K. J. Allen, M. Austin, A. Baka, J. L. Baumert, S. Baumgartner, K. Beyer, L. Bucchini, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, K. Grinter, G. F. Houben, J. Hourihane, F. Kenna, A. G. Kruizinga, G. Lack, C. B. Madsen, E. N. Clare Mills, N. G. Papadopoulos, A. Alldrick, L. Regent, R. Sherlock, J. -M. Wal, G. Roberts. Precautionary allergen labelling: perspectives from key stakeholder groups. ALLERGY. 2015; 70(9);1039-1051. FI: 6,335. (D1)

Editorial Material

I, Eguiluz Gracia, Martinez Gonzalez de Lema B, M. Rubio-Perez, L. Ruiz-Gimenez, Recio Blazquez L, C. Pastor-Vargas,

MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Allergic Reaction to Undeclared Lupin in a Chocolate. J INVEST ALLERG CLIN. 2015; 25(2);140-142. FI: 2,131. (Q3)

Books

BOOK CHAPTER. Fruit and vegetable allergy. Food Allergy: Molecular basis and clinical practice. Editorial: Karger. ISBN: 978-3-318-02340-4.Author: MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS.

TECH. TRANSFER

Intellectual Property

B. de la Hoz Caballer, J Martínez Botas, I Cerecedo Carballo, M. Fernandez Rivas, M. Rodríguez Alvarez patente PCT/ES2014/070634_MÉTODO PARA EL PRONÓSTICO DE LA EFICACIA DE LA INMUNOTERAPIA ORAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA ALERGIA A LAS PROTEÍNAS DE LECHE DE VACA

VISITING RESEARCHERS

Visiting Researcher: Zulema Marín Montoya. Center: Mexico

Visiting Researcher: M. del Carmen Zárate Hernández. Center: Mexico

Visiting Researcher: Patricia López Pérez. Center: Mexico

Visiting Researcher: Aurora Alejandra Chavéz Garzía. Center: Mexico

IIIA.02 Immunology

Teamleader:

Urcelay García, Elena

Composition:

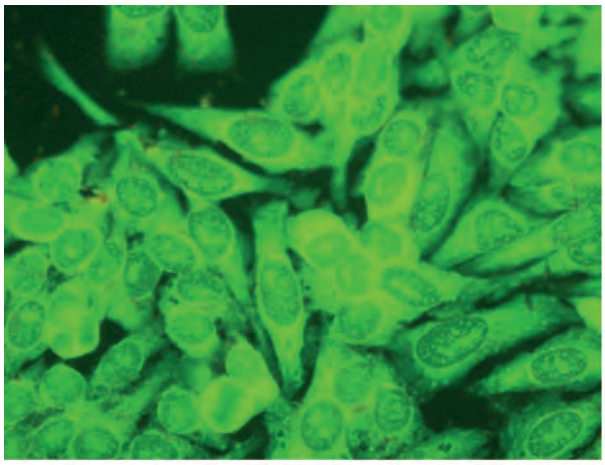
Bodas Pinedo, Andrés
de la Hera Hernanz, Belén
Fernández Arquero, Miguel
García Martínez, Ángel
Núñez Pardo de Vera, Concepción
Ortiz Rosales, Miguel Angel
Pascual Pascual, Virginia
Ramos Mozo, Priscila
Rodríguez de la Peña, Antonia
Sánchez Ramón, Silvia
Varadé López, Jezabel
Comins Boo, Alejandra
Castaño Pinardo, Mercedes
Ochoa Grullón, Juliana
Murillo Garagorri, Aroa
Núñez Beltrán, María

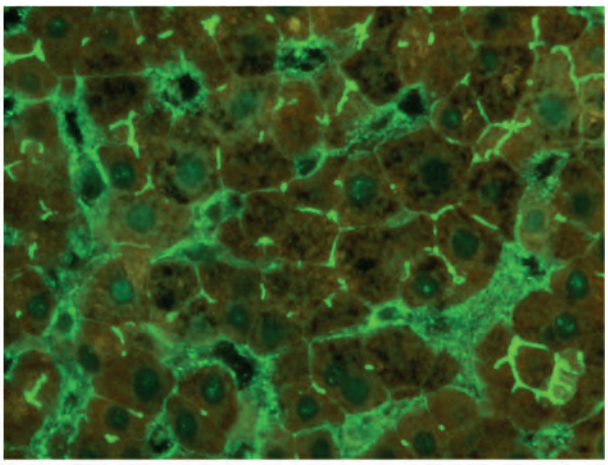
HIGHLIGHTS

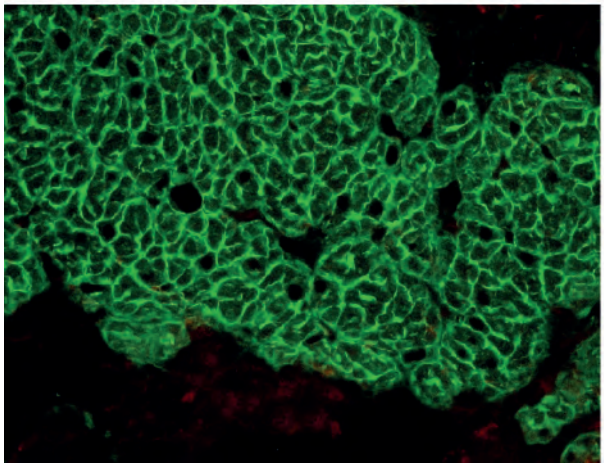
ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
17	89,685	5,276	70,59%

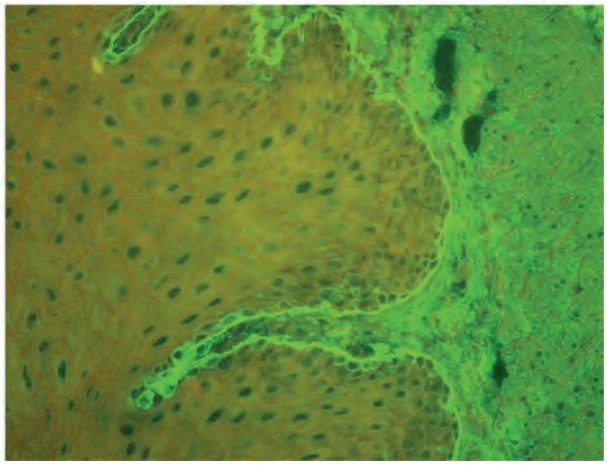
OVERVIEW

The etiology of immune-mediated diseases is not fully elucidated. A significant group of them are autoimmune diseases: multiple sclerosis, celiac disease, Crohn's disease and ulcerative colitis, rheumatoid arthritis.. which result from the trigger of environmental factors leading to the disease in genetically susceptible individuals. The associated environmental factors differ depending on the condition: infections by highly-prevalent virus, vitamin D deficiency and sun exposure, gluten ingestion, microbiota, tobacco.. although the causal link remains unknown in many cases. Furthermore, the genetic risk profiles described to date include specific factors for each disease, and other common factors shared by some of them. The genome wide association studies (GWAS) performed in recent years have contributed to expand the knowledge of the genetic basis of these complex and multifactorial diseases. However, they justified only part of the heritability estimated by epidemiological studies, and to unravel the origin of the missing heritability is still necessary. In addition, the functional study of the products encoded by these associated genetic factors is required.









GRANTS

Competitive funding

FI11/00560. RRHH Ayudas Predoctorales de Formación BELEN DE LA HERA HERNANZ. Principal Investigator: URCELAY GARCÍA ELENA. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/09/2011-31/08/2015.

RED.12/0032/0009. RED ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE. Principal Investigator: URCELAY GARCÍA ELENA. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/12/2016.

CNP.ACSG.2013. DIAGNÓSTICO DE SENSIBILIDAD AL GLUTEN VERSUS CELIAQUÍA EN MUJERES CON FALLO REPRODUCTIVO RECURRENTE: ESTUDIO DE PREVALENCIA Y DESARROLLO DE GUÍAS DIAGNÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS. Principal Investigator: NÚÑEZ PARDO DE VERA MARÍA CONCEPCIÓN. Funding Organisation: ASOCIACIÓN DE CELIACOS Y SENSIBLES AL GLUTEN. Dates: 01/01/2014-31/12/2016.

FIS.130879. DESCIFRANDO LA ETIOLOGÍA DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y AVANZADO EN SU TRATAMIENTO. Principal Investigator: URCELAY GARCÍA ELENA & DE LA HERA HERRANZ, BELÉN. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2014-31/12/2016.

CNP.F01FECYT. Nuevo método diagnóstico para celíacos. Principal Investigator: NÚÑEZ PARDO DE VERA MARÍA CONCEPCIÓN. Funding Organisation: FECYT. Dates: 01/05/2015-ongoing.

FIS.110614. Estudios de expresión génica a nivel intestinal en pacientes de enfermedad celíaca. Correlación

con clínica y genética. Comparación con enfermedad inflamatoria intestinal. Principal Investigator: NÚÑEZ PARDO DE VERA MARÍA CONCEPCIÓN. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2012-31/12/2015.

FMM.13JVL. BUSQUEDA DE NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ESCLEROSIS. Principal Investigator: VARADÉ LÓPEZ JEZABEL. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 24/06/2013-23/06/2015.

FIS.122759. BIOMARCADORES DE LAS FORMAS CLINICAS DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PERSONALIZADAS BASADAS EN PERFILES INMUNOLÓGICOS DE LA VÍA DEL INTERFERÓN DE TIPO I. Principal Investigator: SÁNCHEZ RAMÓN SILVIA. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/12/2015.

Non competitive funding

ECL.09/015. CONTRATO DE COLABORACIÓN. Principal Investigator: GÓMEZ DE LA CONCHA EMILIO. Dates: 25/08/2009-25,08,2011.

ECL.09/014. CONTRATO DE COLABORACION CON EL SERVICIO DE INMUNOLOGIA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS Y GLAXOSMITHKLINE. Principal Investigator: GÓMEZ DE LA CONCHA EMILIO. Dates: 25/08/2009-25,08,2011.

SSR.F01CSL. Publicación titulada ¿Qué hay de nuevo, viejo? Inmunoglobulina Subcutánea: Avances en las Características del Preparado e Indicaciones Terapéuticas. Principal Investigator: SÁNCHEZ RAMÓN SILVIA. Dates: 11/09/2014-26/05/2015.

SSR.F01CSL. Publicación titulada ¿Qué hay de nuevo, viejo? Inmunoglobulina Subcutánea: Avances en las Características del Preparado e Indicaciones Terapéuticas. Principal Investigator: SÁNCHEZ RAMÓN SILVIA. Dates: 11/09/2014-26/05/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Fuencisla Matesanz, Victor Potenciano, Maria Fedetz, PRISCILA RAMOS MOZO, Maria del Mar Abad-Grau, Mohamad Karaky, Cristina Barrionuevo, Guillermo Izquierdo, Juan Luis Ruiz-Pena, Maria Isabel Garcia-Sanchez, Miguel Lucas, Oscar Fernandez, Laura Leyva, David Otaegui, Maider Munoz-Culla,

Javier Olascoaga, Koen Vandenbroeck, Iraide Alloza, Ianire Astobiza, Alfredo Antigueedad, Luisa Maria Villar, Jose Carlos Alvarez-Cermeno, Sunny Malhotra, Manuel Comabella, Xavier Montalban, Albert Saiz, Yolanda Blanco, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, JEZABEL VARADÉ LÓPEZ, ELENA URCELAY GARCÍA, Antonio Alcina. A functional variant that affects exon-skipping and protein expression of SP140 as genetic mechanism predisposing to multiple sclerosis. HUM MOL GENET. 2015; 24(19);5619-5627. FI: 5,985. (D1)

Mercedes Delgado-Garcia, Fuencisla Matesanz, Antonio Alcina, Maria Fedetz, Maria Isabel Garcia-Sanchez, Juan Luis Ruiz-Pena, Oscar Fernandez, Maria Jesus Pinto Medel, Laura Leyva, Carmen Arnal, Concepcion Delgado, Jose Antonio Lopez Guerrero, Antonio Gonzalez-Perez, Maria E. Saez, Luisa Maria Villar, Jose Carlos Alvarez-Cermeno, Carmen Picon, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, JEZABEL VARADÉ LÓPEZ, ELENA URCELAY GARCÍA, Guillermo Izquierdo, Miguel Lucas. A new risk variant for multiple sclerosis at the immunoglobulin heavy chain locus associates with intrathecal IgG, IgM index and oligoclonal bands. MULT SCLER J. 2015; 21(9);1104-1111. FI: 4,671. (Q1)

M. Espino, V. Abraira, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, L. Bau, C. Camara, L. Campos-Ruiz, B. Casanova, C. Espejo, O. Fernandez, A. Garcia-Merino, M. I. Garcia-Sanchez, M. Gomez, A. Gosis, G. Izquierdo, J. Meca, X. Montalban, F. Morandeira, J. Olascoaga, A. Prada, E. Quintana, Ll. Ramio-Torrenta, A. Rodriguez-Antigueedad, G. Salgado, JOSÉ LUÍS SANTIAGO ÁLVAREZ, E. Sarasola, M. Simo-Castello, J. C. Alvarez-Cermeno, L. M. Villar. Assessment of the reproducibility of oligoclonal IgM band detection for its application in daily clinical practice. CLIN CHIM ACTA. 2015; 438;67-69. FI: 2,799. (Q1)

Christina M. Lill, Felix Luessi, Antonio Alcina, Ekaterina A. Sokolova, Nerea Ugidos, BELÉN DE LA HERA HERNANZ, Lena Guillot-Noel, Sunny Malhotra, Eva Reinthaler, Brit-Maren M. Schjeide, Julia Y. Mescheriakova, Andriy Mashychev, Inken Wohlers, Denis A. Akkad, Orhan Aktas, Iraide Alloza, Alfredo Antigueedad, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Ianire Astobiza, Paul Blaschke, Alexei N. Boyko, Mathias Buttmann, Andrew Chan, Thomas Doerner, Joerg T. Epplen, Olga O. Favorova, Maria Fedetz, Oscar Fernandez, MARÍA ÁNGEL GARCÍA MARTÍNEZ, Lisa-Ann Gerdes, Christiane Graetz, Hans-Peter Hartung, Sabine Hoffjan, Guillermo Izquierdo, Denis S. Korobko, Antje Kroner, Christian Kubisch, Tania Kuempfel, Laura Leyva, Peter Lohse, Nadezhda A. Malkova, Xavier Montalban, Ekaterina V. Popova, Peter Rieckmann, Alexei S. Rozhdestvenskii, Christiane Schmied, Inna V. Smagina, Ekaterina Y. Tsareva, Alexander Winkelmann, Uwe K. Zettl, Harald Binder, Isabelle Cournu-Rebeix, Rogier Hintzen, Alexander Zimprich, Manuel Comabella, Bertrand Fontaine, ELENA URCELAY GARCÍA, Koen Vandenbroeck, Maxim Filipenko, Fuencisla Matesanz, Frauke Zipp, Lars Bertram. Genome-wide significant association with seven novel multiple sclerosis risk loci. J MED GENET. 2015; 52(12);848-855. FI: 5,65. (Q1)

Piotr Trzonkowski, Rosa Bacchetta, Manuela Battaglia, David Berglund, Hermann Richard Bohnenkamp, Anja ten Brinke, Andrew Bushell, Nathalie Cools, Edward K. Geissler, Silvia Gregori, S. Marieke van Ham, Catharien Hilkens, James A. Hutchinson, Giovanna Lombardi, J. Alejandro Madrigal, Natalia Marek-Trzonkowska, Eva M. Martinez-Caceres, Maria Grazia Roncarolo, SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN, Aurore Saudemont, Birgit Sawitzki. Hurdles in therapy with regulatory T cells. SCI TRANSL MED. 2015; 7(304);-ongoing. FI: 16,264. (D1)

MIGUEL ÁNGEL ORTIZ ROSALES, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA, David Ordonez, Jose C. Alvarez-Cermeno, Jose E. Martinez-Rodriguez, Antonio J. Sanchez, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Guillermo Izquierdo, Sunny Malhotra, Xavier Montalban, Antonio Garcia-Merino, Elvira Munteis, Antonio Alcina, Manuel Comabella, Fuencisla Matesanz, Luisa M. Villar, ELENA URCELAY GARCÍA. Influence of the LILRA3 Deletion on Multiple Sclerosis Risk: Original Data and Meta-Analysis. PLOS ONE. 2015; 10(8);-ongoing. FI: 3,057. (Q1)

JEZABEL VARADÉ LÓPEZ, MARTA GARCÍA MONTOJO, BELÉN DE LA HERA HERNANZ, IRENE CAMACHO MUÑOZ, MARÍA ÁNGEL GARCÍA MARTÍNEZ, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, ELENA URCELAY GARCÍA. Multiple sclerosis retrovirus-like envelope gene: Role of the chromosome 20 insertion. BBA Clin. 2015; 3;162-167. FI: 0.

Sunny Malhotra, Jordi Rio, ELENA URCELAY GARCÍA, Ramil Nurtdinov, Marta F. Bustamante, Oscar Fernandez, Begona Oliver, Uwe Zettl, David Brassat, Joep Killestein, Jeannette Lechner-Scott, Jelena Drulovic, Andrew Chan, Filippo Martinelli-Boneschi, Antonio Garcia-Merino, Xavier Montalban, Manuel Comabella. NLRP3 inflammasome is associated with the response to IFN-beta in patients with multiple sclerosis. BRAIN. 2015; 138(3);644-652. FI: 10,103. (D1)

ESTHER VAQUERO SOSA, LAURA FRANCISCO GONZALEZ, ANDRÉS BODAS PINEDO, Cristina Urbasos Garzon, Antonio Ruiz de Leon San Juan. Oropharyngeal dysphagia, a disorder undervalued in pediatrics. REV ESP ENFERM DIG. 2015; 107(2);113-115. FI: 1,455. (Q4)

Marta F Bustamante, Carlos Morcillo-Suárez, Sunny Malhotra, Jordi Rio, Laura Leyva, Oscar Fernández, Uwe K Zettl, Joep Killestein, David Brassat, Juan Antonio García-Merino, Antonio J Sánchez, ELENA URCELAY GARCÍA, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, Lusia M Villar, Jose Carlos Alvarez-Cermeño, Xavier Farré, Jeannette Lechner-Scott, Koen Vandenbroeck, Alfredo Rodríguez-Antigüedad, Jelena S Drulovic, Filippo Martinelli Boneschi, Andrew Chan, Jorge Oksenberg, Arcadi Navarro, Xavier Montalban, Manuel Comabella. Pharmacogenomic study in patients with multiple sclerosis: Responders and nonresponders to IFN-ß. Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2015; 2(5);-ongoing. FI: 0.

Marta Tejera-Alhambra, Armanda Casrouge, Clara de Andres, Ansgar Seyfferth, Rocio Ramos-Medina, Barbara Alonso, Janet Vega, LIDIA FERNÁNDEZ PAREDES, Matthew L. Albert, SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN. Plasma Biomarkers Discriminate Clinical Forms of Multiple Sclerosis. PLOS ONE. 2015; 10(6);-ongoing. FI: 3,057. (Q1)

LUZ MARIA MEDRANO DE DIOS, CARLOS TAXONERA SAMSÓ, Cristina Gonzalez-Artacho, VIRGINIA PASCUAL PASCUAL, Maria Gomez-Garcia, Manuel Barreiro-de Acosta, Jose L. Perez-Calle, Fernando Bermejo, Antonio Lopez-Sanroman, Dolores Martin Arranz, Javier P. Gisbert, JUAN LUIS MENDOZA HERNÁNDEZ, Javier Martin, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ

PARDO DE VERA, ELENA URCELAY GARCÍA. Response to Infliximab in Crohn's Disease: Genetic Analysis Supporting Expression Profile. MEDIAT INFLAMM. 2015; 2015;318207-318207. FI: 3,418. (Q2)

de Andrés C, Teijeiro R, Saiz A, Fernández P, Sánchez-Ramón S. Changes in B and T-cell subsets and NMO-IgG levels after immunoglobulins and rituximab treatment for an acute attack of neuromyelitis optica. Neurologia . 2015; 30(5);282-276.

Review

ROMINA DIELI CRIMI, M. Carmen Cenit, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA. The genetics of celiac disease: A comprehensive review of clinical implications. J AUTOIMMUN. 2015; 64(SI);26-41. FI: 7,76. (D1)

Pérez de Diego R, Sánchez-Ramón S, López-Collazo E, Martínez-Barricarte R, Cubillos-Zapata C, Ferreira Cerdán A, Casanova JL, Puel A. Genetic errors of the human caspase recruitment domain-B-cell lymphoma 10-mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma-translocation gene 1 (CBM) complex: Molecular, immunologic, and clinical heterogeneity. J Allergy Clin Immunol. 2015; 136(5);1149-1139.

Letter

VIRGINIA PASCUAL PASCUAL, IRENE PEREZ ENCISO, SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN, PILAR SÁNCHEZ-POBRE BEJARANO. Antibodies to Mitotic Apparatus: New Association With Cholestatic Liver Disease. AM J GASTROENTEROL. 2015; 110(12);1736-1737. FI: 10,383. (D1)

Maria de la Esperanza Rueda-Valencia, ESTHER VAQUERO SOSA, SERVANDO FERNANDEZ DIEZ, CARMEN SOTO BEAUREGARD, Karen Mariam Aguirre Roldan, ANDRÉS BODAS PINEDO. Pediatric Caustic Ingestion: Eight Years Experience. INDIAN J PEDIATR. 2015; 82(4);381-382. FI: 0,808. (Q4)

Doctorate Theses

PhD Student: ORTIZ ROSALES, Miguel angel. Title : Estudios genéticos multicéntricos de la esclerosis múltiple: buscando la heredabilidad perdida

Estudios genéticos multicéntricos de la esclerosis múltiple: buscando la heredabilidad perdida. University: UCM. Director: URCELAY GARCÍA, ELENA, NÚÑEZ PARDO DE VERA MARÍA CONCEPCIÓN. Lecturete Date: 2015

AWARDS

Researcher aware: NÚÑEZ PARDO DE VERA MARÍA CONCEPCIÓN. Winning work: DIAGNÓSTICO DE SENSIBILIDAD AL GLUTEN VERSUS CELIAQUÍA EN MUJERES CON FALLO REPRODUCTIVO RECURRENTE: ESTUDIO DE PREVALENCIA Y DESARROLLO DE GUÍAS DIAGNÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS. ASOCIACIÓN DE CELIACOS Y SENSIBLES AL GLUTEN

TECH. TRANSFER

Intellectual Property

M Concepción Núñez Pardo de Vera, Andrés Bodas Pinedo, Natalia López Palacios, Romina Dieli Crimi Patente Método y kit para el diagnóstico de celiaquía

RESEARCHER MOVILITY

Researcher: Jezabel Varadé López. Destination Center: Karolinska Inst. Suecia.

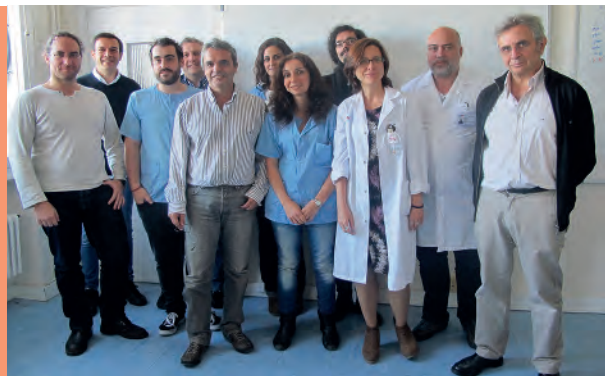
IIIA.03 Musculoskeletal pathology

Teamleader:

Fernández Gutiérrez, Benjamín

Composition:

Abásolo Alcazar, Lydia
Candelas Rodríguez, Gloria
Herranz De La Peña, Eva
Jover Jover, Juan Ángel
Lajas Petisco, Cristina De Jesús
Lamas López, José Ramón
López De Benito, Angeles
Marco Martínez, Fernando
Mucienttes 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
Baena Martínez, Sara
Blanco Hontiyuelo, Margarita
Fernández Rueda, José Luis
Flores Segovia, Víctor Manuel
González Fernández, María Luz
López De Benito, Ana María
López-Duran Stern, Luis
Macarrón Pérez, María Pilar
Morado Quiñoá, Inmaculada Concepción
Morales Lozano, Rosario
Olmedo Garzón, Francisco Javier
Tornero Esteban, Pilar
Lópiz Morales, Yaiza



HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
26	112,056	4,309	76,92%

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

GRANTS

Competitive funding

CP11/189-PROYECTO. CALIDAD DE VIDA Y CALIDAD ASISTENCIAL EN ENFERMEDADES REUMAT. Principal Investigator: ABASOLO ALCAZAR LYDIA. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2012-30/06/2016.

RED.12/0009/0011. Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER). Principal Investigator: FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ BENJAMÍN. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/12/2016.

CP12/3129-PROYECTO. Immune-modulatory Role of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells in Rheumatoid Arthritis. Principal Investigator: RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ LUIS. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/07/2016.

FIS.132136. ESTUDIO DE LA REPARACIÓN DE LAS LESIONES DEL MANGUITO ROTADOR MEDIANTE COMPUESTOS TRANSPORTADOR-RH-BMP-CELULAS. Principal Investigator: MARCO MARTÍNEZ FERNANDO. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2014-31/12/2016.

FIS.131863. ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO FUNCIONAL EN SCAFFOLDS BIOCERÁMICOS DE CELULAS MADRES MESENQUIMALES OBTENIDAS DE DISTINTOS ORIGINES. Principal Investigator: FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ BENJAMÍN. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2014-31/12/2016.

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. Principal Investigator: LAMAS LÓPEZ JOSÉ RAMÓN. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2015-31/12/2017.

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. Principal Investigator: ABASOLO ALCAZAR LYDIA. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2015-31/12/2017.

FIS.112413. PREDICCIÓN DE FACTORES DE MALA EVOLUCIÓN EN ARTRITIS REUMATOIDE. Principal Investigator: JOVER JOVER JUAN ÁNGEL. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2012-30/06/2015.

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. Principal Investigator: LOPIZ MORALES YAIZA. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 14/07/2014-13/07/2017.

YLM.C01SECOT. ESTUDIO DE LA REPARACIÓN DE LAS LESIONES DEL MANGUITO ROTADOR MEDIANTE COMPUESTOS TRANSPORTADOR-BMP-CÉLULAS. Principal Investigator: LOPIZ MORALES YAIZA. Funding Organisation: SECOT. Dates: 14/01/2014-13/01/2016.

Non competitive funding

ECL.06/080. EFECTO DE TRASPLANTE AUTÓLOGO DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DE MÉDULA ÓSEA HUMANAS EN LA REPARACIÓN DE LAS LESIONES DEL MANGUITO ROTADOR. Principal Investigator: MARCO MARTÍNEZ FERNANDO. Dates: 24/03/2006-31/12/2015.

ECL.11/239. MULTI-CENTRE PROSPECTIVE COMPARATIVE CLINICAL STUDY ANALYSING OF REVISION SHOULDER ARTHROPLASTY WITH SMR SHOULDER SYSTEM. Principal Investigator: MARCO MARTÍNEZ FERNANDO. Dates: 15/03/2012-ongoing.

ECL.14/054. ESTUDIO DE EXTENSIÓN FASE 2, MULTICENTRICO Y ABIERTO (EEA) EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE QUE HAN COMPLETADO EL ESTUDIO CONTROLADO Y ALEATORIZADO (ECA) EN FASE 2 CON ABT-494 PRECEDENTE. Principal Investigator: JOVER JOVER JUAN ÁNGEL. Dates: 09/12/2014-08/12/2016.

CEEA.13/1-II. ESTUDIO DE LA REPARACIÓN DE LAS LESIONES DEL MANGUITO ROTADOR MEDIANTE COMPUESTOS TRANSPORTADOR-RH-BMP-CELULAS. Principal Investigator: MARCO MARTÍNEZ FERNANDO. Dates: 01/01/2014-ongoing.

BFG.F08FEM. Donación para el Grupo de Investigación de Patología Musculoesquelética del IdISSC. Principal Investigator: FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ BENJAMÍN. Dates: 10/07/2015-31/12/2016.

JJJ.M01SCH. PONENCIAS. Principal Investigator: JOVER JOVER JUAN ÁNGEL. Dates: 01/01/2009-16/10/2015.

ECL.12/015. ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CERTOLIZUMAB PEGOL EN COMBINACIÓN CON METOTREXATO EN LA INDUCCIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE LA RESPUESTA CLINICA, EN ADULTOS CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA, EN FASE INICIAL NO TRATADOS PREVIAMENTE CON FARME. Principal Investigator: JOVER JOVER JUAN ÁNGEL. Dates: 17/09/2012-15/07/2016.

ECL.13/385. ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO EN FASE 2 PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ABT-494 ADMINISTRADO CON METOTREXATO (MTX) EN PACIENTES CON ATRITIS REUMATOIDE (AR) ACTIVA MODERADA O GRAVE QUE HAN TENIDO UNA RESPUESTA INSUFICIENTE O QUE NO HAN TOLERADO EL TRATAMIENTO BIOLOGICO ANTI-TNF. Principal Investigator: JOVER JOVER JUAN ÁNGEL. Dates: 29/04/2014-17/09/2015.

ECL.14/165. ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO EN FASE 2 PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ABT-494 ADMINISTRADO CON UN TRATAMIENTO DE BASE CON METOTREXATO (MTX) EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE (AR) ACTIVA QUE HAN PRESENTADO UNA RESPUESTA INSUFICIENTE INADECUADA A LA MONOTERAPIA CON MTX. Principal Investigator: JOVER JOVER JUAN ÁNGEL. Dates: 22/09/2014-16/02/2016.

JJJ.C06ROC. Convenio colaboración para la realización del proyecto Control estricto en el mundo real de pacientes con artritis reumatoide. Principal Investigator: JOVER JOVER JUAN ÁNGEL. Dates: 21/05/2014-31/12/2015.

ECL.15/345. Estudio prospectivo, Fase IIb/III, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado, de grupos paralelos y 24 semanas de duración con posible extensión, para comparar la eficacia y seguridad de masitinib frente a metotrexato,para el tratamiento de pacientes con artritis reumatoide activa y con una respuesta inadecuada a 1. metotrexato, a 2. cualquier FAME incluido al menos un fármaco biológico si previamente resultó ineficaz en pacientes tratados con metotrexato o a 3. metotrexato en combinación con cualquier FAME incluidos fármacos biológicos. Principal Investigator: JOVER JOVER JUAN ÁNGEL. Dates: 18/06/2015-28/09/2015.

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. Principal Investigator: JOVER JOVER JUAN ÁNGEL. Dates: 17/03/2014-ongoing.

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. Principal Investigator: FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ BENJAMÍN. Dates: 24/03/2014-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

L. Bossini-Castillo, C. de Kovel, H. Kallberg, R. van `t Slot, A. Italiaander, M. Coenen, P. P. Tak, M. D. Posthumus, C. Wijmenga, T. Huizinga, A. H. M. van der Helm-van Mil, G. Stoeken-Rijsbergen, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Alejandro Balsa, Isidoro Gonzalez-Alvaro, Miguel Angel Gonzalez-Gay, Carmen Gomez-Vaquero, B. Franke, S. Vermeulen, I. E. van der Horst-Bruinsma, B. A. C. Dijkmans, G. J. Wolbink, R. A. Ophoff, M. T. Maehlen, P. van Riel, M. Merriman, L. Klareskog, B. A. Lie, T. Merriman, J. B. A. Crusius, E. Brouwer, J. Martin, N. de Vries, R. Toes, L. Padyukov, B. P. C. Koeleman, LifeLines Cohort Study. A genome-wide association study of rheumatoid arthritis without antibodies against citrullinated peptides. ANN RHEUM DIS. 2015; 74(3);-ongoing. FI: 12,384. (D1)

F. David Carmona, Sarah L. Mackie, Jose-Ezequiel Martin, John C. Taylor, Augusto Vaglio, Stephen Eyre, Lara Bossini-Castillo, Santos Castaneda, Maria C. Cid, Jose Hernandez-Rodriguez, Sergio Prieto-Gonzalez, Roser Solans, Marc Ramentol-Sintas, M. Francisca Gonzalez-Escribano, Lourdes Ortiz-Fernandez, INMACULADA CONCEPCIÓN MORADO QUIÑOÁ, Javier Narvaez, Jose A. Miranda-Filloy, Lorenzo Beretta, Claudio Lunardi, Marco A. Cimmino, Davide Gianfreda, Daniele Santilli, Giuseppe A. Ramirez, Alessandra Soriano, Francesco Muratore, Giulia Pazzola, Olga Addimanda, Cisca Wijmenga, Torsten Witte, Jan H. Schirmer, Frank Moosig, Verena Schoenau, Andre Franke, Oyvind Palm, Oyvind Molberg, Andreas P. Diamantopoulos, Simon Carette, David Cuthbertson, Lindsy J. Forbess, Gary S. Hoffman, Nader A. Khalidi, Curry L. Koening, Carol A. Langford, Carol A. McAlear, Larry Moreland, Paul A. Monach, Christian Pagnoux, Philip Seo, Robert Spiera, Antoine G. Sreih, Kenneth J. Warrington, Steven R. Ytterberg, Peter K. Gregersen, Colin T. Pease, Andrew Gough, Michael Green, Lesley Hordon, Stephen Jarrett, Richard Watts, Sarah Levy, Yusuf Patel, Sanjeet Kamath, Bhaskar Dasgupta, Jane Worthington, Bobby P. C. Koeleman, Paul I. W. de Bakker, Jennifer H. Barrett, Carlo Salvarani, Peter A. Merkel, Miguel A. Gonzalez-Gay, Ann W. Morgan, Javier Martin, Spanish GCA Grp. A Large-Scale Genetic Analysis Reveals a Strong Contribution of the HLA Class II Region to Giant Cell Arteritis Susceptibility. AM J HUM GENET. 2015; 96(4);565-580. FI: 10,794. (D1)

Mª DEL PILAR TORNERO ESTEBAN, MARIA ASCENSION PERALTA SASTRE, Eva Herranz, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, ARKAITZ MUCIENTES RUÍZ, LYDIA ABASOLO ALCAZAR, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, JOSÉ RAMÓN LAMAS LÓPEZ. Altered Expression of Wnt Signaling Pathway Components in Osteogenesis of Mesenchymal Stem Cells in Osteoarthritis Patients. PLOS ONE. 2015; 10(9);-ongoing. FI: 3,057. (Q1)

LYDIA ABASOLO ALCAZAR, LETICIA LEÓN MATEOS, CRISTINA DE JESÚS LAJAS PETISCO, LORETO CARMONA ORTELLS, Jose Antonio Serra, Agustin Reoyo, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER, APDE Grp. An early intervention program for subacute physical disability related to musculoskeletal diseases in the elderly: a pilot study. RHEUMATOL INT. 2015; 35(7);1183-1191. FI: 1,702. (Q3)

E. Ochoa, J. -E. Martin, S. Assassi, L. Beretta, P. Carreira, A. Guillen, C. P. Simeon, E. Koumakis, P. Dieude, Y. Allanore, F. J. Garcia-Hernandez, G. Espinosa, I. Castellvi, J. L. Trapiella, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, M. A. Gonzalez-Gay, M. V. Egurbide, L. Saez, J. L. Callejas-Rubio, J. A. Vargas-Hitos, N. Hunzelmann, G. Riemekasten, T. Witte, J. H. W. Distler, A. Kreuter, C. Lunardi, A. Santaniello, F. K. Tan, P. G. Shiels, A. Herrick, J. Worthington, M. C. Vonk, B. P. Koeleman, T. R. D. J. Radstake, M. D. Mayes, J. Martin, Spanish Seleroderma Grp. Confirmation of CCR6 as a risk factor for anti-topoisomerase I antibodies in systemic sclerosis. CLIN EXP RHEUMATOL. 2015; 33(4, 91);31-35. FI: 2,495. (Q2)

ESTÍBALIZ LOZA SANTAMARÍA, CRISTINA DE JESÚS LAJAS PETISCO, Jose Luis Andreu, Alejandro Balsa, Isidoro Gonzalez-Alvaro, Oscar Illera, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER, Isabel Mateo, Javier Orte, Javier Rivera, Jose Manuel Rodriguez Heredia, Fredeswinda Romero, Juan Antonio Martinez-Lopez, Ana Maria Ortiz, MARÍA ESTHER TOLEDANO MARTÍNEZ, Virginia Villaverde, LORETO CARMONA ORTELLS, Santos Castaneda. Consensus statement on a framework for the management of comorbidity and extra-articular manifestations in rheumatoid arthritis. RHEUMATOL INT. 2015; 35(3);445-458. FI: 1,702. (Q3)

Mª DEL PILAR TORNERO ESTEBAN, JOSÉ ANTONIO HOYAS FERNÁNDEZ, ESTHER VILLAFUERTES ALONSO, MARÍA CRUZ RODRÍGUEZ- BOBADA GONZÁLEZ DEL CAMPO, Yamila Lopez-Gordillo, Francisco J. Rojo, Gustavo V. Guinea, Anna Paleczny, YAIZA LOPIZ MORALES, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ. Efficacy of supraspinatus tendon repair using mesenchymal stem cells along with a collagen I scaffold. J ORTHOP SURG RES. 2015; 10;-ongoing. FI: 1,215. (Q3)

Marthe T. Maehlen, Inge C. Olsen, Bettina K. Andreassen, Marte K. Viken, Xia Jiang, Lars Alfredsson, Henrik Kallberg, Boel Brynedal, Fina Kurreeman, Nina Daha, Rene Toes, Alexandra Zhernakova, Javier Gutierrez-Achury, Paul I. W. de Bakker, Javier Martin, Maria Teruel, Miguel A. Gonzalez-Gay, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Alejandro Balsa, Till Uhlig, Tore K. Kvien, Benedicte A. Lie. Genetic risk scores and number of autoantibodies in patients with rheumatoid arthritis. ANN RHEUM DIS. 2015; 74(4);762-768. FI: 12,384. (D1)

Kwangwoo Kim, So-Young Bang, Hye-Soon Lee, Soo-Kyung Cho, Chan-Bum Choi, Yoon-Kyoung Sung, Tae-Hwan Kim, Jae-Bum Jun, Dae Hyun Yoo, Young Mo Kang, Seong-Kyu Kim, Chang-Hee Suh, Seung-Cheol Shim, Shin-Seok Lee, Jisoo Lee, Won Tae Chung, Jung-Yoon Choe, Hyoung Doo Shin, Jong-Young Lee, Bok-Ghee Han, Swapan K. Nath, Steve Eyre, John Bowes, Dimitrios A. Pappas, Joel M. Kremer, Miguel A. Gonzalez-Gay, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Lisbeth Arlestig, Yukinori Okada, Dorothee Diogo, Katherine P. Liao, Elizabeth W. Karlson, Soumya Raychaudhuri, Solbritt Rantapaa-Dahlqvist, Javier Martin, Lars Klareskog, Leonid Padyukov, Peter K. Gregersen, Jane Worthington, Jeffrey D. Greenberg, Robert M. Plenge, Sang-Cheol Bae. High-density genotyping of immune loci in Koreans and Europeans identifies eight new rheumatoid arthritis risk loci. ANN RHEUM DIS. 2015; 74(3);-ongoing. FI: 12,384. (D1)

Steven Gazal, Karim Sacre, Yannick Allanore, Maria Teruel, Alison H. Goodall, Shigeto Tohma, Lars Alfredsson, Yukinori Okada, Gang Xie, Arnaud Constantin, Alejandro Balsa, Aya Kawasaki, Pascale Nicaise, Christopher Amos, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Gilles Chiocchia, Catherine Boileau, Jinyi Zhang, Olivier Vittecoq, Thomas Barnetche, Miguel A. Gonzalez Gay, Hiroshi Furukawa, Alain Cantagrel, Xavier Le Loet, Takayuki Sumida, Margarita Hurtado-Nedelec, Christophe Richez, Sylvie Chollet-Martin, Thierry Schaeverbeke, Bernard Combe, Liliane Khoryati, Baptiste Coustet, Jammel El-Benna, Katherine Siminovitch, Robert Plenge, Leonid Padyukov, Javier Martin, Naoyuki Tsuchiya, Philippe Dieude, CARDIOGENICS Consortium. Identification of secreted phosphoprotein 1 gene as a new rheumatoid arthritis susceptibility gene. ANN RHEUM DIS. 2015; 74(3);-ongoing. FI: 12,384. (D1)

JUAN ÁNGEL JOVER JOVER, CRISTINA DE JESÚS LAJAS PETISCO, LETICIA LEÓN MATEOS, LORETO CARMONA ORTELLS, Jose A. Serra, Agustin Reoyo, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LYDIA ABASOLO ALCAZAR, Acute Physical Disability Elde. Incidence of Physical Disability Related to Musculoskeletal Disorders in the Elderly: Results From a Primary Care-Based Registry. ARTHRIT CARE RES. 2015; 67(1);89-93. FI: 3,229. (Q2)

CARLOS GARCIA FERNANDEZ, YAIZA LOPIZ MORALES, Alberto Rodriguez, LUIS LÓPEZ-DURÁN STERN, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ. Periprosthetic humeral fractures associated with reverse total shoulder arthroplasty: incidence and management. INT ORTHOP. 2015; 39(10);1965-1969. FI: 2,387. (Q2)

RAFAEL LUQUE PEREZ, BELEN RIZO DE ALVARO, ANTONIO LUIS URDA MARTÍNEZ-AEDO, RODRIGO GARCIA CRESPO, LUIS ENRIQUE MORO RODRÍGUEZ, LUIS LÓPEZ-DURÁN STERN. Primary modular total knee replacement in severe and unstable osteoarthritis. Predictive factors for failure. INT ORTHOP. 2015; 39(11);2125-2133. FI: 2,387. (Q2)

LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Jose Ivorra-Cortes, F. David Carmona, Javier Martin, Alejandro Balsa, Hanna W. van Steenbergen, Annette H. M. van der Helm-van Mil, Isidoro Gonzalez-Alvaro, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ. PTGER4 gene variant rs76523431 is a candidate risk factor for radiological joint damage in rheumatoid arthritis patients: a genetic study of six cohorts. ARTHRITIS RES THER. 2015; 17;-ongoing. FI: 3,979. (Q1)

YAIZA LOPIZ MORALES, Alberto Rodríguez-González, CARLOS GARCIA FERNANDEZ, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ. Scapula insufficiency fractures after reverse total shoulder arthroplasty in rotator cuff arthropathy: What is their functional impact?. . 2015; 59(5);318-325. FI: 0.

Mª DEL PILAR TORNERO ESTEBAN, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LYDIA ABASOLO ALCAZAR, Maria Tome, Pedro Lopez-Romero, EVA HERRANZ DE LA PEÑA, Manuel A. Gonzalez, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ, LUIS ENRIQUE MORO RODRÍGUEZ, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, JOSÉ RAMÓN LAMAS LÓPEZ. Signature of microRNA expression during osteogenic differentiation of bone marrow MSCs reveals a putative role of miR-335-5p in osteoarthritis. BMC MUSCULOSKEL DIS. 2015; 16;-ongoing. FI: 1,684. (Q2)

JAVIER GARCIA CORAIDAS, ROBERTO C. GARCÍA MAROTO, JUAN LUIS CEBRIÁN PARRA, LUIS LÓPEZ-DURÁN STERN. Structural bone allograft fractures in oncological procedures. INT ORTHOP. 2015; 39(11);2261-2265. FI: 2,387. (Q2)

D. A. Leon Rodriguez, A. Serrano Lopera, M. Cordero-Coma, A. Marquez, A. Fonollosa, I. Ruiz-Arruza, J. L. Callejas, J. L. Garcia Serrano, D. Diaz Valle, ESPERANZA PATO COUR, J. Canal, M. J. del Rio, M. J. Capella, A. Blanco, J. L. Olea, Y. Cordero, J. M. Martin-Villa, M. B. Gorrono-Echebarria, B. Molins, A. Adan, J. Martin. Study of association of CTLA4 gene variants to non-anterior uveitis. TISSUE ANTIGENS. 2015; 86(5);373-376. FI: 2,046. (Q2)

LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, JOSÉ RAMÓN LAMAS LÓPEZ, LYDIA ABASOLO ALCAZAR, SARA ISABEL BAENA MARTÍNEZ, E. Olano-Martin, A. Collado, J. Rivera, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ. The rs3771863 single nucleotide polymorphism of the TACR1 gene is associated to a lower risk of sicca syndrome in fibromyalgia patients. CLIN EXP RHEUMATOL. 2015; 33(1, 88);33-40. FI: 2,495. (Q2)

Gabriela Avila-Pedretti, Jesus Tornero, Antonio Fernandez-Nebro, Francisco Blanco, Isidoro Gonzalez-Alvaro, Juan D. Canete, Joan Maymo, Mercedes Alperiz, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Alex Olive, Hector Corominas, Alba Erra, Adria Aterido, Maria Lopez Lasanta, Rauel Tortosa, Antonio Julia, Sara Marsal. Variation at FCGR2A and Functionally Related Genes Is Associated with the Response to Anti-TNF Therapy in Rheumatoid Arthritis. PLOS ONE. 2015; 10(4);-ongoing. FI: 3,057. (Q1)

Maria Lopez-Lasanta, Antonio Julia, Joan Maymo, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Inmaculada Urena-Garnica, Francisco J. Blanco, Juan D. Canete, Mercedes Alperi-Lopez, Alex Olive, Hector Corominas, Jesus Tornero, Alba Erra, Miriam Almirall, Nuria Palau, Ana Ortiz, Gabriela Avila, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Arnald Alonso, Rauel Tortosa, Isidoro Gonzalez-Alvaro, Sara Marsal. Variation at interleukin-6

receptor gene is associated to joint damage in rheumatoid arthritis. ARTHRITIS RES THER. 2015; 17;-ongoing. FI: 3,979. (Q1)

Garcia-Bermudez, Mercedes, Lopez-Mejias, Raquel, Genre, Fernanda, Castaneda, Santos, Corrales, Alfonso, Llorca, Javier, Gonzalez-Juanatey, Carlos, Ubilla, Begona, Miranda-Filloy, Jose A., Pina, Trinitario, Gomez-Vaquero, Carmen, Rodriguez-Rodriguez, Luis, Fernandez-Gutierrez, Benjamn, Balsa, Alejandro, Pascual-Salcedo, Dora, Lopez-Longo, Francisco J., Carreira, Patricia, Blanco, Ricardo, Martin, Javier, Gonzalez-Gay, Miguel A. Lack of Association between JAK3 Gene Polymorphisms and Cardiovascular Disease in Spanish Patients with Rheumatoid Arthritis. BIOMED RES INT. 2015; ;-ongoing. FI: 2,134. (Q3)

Review

Hector R. Callata-Carhuapoma, ESPERANZA PATO COUR, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, RAMIRO MÉNDEZ FERNÁNDEZ, MARIA LUISA MENDOZA , ARÁNZAZU MANZANO FERNÁNDEZ, CARLOS AGUADO DE LA ROSA, MIGUEL JHONATAN SOTELO LEZAMA, SANTIAGO CABEZAS CAMARERO, JAVIER SASTRE VALERA. Pancreatic acinar cell carcinoma with bilateral ovarian metastases, panniculitis and polyarthritis treated with FOLFIRINOX chemotherapy regimen. A case report and review of the literature. PANCREATOLOGY. 2015; 15(4);440-444. FI: 2,406. (Q3)

LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, RAQUEL LÓPEZ MEJÍAS, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, ALEJANDRO BALSA CRIADO, González-Gay MA, Martín J. Rheumatoid Arthritis: Genetic Variants as Biomarkers of Cardiovascular Disease. CURR PHARM DESIGN. 2015; 21(2);182-201. FI: 3,052. (Q2)

LYDIA ABASOLO ALCAZAR, LETICIA LEÓN MATEOS, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Aurelio Tobias, ZULEMA ROSALES ROSADO, JOSÉ MARÍA LEAL POZUELO, VICTOR CASTAÑO LABAJO, CRISTINA VADILLO FONT, PILAR MACARRÓN PÉREZ, OSCAR FONTSERE PATON, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER. Safety of disease-modifying antirheumatic drugs and biologic agents for rheumatoid arthritis patients in real-life conditions. SEMIN ARTHRITIS RHEU. 2015; 44(5);506-513. FI: 3,946. (Q2)

Editorial Material

Moussa Hamadouche, LUIS LÓPEZ-DURÁN STERN. Periprosthetic fractures and complicated arthroplasties. INT ORTHOP. 2015; 39(9);1671-1672. FI: 2,387. (Q2)

IIIA.06 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

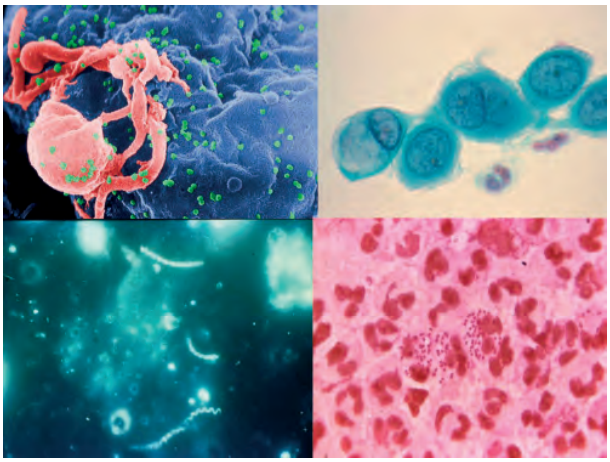
HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
15	76,938	5,129	100%

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 more than 27,000 consultations / year.



SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Mario Rodriguez-Dominguez, Jose Maria Gonzalez-Alba, TERESA PUERTA LÓPEZ, Mª BLANCA MENÉNDEZ PRIETO, Ana Maria Sanchez-Diaz, Rafael Canton, JORGE DEL ROMERO GUERRERO, Juan Carlos Galan. High Prevalence of Co-Infections by Invasive and Non-Invasive Chlamydia trachomatis Genotypes during the Lymphogranuloma Venereum Outbreak in Spain. PLOS ONE. 2015; ;-ongoing. FI: 3,234. (Q1)

J. F. Vazquez-Castellanos, S. Serrano-Villar, A. Latorre, A. Artacho, M. L. Ferrus, N. Madrid, A. Vallejo, T. Sainz, J. Martinez-Botas, S. Ferrando-Martinez, Mª DEL MAR VERA GARCÍA, F. Dronda, M. Leal, JORGE DEL ROMERO GUERRERO, S. Moreno, VICENTE ESTRADA PÉREZ, M. J. Gosalbes, A. Moya. Altered metabolism of gut microbiota contributes to chronic immune activation in HIV-infected individuals. MUCOSAL IMMUNOL. 2015; 8;772-760. FI: 7,374. (Q1)

Montserrat Torres, Tarik Gheit, Sandrine McKay-Chopin, CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, JORGE DEL ROMERO GUERRERO, Raffaele Filotico, Maria Gabriella Dona, Marta Ortiz, Massimo Tommasino. Prevalence of beta and gamma

human papillomaviruses in the anal canal of men who have sex with men is influenced by HIV status. J CLIN VIROL. 67, pp. 47 - 51. 01/06/2015. ISSN . CLIN VIROL. 2015; 67;51-47. FI: 3,016. (Q2)

A. Diaz, J. del Romero, CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, I. Alastrue, J. Belda, F. J. Bru, M. M. Camara, M. L. Junquera, I. Sanz, L. J. Viloria, L. Gil, E. Martinez, F. Gual, M. C. Landa, I. Pueyo, J. M. Urena, B. Martinez, J. A. Varela, A. Polo, M. A. Azpiri, M. Diez, EPI-VIH Study Grp. Effects of region of birth, educational level and age on late presentation among men who have sex with men newly diagnosed with HIV in a network of STI/HIV counselling and testing clinics in Spain. EUROSURVEILLANCE. 2015; 20;22-15. FI: 5,722. (Q1)

Serrano-Villar S1, Sobrino-Vegas P, Monge S, Dronda F, Hernando A, Montero M, Viciana P, Clotet B, Pineda JA, Del Amo J, Moreno S; CoRIS. Decreasing prevalence of HCV coinfection in all risk groups for HIV infection between 2004 and 2011 in Spain. J Viral Hepat. 2015; 22(5);503-496. FI: 4,179. (Q1)

Simmons R, Malyuta R, Chentsova N, Medoeva A, Kruglov Y, Yurchenko A, Copas A, Porter K; CASCADE Collaboration in EuroCoord. HIV Testing and Diagnosis Rates in Kiev, Ukraine: April 2013-March 2014. PloS One . 2015; ;-ongoing. FI: 3,0575. (Q1)

Pacheco YM, Jarrin I, Rosado I, Campins AA, Berenguer J, Iribarren JA, Rivero M, Muñoz-Medina L, Bernal-Morell E, Gutiérrez F, Leal M; CoRIS. Increased risk of non-AIDS-related events in HIV subjects with persistent low CD4

counts despite cART in the CoRIS cohort. Antiviral Res. 2015; 11;74-69. FI: 4,909. (Q1)

Blanco JR, Jarrin I, Martinez A, Siles E, Larrayoz IM, Cañuelo A, Gutierrez F, Gonzalez-Garcia J, Vidal F, Moreno S; CoRIS-Biobanco. Shorter telomere length predicts poorer immunological recovery in virologically suppressed HIV-1-infected patients treated with combined antiretroviral therapy. J Acquir Immune Defic Syndr. 2015; 1;29-21. FI: 3,806. (Q1)

Monge S, Díez M, Alvarez M, Guillot V, Iribarren JA, Palacios R, Delgado R, Jaén A, Blanco JR, Domingo P, Portilla J, Pérez Elías MJ, Garcia F; Cohorte de la Red de Investigación en Sida (CoRIS). Use of cohort data to estimate national prevalence of transmitted drug resistance to antiretroviral drugs in Spain (2007-2012). Clin Microbiol Infect. 2015; 21(1);5-1. FI: 4,575. (Q1)

Alvarez M, Monge S, Chueca N, Guillot V, Viciana P, Anta L, Rodriguez C, Gomez-Sirvent JL, Navarro G, de los Santos I, Moreno S, García F; Cohorte de la Red de Investigación en Sida. Transmitted drug resistance to rilpivirine in newly diagnosed antiretroviral naive adults. Clin Microbiol Infect. 2015; 21(2);-104. FI: 4,575. (Q1)

Ana Treviño, Teresa Cabezas, Ana Belén Lozano, Rosa García-Delgado,

Luis Force, José María Fernández-Montero, Carmen de Mendoza,

Estrella Caballero, Vincent Soriano, HIV-2 Spanish Study Group. Dolutegravir for the treatment of HIV-2 infection. J Clin Virol. 2015; 64;15-12. FI: 2,647. (Q2)

Lodi S, Phillips A, Logan R, Olson A, Costagliola D, Abgrall S, van Sighem A, Reiss P, Miró JM, Ferrer E, Justice A, Gandhi N, Bucher HC, Furrer H, Moreno S, Monge S, Touloumi G, Pantazis N, Sterne J, Young JG, Meyer L, Seng R, Dabis F, Vandehende MA, Pérez-Hoyos S, Jarrín I, Jose S, Sabin C, Hernán MA; HIV-CAUSAL Collaboration. Comparative effectiveness of immediate antiretroviral therapy versus CD4-based initiation in HIV-positive individuals in high-income countries: observational cohort study. Lancet HIV. 2015; 2(8);e345-e342. FI: 8,364. (D1)

HIV-CAUSAL Collaboration, Cain LE, Phillips A, Olson A, Sabin C, Jose S, Justice A, Tate J, Logan R, Robins JM, Sterne JA, van Sighem A, Reiss P, Young J, Fehr J, Touloumi G, Paparizos V, Esteve A, Casabona J, Monge S, Moreno S, Seng R, Meyer L, Pérez-Hoyos S, Muga R, Dabis F, Vandenhende MA, Abgrall S, Costagliola D, Hernán MA. Boosted lopinavir- versus boosted atazanavir-containing regimens and immunologic, virologic, and clinical outcomes: a prospective study of HIV-infected individuals in high-income countries. Clin Infect Dis. 2015; 60(8);1262-1268. FI: 8,886. (D1)

Jarrin I, Pantazis N, Dalmau J, Phillips AN, Olson A, Mussini C, Boufassa F, Costagliola D, Porter K, Blanco J, Del Amo J, Martinez-Picado J; for CASCADE Collaboration in EuroCoord. Does rapid HIV disease progression prior to combination antiretroviral therapy hinder optimal CD4+ T-cell recovery once HIV-1 suppression is achieved? . AIDS. 2015; 29(17);2323-2333. FI: 4,407. (Q1)

Monge S, Jarrín I, Mocroft A, Sabin CA, Touloum G, van Sighem A, Abgrall S, Dray-Spira R, Spire B, Castagna A, Mussini C, Zangerle R, Hessamfar

M, Anderson J, Hamouda O, Ehren K, Obel N, Kirk O, de Monteynard LA, Antinori A, Girardi E, Saracino A, Calmy A, De Wit S, Wittkop L, Bucher

HC, Montoliu A, Grarup J, Prins M, Meyer L, Chene G, Burns F, Del Amo J.The Migrants Working Group on behalf of COHERE in EuroCoord. Mortality in migrants living with HIV in western Europe (1997–2013): a collaborative cohort study. Lancet HIV. 2015; 2;e540-e549. FI: 8,364. (D1)

Books

BOOK CHAPTER. TRATAMIENTO COMO PREVENCION. TRUVADA. PIEZA ANGULAR EN EL TAR. Editorial: ANTARES. ISBN: 978-84-88825-21-6.Author: JORGE DEL ROMERO.

IIIA.07 Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest

Teamleader:

Picazo De La Garza, Juan José

Composition:

Culebras López, Esther
Rodríguez-Avial Infante, Iciar
Ríos Dueñas, Esther
González Romo, Fernando
Baos Muñoz, Elvira

HIGHLIGHTS

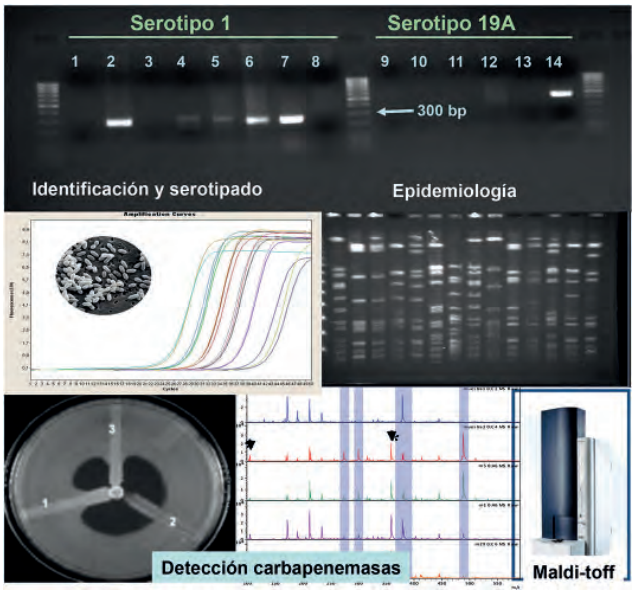
ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
13	41,986	3,229692308	69,2%

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 projectsaiming 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).



GRANTS

Competitive funding

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.. Principal Investigator: PICAZO DE LA GARZA JUAN JOSÉ. 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. Principal Investigator: GONZÁLEZ ROMO FERNANDO. Funding Organisation: .

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

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

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Bonanni P, Picazo JJ, Rémy V. The intangible benefits of vaccination - what is the true economic value of vaccination?. J Mark Access Health Policy. 2015; ();-.

Okuda M, Picazo J, Olfson M, Hasin DS, Liu SM, Bernardi S, Blanco C.. Prevalence and correlates of anger in the community: results from a national survey.. CNS Spectr. 2015; 20(2);139-130.

Rodríguez-Avial I, Pena I, Picazo JJ, Rodríguez-Avial C, Culebras E.. In vitro activity of the next-generation aminoglycoside plazomicin alone and in combination with colistin, meropenem, fosfomycin or tigecycline against carbapenemase-producing Enterobacteriaceae strains.. Int J Antimicrob Agents. 2015; 46(6);621-616.

Puig-Asensio M, Ruiz-Camps I, Fernández-Ruiz M, Aguado JM, Muñoz P, Valerio M, Delgado-Iribarren A, Merino P, Bereciartua E, Fortún J, Cuenca-Estrella M, Almirante B; CANDIPOP Project,; GEIH-GEMICOMED SEIMC; REIPI. Epidemiology and outcome of candidaemia in patients with oncological and haematological malignancies: results from a population-based surveillance in Spain.. Clin Microbiol Infect. 2015; 21(5);-491.

González-Romo F, Picazo JJ.. Development of new vaccines].. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2015; 33(8);568-557.

Candel FJ, Baos E, Nieto M, Picazo JJ.. Could ceftaroline be an alternative therapy for linezolid resistant Staphylococcus epidermidis infections in Intensive Care Medicine?. Rev Esp Quimioter. 2015; 28(4);216-214.

Ricciardi GW, Toumi M, Weil-Olivier C, Ruitenberg EJ, Dankó D, Duru G, Picazo J, Zöllner Y, Poland G, Drummond M.. Comparison of NITAG policies and working processes in selected developed countries.. Vaccine. 2015; 33(1);11-3.

Alonso-Fernández P, Wu Lai TI, García-Salmones M, Saavedra-Cervera B, García-Salguero C, Merino P.. Clostridium difficile, are all our patients diagnosed?].. Rev Calid Asist. 2015; 30(2);85-79.

Ríos E, López MC, Rodríguez-Avial I, Pena I, Picazo JJ.. Characterization of Inhibitor-Resistant TEM βLactamases and Mechanisms of Fluoroquinolone Resistance in Escherichia coli Isolates.. Microb Drug Resist. . 2015; 21(5);515-512.

Cabrero M, Martín-Conejero A, Candel FJ, Martínez I, Revuelta S, Hernández M, Marqués P, Serrano-Hernando FJ. Carotid mycotic pseudoaneurysm. Case report and review. Rev Esp Quimioter. 2015; 28(5);270-267.

García-Salguero C, Rodríguez-Avial I, Picazo JJ, Culebras E.. Can Plazomicin Alone or in Combination Be a Therapeutic Option against Carbapenem-Resistant Acinetobacter baumannii?. Antimicrob Agents Chemother.. 2015; 59(10);5966-5959.

González Del Castillo J, Candel FJ, Núñez Orantos MJ, Martín-Sánchez FJ.. Adequacy of antibiotic treatment.. Med Intensiva. 2015; ();-.

Cuervo G, Puig-Asensio M, Garcia-Vidal C, Fernández-Ruiz M, Pemán J, Nucci M, Aguado JM, Salavert M, González-Romo F, Guinea J, Zaragoza O, Gudiol C, Carratalà J, Almirante B; CANDIPOP Project; Validation Cohort Project.. A simple prediction score for estimating the risk of candidaemia caused by fluconazole non-susceptible strains.. Clin Microbiol Infect. 2015; 21(7);-684.

Review

Candel FJ, López González L, García-García AB, Chiarella F, Picazo JJ.. Update in Infectious Diseases 2015].. Rev Esp Quimioter. 2015; 28(Suppl 1);4-1.

Letter

González del Castillo J, Isernia V, Candel FJ, Martín-Sánchez FJ.. Approach for initial treatment of skin and soft tissue infection. CLIN INFECT DIS. 2015; 60(1);171-169.

Doctorate Theses

PhD Student: Irene Pena Viña. Title : Enterobacterias productoras de carbapenemasas de origen clínico: tipos, epidemiología molecular y alternativas de tratamiento. University: UCM. Director: Iciar Rodríguez-Avial, Carmen Rodríguez-Avial& . Lecturete Date: 2015

PhD Student: María Palomo Lastra. Title : Virus de la hepatitis C. Variabilidad en las regiones del core y la región NS5A y su impacto en la infección por el genotipo 1b. University: UCM. Director: Avelina Suárez, Juan J Picazo& . Lecturete Date: 2015

IIIA.08 Kidney transplant

Teamleader:

Sánchez Fructuoso, Isabel

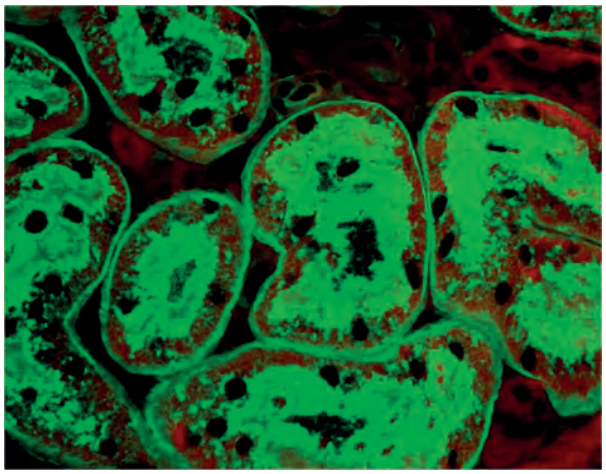
Composition:

Calvo Romero, Natividad
Pérez Flores, Isabel
Rodríguez Cubillo, Beatriz
Santiago Álvarez, José Luís
Moreno De La Higuera Diaz, Maria Angeles

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
3	9,57	3,19	100%

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.

GRANTS

Competitive funding

ASF.F01SET. Estudio de Biomarcadores en trasplante renal. Principal Investigator: SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ANA ISABEL. Dates: 01/01/2014-31/12/2015.

Non competitive funding

ASF.F01NOV. DONACIÓN ESTUDIO DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS DE UGT EN TRASPLANTE RENAL. Principal Investigator: SÁNCHEZ FRUCTUOSO ANA ISABEL. Dates: 01/12/2008-ongoing.

ECL.10/178. ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, RETROSPECTIVO, PARA EVALUAR EL IMPACTO DE LA NEFRECTOMIA EN LA EVOLUCIÓN DEL SEGUNDO

TRASPLANTE RENAL. Principal Investigator: SÁNCHEZ FRUCTUOSO ANA ISABEL. Dates: 04/05/2010-ongoing.

ECL.10/178. ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, RETROSPECTIVO, PARA EVALUAR EL IMPACTO DE LA NEFRECTOMIA EN LA EVOLUCIÓN DEL SEGUNDO TRASPLANTE RENAL. Principal Investigator: SÁNCHEZ FRUCTUOSO ANA ISABEL. Dates: 04/05/2010-ongoing.

NCR.C01ROC. CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN SOBRE NEFROPATÍA CRÓNICA DEL INJERTO, BIOPSIAS PROTOCOLIZADAS Y SEGUIMIENTO MEDIANTE PROTEÓMICA EN ORINA. CON FECHA 25/06/08 SE PRORROGA ESTE CONVENIO S/IVA. Principal Investigator: CALVO ROMERO NATIVIDAD. Dates: 01/01/2007-ongoing.

ECL.11/127. ESTUDIO OBSERVACIONAL EPIDEMIOLOGICO PROSPECTIVO MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA INCIDENCIA DE ENFERMEDAD POR CMV Y LOS FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS EN PACIENTES TRANSPLANTADOS RENALES RECEPTOR +. Principal Investigator: CALVO ROMERO NATIVIDAD. Dates: 26/06/2013-15/06/2015.

NCR.C01ROC. CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN SOBRE NEFROPATÍA CRÓNICA DEL INJERTO, BIOPSIAS PROTOCOLIZADAS Y SEGUIMIENTO MEDIANTE PROTEÓMICA EN ORINA. CON FECHA 25/06/08 SE PRORROGA ESTE CONVENIO S/IVA. Principal Investigator: CALVO ROMERO NATIVIDAD. Dates: 01/01/2007-ongoing.

ECL.09/337. ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA CONOCER EL CONTROL DE LA ANEMIA CON METOXI-POLIETILENGLICOL EPOETINA BETA EN PACIENTES TRANSPLANTADOS RENALES. Principal Investigator: SÁNCHEZ FRUCTUOSO ANA ISABEL. Dates: 19/10/2009-ongoing.

ECL.11/102. ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO DE LAS CARACTERÍSTICAS E IMPACTO CLÍNICO DE LA ANEMIA PRECOZ EN EL TRASPLANTE RENAL (ESTUDIO ANEMIA PRECOZ-TX-RENAL). Principal Investigator: SÁNCHEZ FRUCTUOSO ANA ISABEL. Dates: 04/03/2011-ongoing.

ECL.11/127. ESTUDIO OBSERVACIONAL EPIDEMIOLOGICO PROSPECTIVO MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA INCIDENCIA DE ENFERMEDAD POR CMV Y LOS FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS EN PACIENTES TRANSPLANTADOS RENALES RECEPTOR +. Principal Investigator: CALVO ROMERO NATIVIDAD. Dates: 26/06/2013-15/06/2015.

Protocolo 116886 (Zoster 041). Observer-blind study to evaluate immunogenicity and safety of GSK Biologicals' Herpes Zoster subunit (HZ/su) vaccine GSK1437173A in adults ≥ 18 years of age with renal transplant,. Principal Investigator: SÁNCHEZ FRUCTUOSO ANA ISABEL. Dates: 29/04/2014-24/05/2016.

ASF.M01WYE. Realización del Estudio titulado Influence of Polymorphisrms of VEGF in the development of mTOR inhibitors induced proteinuria. Principal Investigator: SÁNCHEZ FRUCTUOSO ANA ISABEL. Dates: 10/06/2008-ongoing.

ECL.13/046. ESTUDIO OBSERVADOR-CIEGO PARA EVALUAR LA INMUNOGENICIDAD Y SEGURIDAD DE LA VACUNA GSK1437173A DE SUBUNIDADES FRENTE AL HERPES ZOSTER (HZ/su) DE GSK BIOLOGICALS EN ADULTOS DE 18 O MAS AÑOS DE EDAD CON TRANSPLANTE RENAL. Principal Investigator: SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ANA ISABEL. Dates: 19/03/2014-ongoing.

ASF.C01NOV. Proyecto de implantación del sistema de gestión de calidad para la mejora en el seguimiento de pacientes trasplantado. Principal Investigator: SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ANA ISABEL. Dates: 03/03/2015-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

van Heurn LW, Talbot D, Nicholson ML, Akhtar MZ, Sanchez-Fructuoso AI, Weekers L, Barrou B. Recommendations for donation after circulatory death kidney transplantation in Europe. Transpl Int. 2015; 29(7);780-789.

Domínguez-Mozo MI, García-Montojo M, Arias-Leal A, García-Martínez Á, Santiago JL, Casanova I, Galán V, Arroyo R, Fernández-Arquero M, Alvarez-Lafuente R.. Monitoring the John Cunningham virus throughout natalizumab treatment in multiple sclerosis patients.. EUR J NEUROL. 2015.

Espiño M, Abraira V, Arroyo R, Bau L, Cámara C, Campos-Ruiz L, Casanova B, Espejo C, Fernández O, García-Merino A, García-Sánchez MI, Gómez M, Gosis A, Izquierdo G, Meca J, Montalban X, Morandeira F, Olascoaga J, Prada A, Quintana E, Ramió-Torrentà L, Rodríguez-Antigüedad A, Salgado G, Santiago JL, Sarasola E, Simó-Castelló M, Alvarez-Cermeño JC, Villar LM. Assessment of the reproducibility of oligoclonal IgM band detection for its application in daily clinical practice.. Clin Chim Acta. 2015.

Books

BOOK Manual de Everolimus. . Editorial: Adalia . ISBN: 978-84-15231-50-9.Author: Sánchez Fructuoso.

IIIA.09 Infectious Diseases/HIV

Teamleader:

Estrada Pérez, Vicente

Composition:

Vergas García, Jorge
Téllez Molina, María Jesús
Santiago Aroca, Eva
Rodrigo García, María
Nuñez Orantos, Maria Jose
Estrada Pérez, Vicente
Cabello Clotet, Noemi
Perez Somarriba, Juncal
Carranza Lopez Maria

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
4	46,253	11,563	75%

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 createdand 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 Eva Santiago and Maria Rodrigo are entirely dedicated to research projects. In addition to our own projects (five FISand oneFIPSE 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.

GRANTS

Competitive funding

FIS.130438. EFECTOS DE UNA INTERVENCIÓN NUTRICIONAL INMUNOMODULADORA SOBRE LA RECUPERACIÓN INMUNOLÓGICA DE SUJETOS CON VIH DIAGNOSTICADOS TARDIAMENTE. Principal Investigator: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Dates: 01/01/2014-31/12/2016.

Non competitive funding

VEP.F01ABV. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION EN EL AREA DEL VIH. Principal Investigator: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Dates: 25/02/2014-ongoing.

CONV14/083. Póliza de seguro Ensayo clínico aleatorizado para el análisis del dolor tras administración intramuscular de penicilina-benzatina con agujas de mayor calibre y longitud con anestésico local o no, frente a la administración con una aguja intramuscular tradicional con o sin anestésico local, en pacientes con sifilis (14/376). Principal Investigator: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Dates: 01/10/2014-30/09/2016.

ECL.06/002. ESTUDIO TOXICOGENÓMICO DE CASOS Y CONTROLES PARA IDENTIFICAR POLIMORFISMOS GENÉTICOS ÚNICOS EN PACIENTES QUE HAN PRESENTADO HEPATOTOXICIDAD SINTOMÁTICA O TOXICIDAD CUTÁNEA GRAVE DURANTE LAS PRIMERAS 8 SEMANAS DE TRATAMIENTO CON NEVIRAPINA. Principal Investigator: VERGAS GARCÍA, JORGE. Dates: 12/06/2006-ongoing.

ECL.03/182. ENSAYO ABIERTO, DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO, PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERANCIA DE LA COMBINACIÓN DE TIPRANAVIR Y RITONA IR EN SUJETOS INFECTADOS POR VIH-1. Principal Investigator: TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS. Dates: 05/06/2003-ongoing.

ECL.05/045. ESTUDIO ABIERTO, MULTICENTRICO Y ALEATORIZADO DE FASE IV PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DOS DIFERENTES PAUTAS DE TRATAMIENTO DE 24 O 48 SEMANAS DE DURACION EN LOS PACIENTES CON HEPATITIS C CRONICA GENITIPOS 2

Y/O COINFECTADOS POR EL VIRUS DE INMUNODEFICENCIA HUMANA. Principal Investigator: TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS. Dates: 04/02/2005-ongoing.

ECL.04/164. ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y AEATORIZADO DE FASE IV PARA EVALUAR LA CINÉTICA VIRAL EN LAS 12 PRIMERAS SEMANAS DE LOS PACIENTES CON HEPATITIS C CRÓNICA GENOTIPOS 1 Y 4 COINFECTADOS POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA TRATADOS CON DOSIS DE INDUCCIÓN DE PEGINTERFERON ALFA -2a (40 KED) (270 ng/semana) y RIBAVIRINA (1600 mg/día) CON APOYO DE EPOETINA (450 UI/kg/semana). Principal Investigator: TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS. Dates: 05/07/2004-ongoing.

ECL.07/259. ENCUESTA SOBRE CAMBIOS EN EL ASPECTO FISICO EN PACIENTES VIH CON TARGA. Principal Investigator: VERGAS GARCÍA, JORGE. Dates: 03/10/2007-ongoing.

ECL.05/084. ESTUDIO PILOTO ALEATORIZADO Y ABIERTO QUE COMPARA EL CAMBIO A TRIZIVIR FRENTE AL MANTENIMIENTO DEL TRATAMIENTO PREVIO EN PACIENTES CON INFECCION CRONICA POR VIH Y CIRROSIS SECUNDARIA A HEPATITS C. Principal Investigator: TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS. Dates: 28/02/2005-ongoing.

ECL.11/191. ENSAYO CLÍNICO MULTINACIONAL, EN ABIERTO, ALEATORIZADO DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE BI201335 240MG UNA VEZ AL DÍA EN COMBINACIÓN CON INTERFERÓN PEGILADO ALFA-2A Y RIBAVIRINA PARA EL TRATAMIENTO DE LA HEPATITIS C CRÓNICA (VHC) DE GENOTIPO 1 EN PACIENTES CO-INFECTADOS (VIH/VHC). Principal Investigator: VERGAS GARCÍA, JORGE. Dates: 21/10/2011-ongoing.

ECL.11/155. ESTUDIO OBSERVACIONAL, POSAUTORIZACIÓN, PROSPECTIVO PARA DESARROLLAR Y VALIDAR UNA HERRAMIENTA PRONOSTICA QUE PERMITA OPTIMIZAR LAS TERAPIAS EN PACIENTES CON HEPATITIS CRONICA C GENOTIPO 1 Y 4. Principal Investigator: VERGAS GARCÍA, JORGE. Dates: 01/04/2011-ongoing.

ECL.12/109. ESTUDIO QALIPO. IMPACTO DE LA SIMPLIFICACION DEL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL SOBRE LA CALIDAD DE VIDA Y LA ADHERENCIA A LOS TRATAMIENTOS EN PACIENTES CON INFECCIÓN VIH POLIMEDICADOS POR DIVERSAS PATOLOGIAS. Principal Investigator: VERGAS GARCÍA, JORGE. Dates: 07/03/2012-ongoing.

ECL.12/254. ENSAYO CLINICO EN FASE III PARA OPTIMIZAR LA INMUNO-ESTIMULACIÓN CON MARAVIROC, UN ANTAGONISTA CCRS, COMBINADO CON TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL (TAR) EN PACIENTES CON INFECCIÓN POR VIH-1 AVANZADA, CON DIAGNOSTICO TARDÍO, CRITERIO DE DEFINICIÓN DE SIDA Y/O RECUENTOS DE CD4 POR DEBAJO DE 200 CELULAS/MM3. Principal Investigator: TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS. Dates: 19/10/2012-18/04/2016.

ECL.12/290. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, ABIERTO DE NO INFERIORIDAD Y CON SEGUIMIENTO A 96 SEMANAS SOBRE LA EFICACIA DE ATAZANAVIR / RITONAVIR + LAMIVUDINA COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON SUPRESIÓN DE LA CARGA VÍRICA. Principal Investigator: TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS. Dates: 08/10/2012-01/07/2015.

ECL.10/250. ESTUDIO DE PAREJAS VIH SERODIFERENTES PARA ESTIMAR EL PORCENTAJE DE TRANSMISIÓN DEL VIH E INVESTIGAR LOS FACTORES ASOCIADOS CON EL USO DE PRESERVATIVOS. ESTUDIO PARTNER. Principal Investigator: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Dates: 14/12/2012-ongoing.

ECL.12/096. ESTUDIO DE ENFERMEDADES INDICADORAS DE VIH EN EUROPA. Principal Investigator: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Dates: 21/06/2013-ongoing.

ECL.13/101. EFICACIA DE LA BITERAPIA CON MARAVIROC Y DARUNAVIR POTENCIADO CON RITONAVIR PARA EL TRATAMIENTO DE RESCATE PRECOZ EN PACIENTES INFECTADOS POR VIH-1: ENSAYO CLÍNICO PILOTO EN FASE II, MULTICENTRICO ALEATORIZADO, CONTROLADO Y ABIERTO. ESTUDIO BIMARTHE. Principal Investigator: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Dates: 27/01/2014-10/12/2015.

ECL.13/166. ESTUDIO MULTICENTRICO ABIERTO DE FASE II PARA EVALUAR LA FARMACOCINETICA (FC), SEGURIDAD Y EFICACIA DE POL7080 ADMINISTRADO JUNTO AL TRATAMIENTO ESTANDAR EN PACIENTES CON NEUMONIA ASOCIADA A VENTILACIÓN (NAV) SECUNDARIA A INFECCIÓN, SOSPECHADA O CONFIRMADA, POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA. Principal Investigator: SÁNCHEZ GARCÍA, MIGUEL. Dates: 04/02/2014-03/03/2015.

ECL.13/444. ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA A ORAL DE SOLITROMICINA (CEM-101) EN COMPARACIÓN CON LA ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA A ORAL DE MOXIFLOXACINO PARA EL TRATAMIENTO DE ADULTOS CON NEUMONIA BACTERIANA EXTRAHOSPITALARIA. Principal Investigator: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Dates: 27/10/2014-07/10/2015.

ECL.13/162. ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO PARA EVALUAR LOS CAMBIOS EN LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA DESPUES DE CAMBIAR EL INHIBIDOR DE LA PROTEASA POR DOLUTEGRAVIR EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIH-1 CON BAJA DENSIDAD MINERAL OSEA. Principal Investigator: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Dates: 31/01/2014-23/10/2015.

ECL.14/117. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO Y ABIERTO, PARA EVALUAR EL TRATAMIENTO CON DARUNAVIR/RITONAVIR MAS LAMIVUDINA UNA VEZ AL DIA FRENTE A CONTINUAR CON DARUNAVIR/RITONAVIR UNA VEZ AL DIA MAS TENOFOVIR/EMTRICITABINA O ABACAVIR/LAMIVUDINA EN SUJETOS INFECTADOS POR EL VIH CON VIREMIA SUPRIMIDA. ESTUDIO DUAL. Principal Investigator: TÉLLEZ MOLINA, MARÍA JESÚS. Dates: 10/07/2014-20/04/2016.

VEP.C01GIL14. DIFERENCIAS EN EL GRADO DE LESION DE ÓRGANO DIANA RELACIONADA CON LA HIPERTENSION ARTERIAL, EN PACIENTES CON Y SIN INFECCIÓN POR VIH ((LESOD). Principal Investigator: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Dates: 22/12/2014-21/12/2015.

ECL.14/016. EFECTOS DE UNA INTERVENCIÓN NUTRICIONAL INMUNOMODULADORA SOBRE LA RECUPERACIÓN

INMUNOLÓGICA DE PACIENTES CON VIH DIAGNOSTICADOS TARDÍAMENTE. Principal Investigator: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Dates: 20/01/2014-ongoing.

ECL.15/076. ESTUDIO FASE 3B, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR EL CAMBIO DE UN TRATAMIOENTO CON UNA COMBINACIÓN A DOSIS FIJA (CDF) DE EFAVIRENZ/EMTRICITABINA/TENOFOVIR DISOPROXIL FUMARATO (EFV/FTC/TDF) A UNA CDF DE EMTRICITABINA/RILPIVIRINA/TENOFOVIR ALAFENAMIDA (FTC/RPV/TAF) EN PACIENTES CON INFECCIÓN POR VIH-1 Y SUPRESIÓN VIROLOGICA. Principal Investigator: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Dates: 30/06/2015-26/11/2015.

ECL.15/351. ESTUDIO DE FASE 3b, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON CAMBIO DE TRATAMIENTO PARA EVALIAR F/TAF, EN PACIENTES CON INFECCIÓN POR VIH-1 Y SUPRESIÓN VIROLOGICA QUE RECIBEN TRATAMIENTOS QUE CONTIENEN ABC/3TC. Principal Investigator: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Dates: 13/11/2015-12/11/2019.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

E. Martinez, E. Ribera, B. Clotet, VICENTE ESTRADA PÉREZ, JULIÁN SANZ ORTEGA, J. Berenguer, R. Rubio, F. Pulido, M. Larrousse, A. Curran, E. Negredo, S. Arterburn, P. Ferrer, M. L. Alvarez. Switching from zidovudine/lamivudine to tenofovir/emtricitabine improves fat distribution as measured by fat mass ratio. HIV MED. 2015; 16(6);370-374. FI: 3.341 (Q2)

Alison J. Rodger, Valentina Cambiano, Tina Bruun, Pietro Vernazza, Simon Collins, Jan van Lunzen, Giulio Maria Corbelli, VICENTE ESTRADA, Anna Maria Geretti, Apostolos Beloukas, David Asboe, Pompeyo Viciana, Félix Gutiérrez, Bonaventura Clotet, Christian Pradier, Jan Gerstoft, Rainer Weber, Katarina Westling, Gilles Wandeler, Jan M. Prins, Armin Rieger, Marcel Stoeckle, Tim Kümmerle, Teresa Bini, Adriana Ammassari, Richard Gilson, Ivanka Krznaric, Matti Ristola, Robert Zangerle, Pia Handberg, Antonio Antela, Sris Allan, Andrew N. Phillips, Jens Lundgren, , Rodger, Alison J, Cambiano, Valentina, Bruun, Tina, Vernazza, Pietro, Collins, Simon, van Lunzen, Jan, Corbelli, Giulio Maria, Estrada, Vicente, Geretti, Anna Maria, Beloukas, Apostolos, Asboe, David, Viciana, Pompeyo, Gutiérrez, Félix, Clotet, Bonaventura, Pradier, Christian, Gerstoft, Jan, Weber, Rainer, Westling, Katarina, Wandeler, Gilles, Prins, Jan M, Rieger, Armin, Stoeckle, Marcel, Kümmerle, Tim, Bini, Teresa, Ammassari, Adriana, Gilson, Richard, Krznaric, Ivanka, Ristola, Matti, Zangerle, Robert, Handberg, Pia, Antela, Antonio, Allan, Sris, Phillips, Andrew N, Lundgren, Jens,. Sexual Activity Without Condoms and Risk of HIV Transmission in Serodifferent Couples When the HIV-Positive Partner Is Using Suppressive Antiretroviral Therapy. JAMA. 2015; 316(2).

Serrano-Villar S, Rojo D, Martínez-Martínez M, Deusch S,Vázquez-Castellanos JF, Sainz T, Vera M, Moreno S, ESTRADA V, Gosalbes MJ, Latorre A, Margolles A, Seifert J, Barbas C, Moya A, Ferrer M. . HIV infection results in metabolic alterations in the gut microbiota different from those induced by other diseases. SCI REP-UK. 2015.

Serrano-Villar S, Rojo D, Martinez M, Deusch S, Vazquez-Castellanos JF, Bargiela R, Sainz T, Vera M, Moreno S, ESTRADA V, Gosalbes MJ, Latorre A, Seifert J, Barbas C. Gut bacteria metabolism impacts immune recovery in HIV-infected individuals. EBioMedicine. 2015.

Books

BOOK CHAPTER. Cefalexina en niños. Pediamecum. Editorial: . ISBN: .Author: Ramos JT, Jimenez B.

Doctorate Theses

PhD Student: JUNCAL PEREZ SOMARRIBA. Title : Estrategias de Simplificación del Tratamiento Antirretroviral en España. Eficacia Clínica y Virológica. University: UCM. Director: ESTRADA PEREZ VICENTE, SERGIO SERRANO VILLAR & SANTIAGO MORENO GUILLEN. Lecturete Date: 2015

Practice Guidelines

Authors: Estrada V,Tellez MJ. Title: AIDS Study Group (GESIDA) of the Spanish Society of Infectious Diseases, Clinical Microbiology, 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 2016). . Science Society: . Editorial: -, ISBN: -ongoing.

IIIA.10 Research on INIA Infectious Disease

Teamleader:

Ramos Amador, José Tomás

Composition:

Vecino Raquel
Rueda Esteban, Santiago
Pérez Rodríguez, Olga
López De Lara, Diego
Jimenez Montero, Beatriz
Gonzalez Menchen, Cristina
Gil López, Celia
Criado Vega, Enrique
Bodas Pinedo, Andrés
Avila Ramirez, Luis Felipe
Aleo Lujan, Esther
Francisco Laura
Daoud Zarife

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
14	28,308	2,022	42,8%

OVERVIEW

The pediatric HIV group is a consiladated research group working on the fiels of HIV in children, both in perinatal infection and on the natural history of HIV acquired through mother to child transmission. José T. Ramos as group leader is the coordinator of both the HIV Madrid Cohort of Mother-Infant pairs set up in 2000, and of the Madrid HIV Cohort of Children. Both cohorts are integrated in Spanish national cohorts of HIV-infected women and children and large European Cohorts aiming to study the natural history of the disease and long term outcome. The leader group is also coordinating a multicentre international trial on antiretroviral treatment through the Pediatric European Network of Treatment of AIDS (PENTA) and a number of clinical trials on infectious diseases in children, including phase II and III studies

GRANTS

Competitive funding

GLD 15/ 00275 . Proyecto FARO: establecimiento de una cohorte de pacientes adultos infectados por el VIH por transmisión vertical. Principal Investigator: RAMOS AMADOR JOSE TOMAS. Funding Organisation: Gilead Fellowship. Dates: 00/01/1900-ongoing.

EAL.F01IDS. I Premio a las Mejores Iniciativas de Seguridad de Paciente de Quironsalud - proyecto:Ansiolisis preoperatoria en niños mediante terapia combinada farmacológica con hidroxizina y no farmacológica con acompañamiento por payasos. Ensayo clínico randomizado doble ciego. Principal Investigator: ALEO LUJAN, ESTHER. Dates: 29/06/2015-ongoing.

Non competitive funding

ECL.14/387. ESTUDIO MULTICENTRICO DE FASE 3, ALEATORIZADO, CON GRUPOS PARALELOS, ENMASCARADO PARA EL INVESTIGADOR, PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE FIDAZOMICINA EN SUSPENCIÓN ORAL O COMPRIMIDOS CADA 12 HORAS Y VANCOMICINA EN SOLUCIÓN ORAL O CAPSULAS CADA 6 HORAS DURANTE 10 DÍAS, EN SUJETOS PEDIATRICOS CON DIARREA ASOCIADA A CLOSTRIDIUM DIFFICILE. Principal Investigator: ALEO LUJAN, ESTHER. Dates: 22/01/2015-01/03/2016.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Patricia Alvarez, Leticia Martin, Luis Prieto, Jacinta Obiang, Antonio Vargas, Pedro Avedillo, Pablo Rojo, Carolina Fernandez

McPhee, Agustin Benito, JOSE TOMAS RAMOS AMADOR, Africa Holguin. HIV-1 variability and viral load technique could lead to false positive HIV-1 detection and to erroneous viral quantification in infected specimens. J INFECTION. 2015; 71(3);368-376. FI: 4,382. (Q1)

Mª LUISA ORDÓÑEZ IRIARTE, JOSÉ JESÚS GUILLÉN PÉREZ, ANDRÉS BODAS PINEDO, Manuel Ignacio Aparicio-Madre, Maria Jose Martinez-Garcia, MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, Juan Manuel Cabases-Hita. Economic Appraisal of the Impact of the Ban on the Use of Lead in Gasoline on the Intellectual Quotient of 7-8 Years Old in the Community of Madrid. REV ESP SALUD PUBLIC. 2015; 89(5);487-496. FI: 0,606. (Q4)

Rojas P, de Mulder M. Fernández-Cooke E, Prieto L, Rojo P, Jimenez de Ory S, Mellado MJ, Navarro ML, Ramos JT, Holguín A. Clinical and virologic follow-up in perinatally HIV-1 infected children and adolescents in Madrid with triple class antiretroviral drug-resistant viruses. Clin Microbiol Infect . 2015; (e);9-1. FI: 4,575. (Q1)

Sainz T, Álvarez-Fuente M, Fernández-Jiménez R, González-Tomé MI, de José MI,Ramos JT, Navarro ML, Martínez J, García-Hortelano M, Medrano C, Muñoz-Fernández MÁ, Mellado MJ; Madrid Cohort of HIV-Infected Children and Adolescents Integrated in the Pediatric Branch of the Spanish National AIDS Network (CoRISpeS). Cardiac function in vertically HIV-infected children and adolescents in the era of highly active antiretroviral therapy. Pediatr Infect Dis J. 2015; 34;131-125. FI: 3,569. (Q1)

Fernández McPhee C, Álvarez P, Prieto L, Obiang J, P. Avedillo P, Vargas A, Rojo P, Abad C, Ramos JT, Holguín A. HIV-1 infection using dried blood spots can be confirmed by Bio-Rad Geenius™ HIV 1/2 confirmatory assay. J Clin Virol. 2015; 63(2);68-66. FI: 3466. (Q1)

Soto Beauregard C, Aleo Luján E, Ramos Amador JT, Moro Serrano M, Simón García MJ, Solana Arellano C, Álvarez Gimenez E. Gest y Eval Cost Sanit 2015; 16 (1): 99-110. Gestión y Evaluación de Costes Sanitarios. Más allá de los servicios clínicos: el Instituto del Niño y del Adolescenteos del HCSC. Gest y Eval Cost Sanit . 2015; 16(1);110-99. (Q4)

Irene Rivero Calle, MD*1,2, Lucia Vilanova Trillo, LPN*2 K20, Jacobo Pardo Seco2 , Lidia Blanco Salvado, MD1 , Laura Illade Quinteiro, MD 1 , Federico MartinonTorres, PhD,*1,2 and MENDICOS Research Network (Colaboradora E. Aleo)The Burden of Pediatric Invasive Meningococcal Disease in Spain (2008-2013). Pediatric Infectious Disease Journal Publish Ahead of Print DOI: 10.1097/INF.0000000000001048. D14. . Pediatr Infect Dis J. 2015; ;-ongoing. FI: 3,569. (Q1)

Alfredo Tagarro, PhD, MD1,2, Andrea Benito, MD3, Aida S_ anchez, MD4, Esteban Aznar, PhD, MD4, Enrique Otheo, MD5, and David Sanz-Rosa, PhD2, on behalf of the Bacteremia in Children Observation Program Group (BACO) (Colaboradora E. Aleo). Bacteremic Pneumonia before and after Withdrawal of 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine from a Public Vaccination Program in Spain: A Case-Control Study. Journal of Pediatrics. *http://dx.doi.org/10.1016/j.jpeds.2015.12.031. . J Pediatrics. 2015; ;-ongoing. FI: 3,5. (Q1)

Montserrat González Estecha; Andrés Bodas Pinedo; José Jesús Guillén Pérez; Miguel Ángel Rubio Herrera; Jesús Román Martínez Álvarez; Miguel Ángel Herráiz Martínez, et al. . Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. 2015; 32;156-122. (Q4)

Ruiz-Canela Cáceres J, Aquino Linares N, Sánchez Díaz JM, García Gestoso ML, De Jaime Revuelta ME, Praena Crespo M, Rueda Esteban S (Panel de Expertos). Indicators for childhood asthma in Spain, using the Rand method. . Allergol Immunopathol . 2015; 43(2);56-147. (Q4)

Angel López-Silvarrey Varela, Santiago Rueda Esteban, Sonia Pértega Díaz, Javier Korta Murúa, Carmen Rosa Rodríguez Fernández-Oliva, José Sánchez Jiménez, María Isabel Ubeda Sansano, Juan José Morell Bernabé, Bárbara Iglesias López, Máximo Martínez Gómez and Juana María Román Piñána on behalf of the EACEE Investigator Group. Knowledge of Asthma in School Teachers in Nine Spanish Cities . . Pediatric Pulmonol. 2015; ;-ongoing. (Q4)

Esther Vaquero Sosa; Laura Francisco González; Andrés Bodas Pinedo; Cristina Urbasos Garzón; Antonio Ruiz de-León-San-Juan. Oropharyngeal dysphagia, an underestimated disorder in pediatrics Esther Vaquero Sosa; Laura Francisco González; Andrés Bodas Pinedo; Cristina Urbasos Garzón; Antonio Ruiz de-León-San-Juan. . Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva. 2015; 107(2);118-113. (Q4)

Montserrat González Estecha; Andrés Bodas Pinedo; José Jesús Guillén Pérez; Miguel Ángel Rubio Herrera; Jesús Román Martínez Álvarez; Miguel Ángel Herráiz Martínez, et al. . NUTR HOSP. 2015; 31(1);47-16. (Q4)

Montserrat González Estecha; Andrés Bodas Pinedo; María José Martínez García; Elena M Trasobares Iglesias; Pilar Bermejo Barrera; José María Ordóñez Iriarte et. Al. Methylmercury: existing recommendations; methods of analysing and interpreting the results; economic evaluation. . NUTR HOSP. 2015; 31(1);16-1. (Q4)

María Esperanza Rueda Valencia; Esther Vaquero Sosa; Servando Fernández; Carmen Soto Beauregard; Karen Mariam Aguirre Roldán; Andrés Bodas Pinedo. Pediatric caustic ingestion: eight years experience. . Indian Journal of Pediatrics. 2015; 82(4);383-381. FI: 0,919. (Q4)

Doctorate Theses

PhD Student: Luis Prieto Tato. Title : Características y evolución de los programas de prevención de la transmisión vertical de VIH en entornos diferentes. University: UCM. Director: Jose Tomas Ramos Amador, Maria Isabel Gonzalez Tomé& Pablo Rojo. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Aser Garcia Rada. Title : Evaluación de la transición de pacientes de la cohorte nacional de pacientes pediátricos con VIH (CoRISpe) a unidades de adultos¨. . University: UCM. Director: Jose Tomas Ramos Amador, Maria Luisa Navarro Gomez. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Beatriz Soto Sánchez. Title : El niño adoptado internacionalmente. Aspectos epidemiológicos, enfermedades

relacionadas y evolución clínica¨. University: UCM. Director: Jose Tomas Ramos Amador, Maria Jose Mellado Peña. Lecturete Date: 2015

Practice Guidelines

Authors: Ramos JT, Rojo P, Polo R. Disponible en msps.es. Title: Documneto de consenso. Guias de tratamiento antirretroviral en niños y adolescentes 2015. . Science Society: SEIP, Plan Nacional del SIDA. Editorial: msps.es.

AWARDS

Researcher aware: José Tomás Ramos Amador. Winning work: . Proyecto FARO: establecimiento de una cohorte de pacientes adultos infectados por el VIH por transmisión vertical

IIIA.11 Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)

Teamleader:

Portolés Pérez, María Teresa

Composition:

Portolés Pérez, María Teresa
Fernandez Villa, Daniel
Feito Castellano, Maria Jose
Casarrubios Molina, Laura

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
2	9,662	4,831	1%

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.

GRANTS

Competitive funding

Estructuras macroporosas asociadas a factores de crecimiento para la reconstrucción de defectos óseos y defectos en hueso osteoporótico. Principal Investigator: PORTOLÉS PÉREZ, MARIA TERESA. Funding Organisation: MINECO. Dates: 01/01/2014-31/12/2016.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

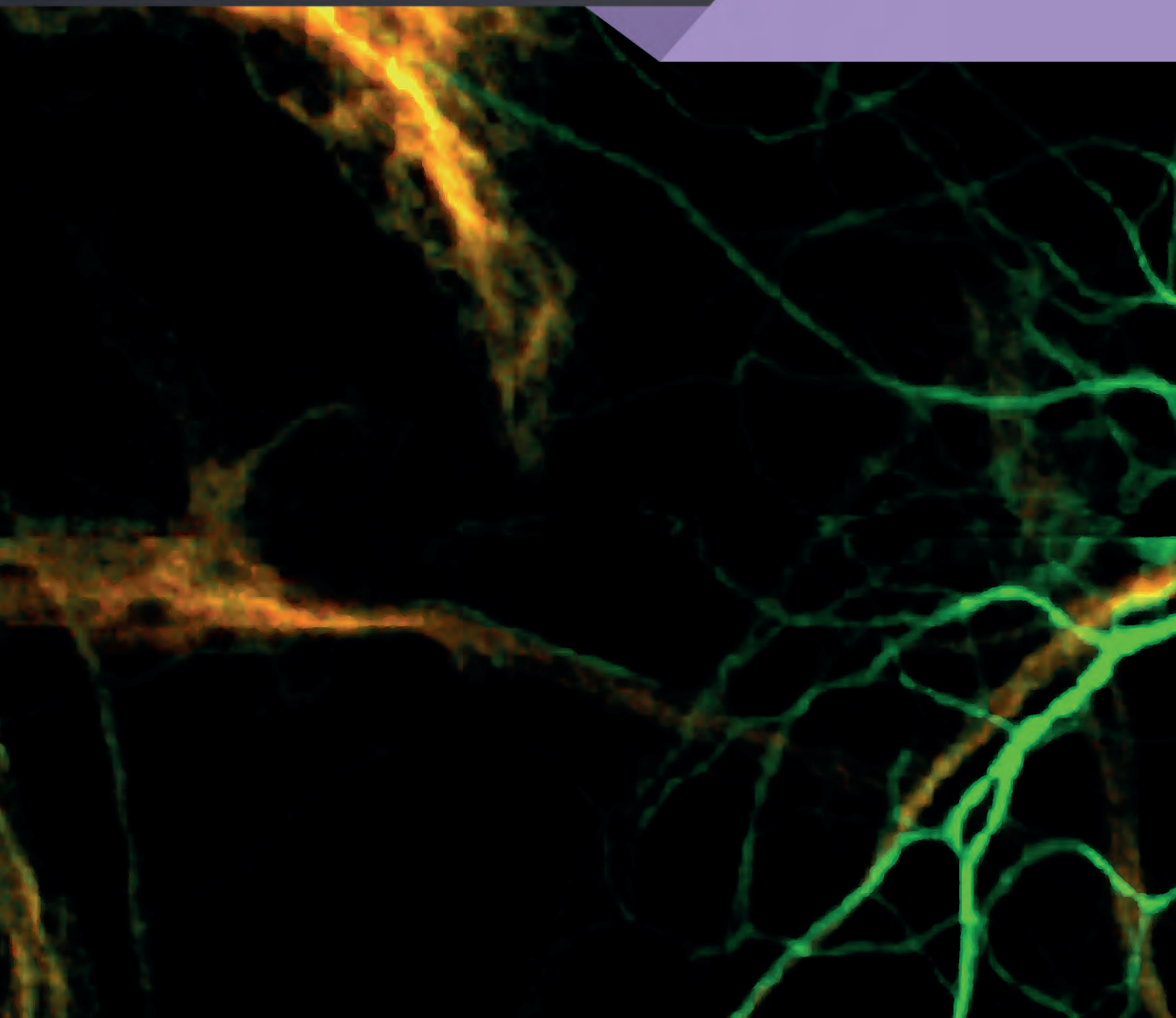
Matesanz, MC; Linares, J; Onaderra, M; Feito, MJ; Martinez-Vazquez, FJ; Sanchez-Salcedo, S; Arcos, D; Portoles, MT; Vallet-Regi, M. Response of osteoblasts and preosteoblasts to calcium deficient and Si substituted hydroxyapatites treated at different temperatures. COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES. 2015; 133;313-304. FI: 3,902. (Q1)

Lopez-Dolado, E; Gonzalez-Mayorga, A; Portoles, MT; Feito, MJ; Ferrer, ML; del Monte, F; Gutierrez, MC; Serrano, MC. Subacute Tissue Response to 3D Graphene Oxide Scaffolds Implanted in the Injured Rat Spinal Cord. ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. 2015; 4(12);1868-1861. FI: 5,76. (Q2)

Doctorate Theses

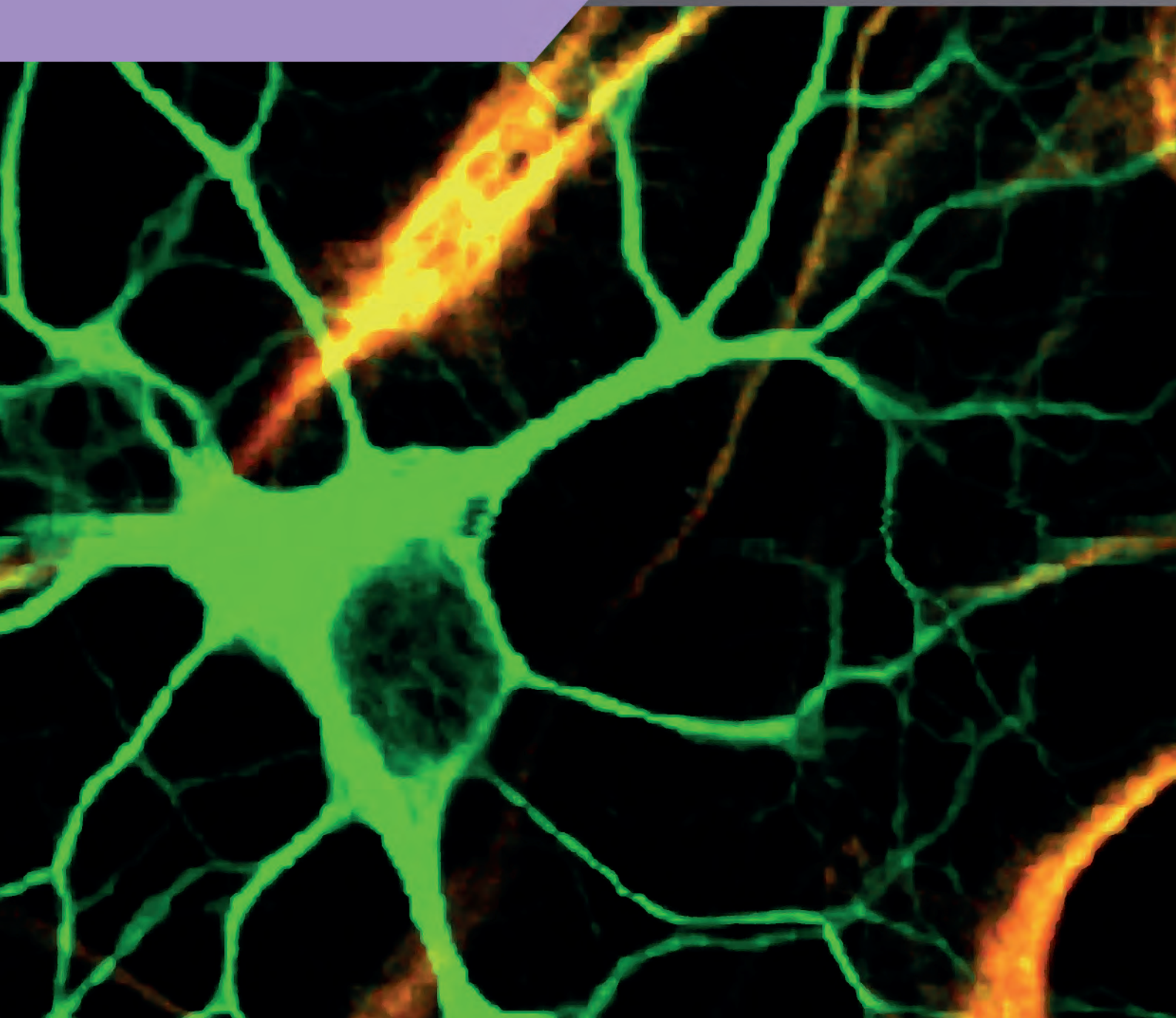
PhD Student: . Title : Hidroxiapatitas y nanopartículas de óxido de grafeno: Respuesta celular y aplicación biomédica. University: UCM. Director: María Teresa Portolés Pérez, María José Feito Castellano. Lecturete Date: 2015

Neuroscience



Neuroscience

NEC



NEC.01 Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health

Teamleader:

Reneses Prieto, Blanca & Palomo Linares, Tomás

Composition:

Argudo Carpel, Isabel María
Del Rio Vega, Julia María
Dompablo Tobar, Monica
Figuera Álvarez, Diego
Fuentenebro De Diego, Filiberto
Gallego Deike, Lucía
García-Albea Martín, Julia
López-Ibor Alcocer, María Inés
Oca Bravo, Laura
Ortiz Alonso, Tomás
Pelaz Antolín, Antonio
Pérez Moreno, Mª Del Rosario
Ramos García, Mª Isabel
Saiz González, María Dolores
Serván Rendon-Luna, Beatriz
Tur Salamanca, Nuria
Zamarro Arranz, Maria Luisa

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
14	37,406	2,671	42%

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).

GRANTS

Competitive funding

FIS.120007. Ensayo Clínico piloto para evaluar la seguridad y la eficacia de la estimulación cerebral profunda en pacientes con esquizofrenia farmacorresistente. Principal Investigator: LÓPEZ-IBOR ALIÑO JUAN JOSÉ. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-30/06/2017.

PRISM - Psychiatric Ratings using intermédiate Stratified markes: providing quantitative biological measures to facilitate the discovery and development of new treatments for social and cognitive déficits in AD, SZ, and MD. Principal Investigator: TOMÁS PALOMO ÁLVAREZ. Funding Organisation: UE. Dates: 07/07/1905-11/07/1905.

Non competitive funding

00100049. Coordinate a CRP on the use of sentinel lymph node detection in breast, melanoma, head & neck and pelvic cancer (2009-2011). (Part of the IAEA´s Coordinate Research Proyect (CRP)). Principal Investigator: CARRERAS DELGADO JOSÉ LUÍS. Dates: 13/10/2010-ongoing.

ECL.10/383. OPTIMIZACIÓN DEL TRATAMIENTO Y EL MANEJO DE LA ESQUIZOFRENIA EN EUROPA. Principal Investigator: LÓPEZ-IBOR ALIÑO JUAN JOSÉ. Dates: 12/08/2011-21/06/2017.

BRP.M01OTS. Validación de la escala de valoración autopercibida de estigma social DISC-12 (Discrimination and Stigma Scale) en personas con esquizofrenia. Principal Investigator: RENESES PRIETO BLANCA. Dates: 17/11/2014-ongoing.

Sistema de Soporte a la Decisión en Psiquiatría. Proyecto HIKARI. Prueba de concepto. 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. Principal Investigator: BLANCA RENESES. Dates: 01/01/2015-no determinado.

SAM15PINT1514. Inflammatory alterations in mental diseases: the role of Nrf2 and inflammasome pathways. Principal Investigator: TOMÁS PALOMO ÁLVAREZ. Funding Organisation: CIBER. Dates: 07/07/1905-08/07/1905.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Parashkev Nachev, Fernando Lopez-Sosa, Javier Jesus Gonzalez-Rosa, Ana Galarza, JOSUÉ MOISES AVECILLAS CHASIN, Jose Angel Pineda-Pardo, JUAN JOSÉ LÓPEZ-IBOR ALIÑO, BLANCA RENESES PRIETO, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR, Bryan Strange. Dynamic risk control by human nucleus accumbens. BRAIN. 2015; 138(12);3496-3502. FI: 10,103. (D1)

ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, Merce Ginjaume, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. EVALUATION OF AN AUTOMATED FDG DOSE INFUSER TO PET-CT PATIENTS. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 165(1-4);457-460. FI: 0,894. (Q3)

ANA JIMENEZ BALLUE, A. Serrano-Palacio, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, AIDA ORTEGA CANDIL, O. Salsidua-Arroyo, JOSE MARÍA ROMÁN SANTAMARÍA, ADELA PELAYO ALARCAN, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Axillary pathologic response after neoadjuvant chemotherapy in locally advanced breast cancer with axillary involvement. REV ESP MED NUCL IMA. 2015; 34(4);230-235. FI: 0,983. (Q4)

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, TERESA MORENO RAMOS, Maria Valles-Salgado, MARTA FERNANDEZ MATARRUBIA, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Amyloid and FDG-PET study of logopenic primary progressive aphasia: evidence for the existence of two subtypes. J NEUROL. 2015; 262(6);1463-1472. FI: 3,408. (Q2)

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, Mª JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, TERESA MORENO RAMOS, CRISTINA RODRÍGUEZ REY, MARÍA ROCÍO GARCÍA-RAMOS GARCÍA, AIDA ORTEGA CANDIL, MARTA FERNANDEZ MATARRUBIA, CELIA OREJA GUEVARA, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Visual and statistical analysis of F-18-FDG PET in primary progressive aphasia. EUR J NUCL MED MOL I. 2015; 42(6);916-927. FI: 5,537. (D1)

BLANCA RENESES PRIETO, Sofia Garrido, AIDA NAVALON FRAILE, OLGA MARTIN DIAZ, Isabel Ramos, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, Jorge Moreno, JUAN JOSÉ LÓPEZ-IBOR ALIÑO. Psychiatric morbidity and predisposing factors in a primary care population in Madrid. INT J SOC PSYCHIATR. 2015; 61(3);275-286. FI: 1,361. (Q3)

Daniel Martin Fernandez-Mayoralas, Ana L. Fernandez-Perrone, Sonia Lopez-Arribas, ANTONIO PELAZ ANTOLÍN, Alberto Fernandez-Jaen. Attention deficit hyperactivity disorder and adoption. REV NEUROLOGIA. 2015; 60(1);103-107. FI: 0,684. (Q4)

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, TERESA MORENO RAMOS, MARÍA ROCÍO GARCÍA-RAMOS GARCÍA, JESÚS PORTA ETESSAM, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Clinical course of primary progressive aphasia: clinical and FDG-PET patterns. J NEUROL. 2015; 262(3);570-577. FI: 3,408. (Q2)

Bagney A, Dompablo M, Santabárbara J, Moreno-Ortega M, Lobo A, Jimenez-Arriero MA, Palomo T, Rodriguez-Jimenez R. Are negative symptoms really related to cognition in schizophrenia?. Psychiatry Research. 2015; 230(2);382-377.

Romero-Ferreiro MV, Aguado L, Rodriguez-Torresano J, Palomo T, Rodriguez-Jimenez R. Patterns of Emotion Attribution are Affected in Patients with Schizophrenia. The Spanish Journal of Psychology. 2015; 18(59);9-1. FI: 0,493. (Q4)

Rapado-Castro M, Pazos Á, Fañanás L, Bernardo M, Ayuso-Mateos JL, Leza JC, Berrocoso E, de Arriba J, Roldán L, Sanjuán J, Pérez V, Haro JM, Palomo T, Valdizan EM, Micó JA, Sánchez M, Arango C. Building up careers in translational neuroscience and mental health research: Education and training in the Centre for Biomedical Research in Mental Health. Revista de Psiquiatría y Salud Mental. 2015; 8(2);74-65. FI: 1,65. (Q3)

BLANCA RENESES PRIETO, Sofia Garrido, AIDA NAVALON FRAILE, OLGA MARTIN DIAZ, Isabel Ramos, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, Jorge Moreno, JUAN JOSÉ LÓPEZ-IBOR ALIÑO. Psychiatric morbidity and predisposing factors in a primary care population in Madrid. INT J SOC PSYCHIATR. 2015; 61(3);275-286. FI: 1,361. (Q3)

Editorial Material

A. Jimeriez-Ballve, L. F. Leon-Ramirez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, Mª JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, ISIDRE VILACOSTA, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Diagnosis of infection in a patient with implantable device with F-18-FDG PET-CT. REV ESP MED NUCL IMA. 2015; 34(3);207-208. FI: 0,983. (Q4)

ANA JIMENEZ BALLUE, L. P. Leon-Ramirez, MARÍA PEDRERA CANAL, A. Serrano-Palacio, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Nasal cerebrospinal fluid leakage diagnosed by cisternoscintigraphy with intestinal activity confirmed by SPECT-CT. REV ESP MED NUCL IMA. 2015; 34(2);130-132. FI: 0,983. (Q4)

Doctorate Theses

PhD Student: Alexandra Bagney Lifante. Title: Cognición y síntomas negativos en la esquizofrenia. University: UCM. Director: Tomás Palomo Álvarez, Roberto Rodríguez-Jiménez. Lecturete Date: 2015

Practice Guidelines

Authors: Blanca Reneses y otros. Title: Criterios de utilización de antidepresivos en pacientes con depresión mayor en atención primaria. Science Society: Servicio Madrileño de Salud. Comunidad de Madrid

NEC.02 Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control

Teamleader:

Carrasco Perera, José Luis

Composition:

Yus Fuertes, Miguel
Vázquez Rivera, Susana
Morón Nozaleda, María Dolores
Montes Montero, Ana
González Vives, Sara
Gomez Merino, Patricia
Fernández García-Andrade, Rafael
Díaz Marsá, Marina Francisca
Del Rio Vega, Julia María
De La Vega Rodriguez, Irene

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
10	15,319	1,531	40%

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.

GRANTS

Competitive funding

FIS.141449. ESTUDIO DE LAS BASES NEURALES DE LA HIPERSENSIBILIDAD AL RECHAZO EN LAS CONDUCTAS AGRESIVAS-IMPULSIVAS DE LOS TRASTORNOS DE LA PERSONALIDAD. Principal Investigator: CARRASCO PERERA JOSÉ LUIS. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2015-31/12/2017.

RFG.CONVIVE.14. Programa de Atención Psiquiátrica a Enfermos Mentales sin Hogar. Principal Investigator: FERNÁNDEZ GARCÍA-ANDRADE RAFAEL. Funding Organisation: FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL. Dates: 12/12/2014

FIS.110725. ESTUDIO MULTICENTRICO DE LAS CONDUCTAS AGRESIVAS-IMPULSIVAS: TIPIFICACION

PSICOPATOLOGICA E INVESTIGACION DE ENDOFENOTIPOS. Principal Investigator: CARRASCO PERERA JOSÉ LUIS. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2012-30/06/2015.

MDM.FAK.2013. Características Clínicas y Respuesta Inflamatoria en los Trastornos de la Conducta Alimentaria en la adolescencia. Principal Investigator: DÍAZ MARSÁ MARINA FRANCISCA. Funding Organisation: FUNDACIÓN ALICIA KOPLOWITZ. Dates: 10/10/2013-09/04/2016.

FIS.130781. ESTUDIO MULTICENTRICO DE DISREGULACIÓN EMOCIONAL Y SU RELACION CON LA ACTIVACIÓN EN EL EEG Y CON LA RESPUESTA INFLAMATORIA EN LOS TCA: CARACTERIZACIÓN ENDOFENOTÍPICA. Principal Investigator: DÍAZ MARSÁ MARINA FRANCISCA. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2014-31/12/2016.

MDM.MSPS.2011. ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE AUMENTAN LA VULNERABILIDAD DE LA MUJER FRENTE A LA ANOREXIA Y LA BULIMIA. Principal Investigator: DÍAZ MARSÁ MARINA FRANCISCA. Funding Organisation: MSPS. Dates: 23/12/2011-30/09/2015.

Non competitive funding

JCP.C01JAN. COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE INTERÉS GENERAL PROPIAS DE SUS FINES ENTRE LAS QUE SE INCLUYE EL CURSO DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN NEUROBIOLÓGICA EN LOS TRASTORNOS PSICOTICOS. Principal Investigator: CARRASCO PERERA JOSÉ LUIS. Dates: 01/01/2009-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Nerea Palomares Mora, Antonia McMaster, Marina Díaz-Marsá, Irene de la Vega, Ana Montes, José Luis Carasco. Multiple cluster axis II comorbidity and functional outcome in severe patients with borderline personality disorder. Actas Españolas de Psiquiatría. 2015;;-ongoing.

NEREA PALOMARES MORA, Ana Montes, MARINA FRANCISCA DÍAZ MARSÁ, JOSÉ LUIS CARRASCO PERERA. Effectiveness of long-acting paliperidone palmitate in borderline personality disorder. INT CLIN PSYCHOPHARM. 2015; 30(6);338-341. FI: 2,415. (Q2)

Kazuhiro Tajima-Pozo, Gonzalo Ruiz-Manrique, MIGUEL YUS FUERTES, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, Francisco Montanes-Rada. Correlation between amygdala volume and impulsivity in adults with attention-deficit hyperactivity disorder. ACTA NEUROPSYCHIATR. 2015; 27(6);362-367. FI: 0,76. (Q4)

Juan C. Pascual, NEREA PALOMARES MORA, Angela Ibanez, Maria J. Portella, ROCÍO ARZA PASCUAL-TERRATS, Raquel Reyes, Albert Feliu-Soler, MARINA FRANCISCA DÍAZ MARSÁ, Jeronimo Saiz-Ruiz, Joaquim Soler, JOSÉ LUIS CARRASCO PERERA. Efficacy of cognitive rehabilitation on psychosocial functioning in Borderline Personality Disorder: a randomized controlled trial. BMC PSYCHIATRY. 2015; 15;-ongoing. FI: 2,576. (Q2)

Jose M. Olivares, Enrique Alvarez, JOSÉ LUIS CARRASCO PERERA, Maria Perez Paramo, Vanessa Lopez-Gomez. Pregabalin for the treatment of patients with generalized anxiety disorder with inadequate treatment response to antidepressants and severe depressive symptoms. INT CLIN PSYCHOPHARM. 2015; 30(5);265-271. FI: 2,415. (Q2)

BLANCA RENESES PRIETO, Sofia Garrido, AIDA NAVALON FRAILE, OLGA MARTIN DIAZ, Isabel Ramos, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, Jorge Moreno, JUAN JOSÉ LÓPEZ-IBOR ALIÑO. Psychiatric morbidity and predisposing factors in a primary care population in Madrid. INT J SOC PSYCHIATR. 2015; 61(3);275-286. FI: 1,361. (Q3)

Miguel A. Ruiz, Enrique Alvarez, JOSÉ LUIS CARRASCO PERERA, Jose M. Olivares, Maria Perez, Javier Rejas. Modeling the longitudinal latent effect of pregabalin on self-reported changes in sleep disturbances in outpatients with generalized anxiety disorder managed in routine clinical practice. DRUG DES DEV THER. 2015; 9;4329-4340. FI: 2,881. (Q2)

Álvarez E, Olivares JM, Carrasco JL, López-Gómez V, Rejas J. Clinical and economic outcomes of adjunctive therapy with pregabalin or usual care in generalized anxiety disorder patients with partial response to selective serotonin reuptake inhibitors. ANN GEN PSYCHIATR. 2015; 14(1);-2. FI: 1,411. (Q3)

Olivares JM, Álvarez E, Carrasco JL, Pérez Páramo M, López-Gómez V. Pregabalin for the treatment of patients with generalized anxiety disorder with inadequate treatment response to antidepressants and severe depressive symptoms. Clin Psychopharmacol . 2015; 30(5);271-265.

Tajima-Pozo K, Bayón C, Díaz-Marsá M, Carrasco JL. Correlation Between amygdala volume and impulsivity in adults with attention-deficit hyperactivity disorder. Indian J Psychol Med. 2015; 37(3);321-317.

Review

Nerea PALOMARES MORA, Armando Cuesta, JR Burke, Amanda Fisher, Shukbir Kaur, M Mercedes Pérez-Rodríguez. Fear conditioning in borderline personality disorder. Curr Behav Neurosci Rep. 2015; 3;18-10.

Enrique Alvarez, Jose M. Olivares, JOSÉ LUIS CARRASCO PERERA, Vanessa Lopez-Gomez, Javier Rejas. Clinical and economic outcomes of adjunctive therapy with pregabalin or usual care in generalized anxiety disorder patients with partial response to selective serotonin reuptake inhibitors. ANN GEN PSYCHIATR. 2015; 14;-ongoing. FI: 1,411. (Q3)

Doctorate Theses

PhD Student: Rafael Fernández García-Andrade. Title: Un estudio de la validez de las psicosis cicloides en primeros episodios psicóticos. University: UCM. Director: Marina Díaz Marsá, . Lecturete Date: 2015

PhD Student: Rosa Molina. Title: Un estudio de neuroimagen el los trastornos de la conducta alimentaria. University: UCM. Director: Marina Díaz Marsá, . Lecturete Date: 2015

Practice Guidelines

Authors: Marina Díaz-Marsá, Aida Navalón, Iztiar Guëmes. Title: ¿Qué hacer para que la alimentación no sea un problema? Guía de Prevención de los trastornos de la conducta alimentaria en adolescentes. Science Society: Instituto de la Mujer. Editorial: Comunicació y ediciones sanitarias S.L., ISBN:978-84-939142-7-1.

NEC.03 Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases

Teamleader:

Marcos Dolado, Alberto

Composition:

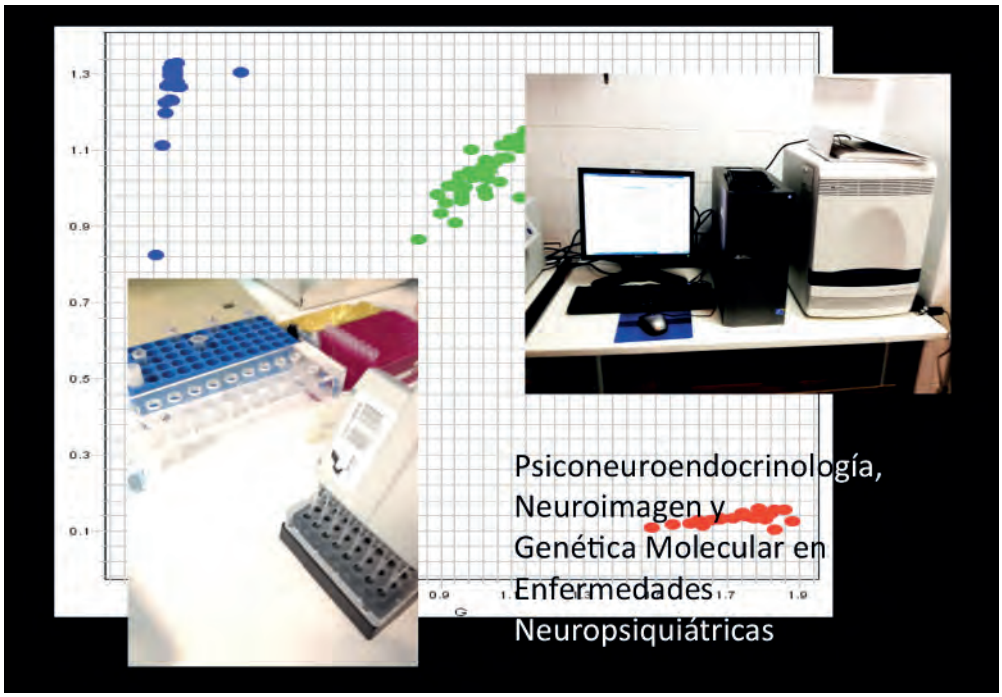
Cabranes Díaz, José Antonio
Borque Ibarra, María Matilde
Calvo Merino, Beatriz
Jiménez García, David
Maestu Unturbe, Fernando
Villavicencio Carrillo, Patricia

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
4	9,195	2,298	75%

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.



GRANTS

Competitive funding

PSI2012-38378-C03-02. Entender las quejas subjetivas de memoria del anciano: una aproximación desde la genética, la neuropsicología y la conectividad

anatomo-funcional (Insights into the understanding of SMC in the elderly: a view from genetics, CSF, neuropsychology and anatomical connectivity). Principal Investigator: MARCOS DOLADO ALBERTO. Funding Organisation: MINECO. Dates: 01/01/2013-30/04/2016.

Non competitive funding

ECL.12/123. ESTUDIO DE LOS BIOMARCADORES EN LCR PARA EL DIAGNOSTICO DE EA PRODROMICA EN PACIENTES CON DETERIORO COGNITIVO LIGERO. ESTUDIO PREDEM. Principal Investigator: MARCOS DOLADO ALBERTO. Dates: 20/03/2012-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

PEDRO LOPEZ RUIZ, MARÍA EUGENIA GARCÍA GARCÍA, DANIELA DI CAPUA SACOTO, ALBERTO MARCOS DOLADO. Uncrossed epileptic seizures in Joubert syndrome. BMJ Case Rep. 2015; 2015;-ongoing. FI: 0.

Adrian Navas, David Papo, Stefano Boccaletti, F. Del-Pozo, Ricardo Bajo, FERNANDO MAESTU UNTURBE, J. H. Martinez, Pablo Gil, Irene Sendina-Nadal, Javier M. Buldu. Functional Hubs in Mild Cognitive Impairment. INT J BIFURCAT CHAOS. 2015; 25(3);-ongoing. FI: 1,355. (Q2)

Pablo Cuesta, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, Sara Aurtenetxe, Pilar Garces, Maria Eugenia Lopez, Ricardo Bajo, Marcos Llanero-Luque, INÉS ESPERANZA ANCÍN MARTÍNEZ-ZAPORTA, JOSÉ ANTONIO CABRANES DÍAZ, ALBERTO MARCOS DOLADO, Miguel Sancho, Akinori Nakamura, FERNANDO MAESTU UNTURBE, ALBERTO FERNÁNDEZ LUCAS. Source Analysis of Spontaneous Magnetoencephalograpic Activity in Healthy Aging and Mild Cognitive Impairment: Influence of Apolipoprotein E Polymorphism. J ALZHEIMERS DIS. 2015; 43(1);259-273. FI: 3,92. (Q2)

Pablo Cuesta, Pilar Garces, Nazareth P. Castellanos, Maria Eugenia Lopez, Sara Aurtenetxe, Ricardo Bajo, Jose Angel Pineda-Pardo, Ricardo Bruna, Antonio Garcia Marin, Marisa Delgado, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, INÉS ESPERANZA ANCÍN MARTÍNEZ-ZAPORTA, JOSÉ ANTONIO CABRANES DÍAZ, ALBERTO FERNÁNDEZ LUCAS, Francisco del Pozo, Miguel Sancho, ALBERTO MARCOS DOLADO, Akinori Nakamura, FERNANDO MAESTU UNTURBE. Influence of the APOE epsilon 4 Allele and Mild Cognitive Impairment Diagnosis in the Disruption of the MEG Resting State Functional Connectivity in Sources Space. J ALZHEIMERS DIS. 2015; 44(2);493-505. FI: 3,92. (Q2)

NEC.05 Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)

Teamleader:

Barcia Albacar, Juan Antonio

Composition:

Saceda Gutiérrez, Javier
Nombela Otero, Cristina
López Cantó, Oleza
Lendínez González, Cristina
González Hidalgo, Mº De Las Mercedes
Gómez Pinedo, Ulises Alfonso
Fraile Pereda, Adela
Fernandez Garcia, Carla
Benito Martin, Mª Soledad
Barca Fernández, Idoya
Alonso Lera, Pedro
Acedo Diaz-Pacho, Maria Victoria

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
7	25,504	3,643	71%

OVERVIEW

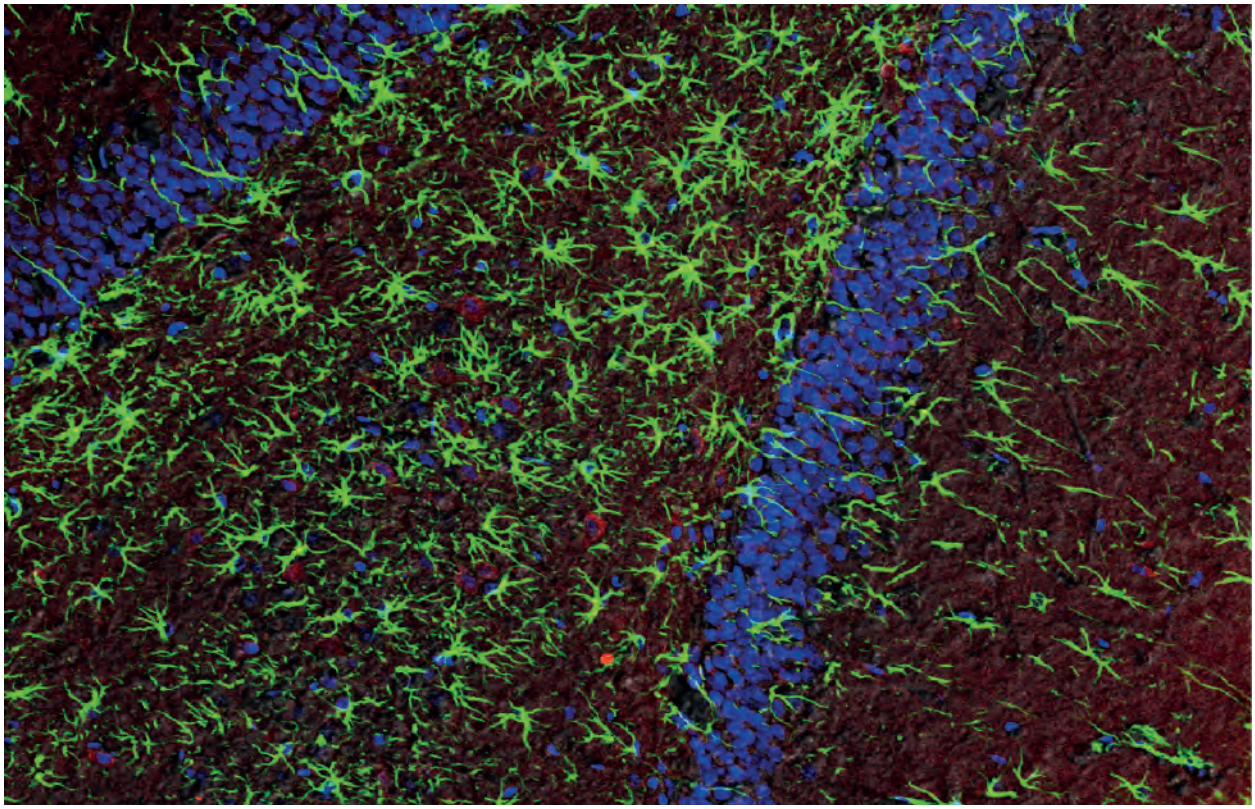
This research group aims to promote the reorganization and repair of damaged brain through neurosurgical procedures.

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.



GRANTS

Competitive funding

EC.100062. ENSAYO CLINICO EN FASE II PARA CONOCER LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL USO ALOGENICO DE CELULAS MADRE EXPANDIDAS DERIVADAS DE GRASAS EN EL TRATAMIENTO LOCAL DEL ICTUS POR INFARTO DEL TERRITORIO DE LA ARTERIA CEREBRAL MEDIA. Principal Investigator: BARCIA ALBACAR JUAN ANTONIO. Funding Organisation: MSPS. Dates: 01/01/2011-31/12/2016.

EC.110121. Ensayo clínico en Fase I para conocer la factibilidad y seguridad del uso de biohíbridos de biomateriales junto con células

madre alogénicas expandidas derivadas de la grasa para el tratamiento local del ictus por infarto cerebral. ESTUDIO BIOHYBRIDS. Principal Investigator: BARCIA ALBACAR JUAN ANTONIO. Funding Organisation: MSPS. Dates: 01/01/2012-31/12/2016.

RED.12/0019/0010. Red de Terapia Celular. Principal Investigator: BARCIA ALBACAR JUAN ANTONIO. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/12/2016.

PTA.12/07074. RRHH TÉCNICO DE APOYO - CRISTINA LENDINEZ GONZALEZ. Principal Investigator: BARCIA ALBACAR JUAN ANTONIO. Funding Organisation: MINECO. Dates: 11/09/2013-10/09/2016.

FIS.130512. Inducción de plasticidad preoperatoria neural en tumores cerebrales de áreas elocuentes. Principal Investigator: BARCIA ALBACAR JUAN ANTONIO. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2014-31/12/2016.

SRG.PGJ.15. PGJ para SONIA ROZAS GILABERT. Principal Investigator: BARCIA ALBACAR JUAN ANTONIO. Funding Organisation: CONSEJERIA DE ECONOMIA, EMPLEO Y HACIENDA,. Dates: 14/12/2015-ongoing.

LIB.PGJ.15. PGJ para LIDIA IGLESIAS BAYO. Principal Investigator: BARCIA ALBACAR JUAN ANTONIO. Funding Organisation: CONSEJERIA DE ECONOMIA, EMPLEO Y HACIENDA,. Dates: 14/12/2015-ongoing.

UGP.MICINN.2011. BIOHÍBRIDOS DE CÉLULAS TRONCALES Y MATERIALES PARA AUMENTAR LA SUPERVIVENCIA, INTEGRACIÓN Y REGENERACIÓN AXONAL EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. MODELOS ANIMALES DE EP, ELA E IC. Principal Investigator: GÓMEZ PINEDO ULISES ALFONSO. Funding Organisation: MICINN. Dates: 01/01/2012-31/12/2014.

Non competitive funding

ECL.07/302. ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE SEGUIMIENTO DIRIGIDO A EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE BRIVARACETAM (UCB 34714) UTILIZADO COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE A DOSIS FLEXIBLES DE HASTA UN MÁXIMO DE 150 MG/DÍA EN SUJETOS MAYORES DE 16 AÑOS QUE SUFRAN EPILEPSIA. Principal Investigator: GARCÍA MORALES IRENE. Dates: 08/08/2008-ongoing.

ECL.10/187. COMPARACIÓN ENTRE LA ADMINISTRACIÓN DE LEVOSIMENDAN O PLACEBO EN LA PREPARACIÓN DE PACIENTES CRÍTICOS QUE DEBEN INTERVENIRSE DE CIRUGÍA CARDÍACA. Principal Investigator: ACEDO DIAZ-PACHO MARIA VICTORIA. Dates: 24/03/2011-16/02/2015.

ECL.11/106. SEGURIDAD Y EFICACIA DEL ACETATO DE ESLICARBAZEPINA (ESL) COMO TERAPIA ADYUVANTE PARA CRISIS PARCIALES EN PACIENTES MAYORES. Principal Investigator: GARCÍA MORALES IRENE. Dates: 13/09/2012-ongoing.

ECL.11/219. TENDENCIAS EN EL USO DE LAS TÉCNICS ANESTÉSICAS EN LA CIRUGÍA CARDIACA Y SU MANEJO CÍNICO: ESTUDIO TACCA. Principal Investigator: ACEDO DIAZ-PACHO MARIA VICTORIA. Dates: 17/06/2011-ongoing.

ECL.12/103. ESTUDIO ABIERTO DE SEGURIDAD DE USL261 EN TRATAMIENTO AMBULATORIO DE SUJETOS CON CRISIS EN RACIMO. Principal Investigator: GARCÍA MORALES IRENE. Dates: 25/04/2013-ongoing.

ECL.13/284. ENSAYO DE DOSIS-RESPUESTA, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE YKP3089 COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN SUJETOS CON CRISIS DE INICIO PARCIAL, CON UNA EXTENSIÓN ABIERTA OPCIONAL. Principal Investigator: GARCÍA MORALES IRENE. Dates: 27/03/2014-ongoing.

ECL.11/279. ENSAYO CLINICO EN FASE IIa PARA CONOCER LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL USO ALOGÉNICO DE CÉLULAS MADRE EXPANDIDAS DERIVADAS DE LA GRASA EN EL TRATAMIENTO LOCAL DEL ICTUS POR INFARTO DEL TERRIOTORIO DE LA ARTERIA CEREBAL MEDIA. ESTUDIO CELICTUS. Principal Investigator: BARCIA ALBACAR JUAN ANTONIO. Dates: 11/06/2013-ongoing.

CONV11/009. ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD ENSAYO CLINICO 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. Principal Investigator: BARCIA ALBACAR JUAN ANTONIO. Dates: 06/04/2011-ongoing.

CONV11/057. Convenio Colaboración conjuntos de investigación entre la Universidad Politécnica de Madrid y la Fundación para la Inv. Biomédica del HCSC. Principal Investigator: BARCIA ALBACAR JUAN ANTONIO. Dates: 27/09/2011-ongoing.

JBA.F01DCM. INVESTIGACIÓN EN EL AREA DE NEUROCIRUGIA. Principal Investigator: BARCIA ALBACAR JUAN ANTONIO. Dates: 04/09/2014-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Parashkev Nachev, Fernando Lopez-Sosa, Javier Jesus Gonzalez-Rosa, Ana Galarza, JOSUÉ MOISES AVECILLAS CHASIN, Jose Angel Pineda-Pardo, JUAN JOSÉ LÓPEZ-IBOR ALIÑO, BLANCA RENESES PRIETO, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR, Bryan Strange. Dynamic risk control by human nucleus accumbens. BRAIN. 2015; 138(12);3496-3502. FI: 10,103. (D1)

JOSUÉ MOISES AVECILLAS CHASIN, FERNANDO ALONSO FRECH, Olga Parras, NÁYADE DEL PRADO GONZÁLEZ, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Assessment of a method to determine deep brain stimulation targets using deterministic tractography in a navigation system. NEUROSURG REV. 2015; 38(4);739-751. FI: 2,166. (Q2)

NATALIA PÉREZ FERRE, LAURA DEL VALLE DÍEZ, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, IDOYA BARCA FERNÁNDEZ, MARÍA ISABEL CALVO ROMERALES, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Diabetes mellitus and abnormal glucose tolerance development after gestational diabetes: A three-year, prospective, randomized, clinical-based, Mediterranean lifestyle interventional study with parallel groups. CLIN NUTR. 2015; 34(4);579-585. FI: 4,487. (Q1)

JOSUÉ MOISES AVECILLAS CHASIN, JAVIER SACEDA GUTIÉRREZ, PEDRO ALONSO LERA, Ruben Garcia-Pumarino, Subhi Issa, Escarlata Lopez, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Scalp Metastases of Recurrent Meningiomas: Aggressive Behavior or Surgical Seeding?. WORLD NEUROSURG. 2015; 84(1);121-131. FI: 2,685. (Q1)

Cristina Martinez-Ramos, ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO, Ma Angeles Garcia Esparza, Jose Miguel Soria, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR, Manuel Monleon Pradas. Neural tissue regeneration in experimental brain injury model with channeled scaffolds of acrylate copolymers. NEUROSCI LETT. 2015; 598;96-101. FI: 2,107. (Q3)

Jan Regelsberger, Sven Eicker, Ioannis Siasios, Daniel Haenggi, Matthias Kirsch, Peter Horn, Peter Winkler, Stefano Signoretti, Kostas Fountas, Henry Dufour, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR, Oliver Sakowitz, Thomas Westermaier, Michael Sabel, Oliver Heese. In vivo porcine training model for cranial neurosurgery. NEUROSURG REV. 2015; 38(1);157-163. FI: 2,166. (Q2)

Review

T. Guillamon-Vivancos, ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Astrocytes in neurodegenerative diseases (i): Function and molecular description. NEUROLOGIA. 2015; 30(2);119-129. FI: 1,79. (Q3)

VISITING RESEARCHERS

Visiting Researcher: Alexia Ivonne Guzmán. Center: Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Sinaloa . México

NEC.06 Neurological Diseases

Teamleader:

Matías-Guiu Guia, Jorge

Composition:

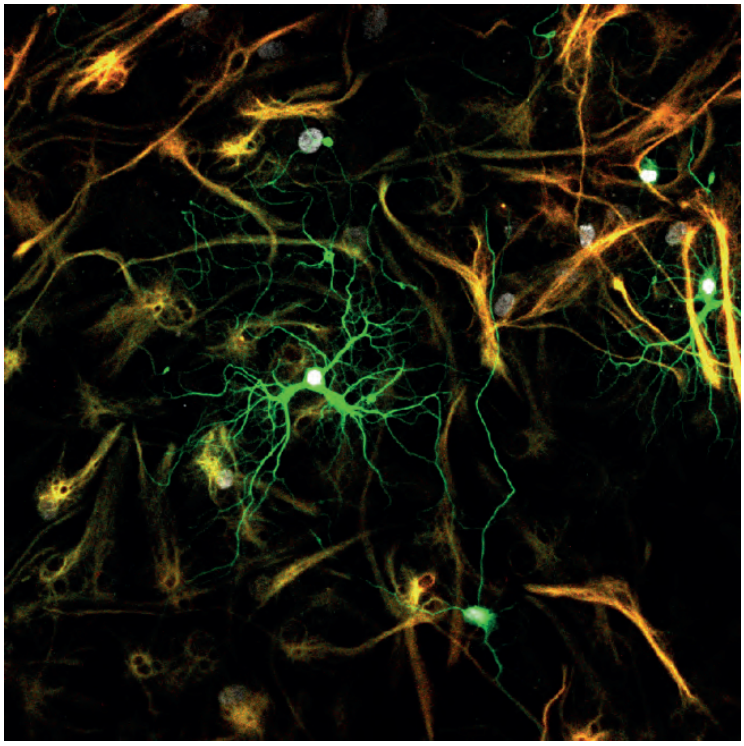
Villanueva Iza, Clara Isabel
Villalibre Valderrey, María Isabel
Valles Salgado, Maria
Torre Fuentes, Laura
Simal Hernández, Patricia
Sanz Cuesta, Borja Enrique
Rognoni Trueba, Teresa
Rodríguez Boto, Gregorio
Pytel, Vanesa Verónica
Porta Etessam, Jesús
Parejo Carbonell, Beatriz
Parees Moreno, Isabel
Palacios Sarmiento, Marta
Orviz Garcia, Aida
Oreja Guevara, Celia
Moreno Ramos, Teresa
Montero Escribano, Paloma
Matías-Guiu Guia, Jorge
Matías-Guíu Antem, Jordi
Martínez Orozco, Francisco Javier
Martín Albarrán, Susana
Lopez-Valdes, Eva
Lopez-Ibor Aliño, Luis José
López De Velasco, Victoria
Horga Hernández, Alejandro
Guerrero Sola, Antonio
Guerra Schulz, Elena
González Suárez, Inés
González Gutiérrez, José Luis
González García, Nuria
Gómez-Escalonilla Escobar, Carlos
García-Ramos García, María Rocío
García Santiago, Rocío
García Morales, Irene
García García, María Eugenia
Galán Dávila, Lucía
Ferrero Infestas, Eva Maria
Fernandez Matarrubia, Marta
Egido Herrero, José Antonio
Cuadrado Pérez, Mª Luz
Cortes Martínez, Ana Isabel
Catalán Alonso, María José
Balugo Bengoechea, Paloma
Alonso Frech, Fernando
Abarrategui Yagüe, Belén

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
55	151,989	2,763	49%

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.



GRANTS

Competitive funding

IGM.MICINN.2011. ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD OSCILATORIA HIPOCAMPAL EN LA EVALUACIÓN PREQUIRÚRGICA DE LA EPILEPSIA TEMPORAL FARMACORRESISTENTE MEDIANTE MAGNETOENCEFALOGRAFÍA. Principal Investigator: GARCÍA MORALES IRENE. Funding Organisation: MICINN. Dates: 01/01/2012-30/04/2016.

Non competitive funding

JEH.C01URI. DONACIÓN. CONVENIO DE COLABORACIÓN, Patricia Simal. Principal Investigator: EGIDO HERRERO JOSÉ ANTONIO. Dates: 01/01/2009-ongoing.

ECL.06/290. TRATAMIENTO INTERMITENTE DE LA MIGRAÑA AGUDA CON MK-0974 300MG A LARGO PLAZO. Principal Investigator: PORTA ETESSAM JESÚS. Dates: 11/01/2007-ongoing.

ECL.07/211. MEMANTINA (EBIXA ®) PARA LA DISCAPACIDAD FUNCIONAL EN LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA. Principal Investigator: MATÍAS-GUIU GUIA JORGE. Dates: 11/02/2009-ongoing.

ECL.10/030. COMORBILIDAD EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER ESTUDIO ALCOM. Principal Investigator: MATÍAS-GUIU GUIA JORGE. Dates: 05/04/2010-ongoing.

ECL.10/031. COMORBILIDAD EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON. ESTUDIO COMPAK. Principal Investigator: MATÍAS-GUIU GUIA JORGE. Dates: 25/02/2010-ongoing.

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. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 12/04/2010-ongoing.

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. Principal Investigator: GALÁN DÁVILA LUCÍA. Dates: 09/06/2010-ongoing.

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. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 14/12/2010-ongoing.

ECL.10/291. ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE OCRELIZUMAB EN ADULTOS CON ESCLEROSIS MÚLTILPLE PROGRESIVA PRIMARIA. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 30/05/2011-04/11/2015.

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, ADMINSITRADO 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 OL). VERSION ENMENDADA 22 DE NOVIEMBRE DE DE 2007. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 16/06/2006-ongoing.

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. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 17/02/2011-ongoing.

ECL.11/193. REGISTRO DE SEGURIDAD PROSPECTIVO Y OBSERVACIONAL A LARGO PLAZO DE PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE QUE HAN PARTICIPADO EN ENSAYOS CLINICOS CON CLADRIBINA (PREMIERE). Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 25/05/2012-ongoing.

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. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 22/05/2012-03/02/2017.

ECL.12/029. DETECCIÓN DE LA ENFERMEDAD DE POMPE EN PACIENTES CON MIOPATÍAS DE CINTURAS NO DEFINIDAS O HIPERCKEMIA ASINTOMÁTICA. Principal Investigator: GUERRERO SOLA ANTONIO. Dates: 07/03/2012-ongoing.

ECL.12/304. ESTUDIO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE FINGOLIMOD 0,5 MG ADMINISTRADO POR VIA ORAL UNA VEZ AL DIA EN COMPARACIÓN CON PLACEBO EN PACIENTES CON POLIRRADICULONEUROPATIA DESMIELINIZANTE INFLAMATORIA CRONICA (PDIC). Principal Investigator: GUERRERO SOLA ANTONIO. Dates: 31/01/2013-ongoing.

ECL.12/344. ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, CON DURACIÓN VARIABLE DEL TRATAMIENTO, QUE EVALUA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE SIPONIMOD (BAF312) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE

SECUNDARIA PROGRESIVA. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 06/06/2013-06/06/2017.

COG.F01BIO. APOYO A LOS PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DESDE EL HOSPITAL. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 01/10/2012-ongoing.

ECL.12/101. ESTUDIO OBSERVACIONAL, RETROSPECTIVO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE LEVODOPA/CARBIDOPA GEL DE INFUSIÓN INTESTINAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKISON EN ESTADO AVANZADO. Principal Investigator: CATALÁN ALONSO MARÍA JOSÉ. Dates: 17/07/2013-ongoing.

ECL.12/284. REGISTRO ESPAÑOL DE LOS PACIENTES TRATADOS CON GILENYA (FINGOLIMOD). Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 01/01/2013-ongoing.

ECL.13/039. ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE INTERCAMBIO DE PLASMA A CORTO PLAZO SEGUIDO DE PLASMAFÉRESIS CON INFUSIÓN DE ALBÚMINA HUMANA COMBINADA CON INMUNOGLOBULINA INTRAVENOSA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER DE LEVE A MODERADA. Principal Investigator: MORENO RAMOS TERESA. Dates: 17/10/2014-31/12/2016.

ECL.13/043. ESTUDIO DE EXTENSIÓN, ABIERT, MULTICENTRICO PARA EVALIAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE BII019, DACLIZUMAB OBTENIDO MEDIANTE UN PROCESO DE ALTO RENDIMIENTO (DAC HYP), COMO MONOTERAPIA EN SUJETOS CON ESCLEROSIS MULTIPLE QUE HAYAN COMPLETADO EL ESTUDIO 205MS301. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 08/05/2014-ongoing.

ECL.12/389. ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO, SEGUIDO DE UN PERIODO DE TRATAMIENTO ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE DOS DOSIS DE LAQUINIMOD ADMINISTRADAS POR VIA ORAL (0,6 MG/DIA O 1,2 MG/DIA) EN SUJETOS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE-RECURRENTE (EMRR). Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 01/03/2013-01/06/2018.

ECL.12/458. ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO DE 12 MESES DE DURACIÓN DE LEUCOMETILTIONINIO BIS (HIDROMETANOSULFONATO) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER DE LEVE A MODERADA. Principal Investigator: MORENO RAMOS TERESA. Dates: 08/10/2013-17/07/2015.

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. Principal Investigator: MORENO RAMOS TERESA. Dates: 26/06/2014-26/11/2017.

ECL.12/249. GABAPENTINA EN EL TRASTORNO DE CONTROL DE LOS IMPULSOS DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO. Principal Investigator: CATALÁN ALONSO MARÍA JOSÉ. Dates: 16/10/2012-ongoing.

ECL.13/282. ENSAYO DE EXTENSIÓN ABIERTO DE FASE III SOBRE ECU-NMO-301 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACA DE EXULIZUMAB EN PACIENTES CON NEUROMIELITIS OPTICA (NMO) RECIDIVANTE. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 17/07/2014-16/07/2019.

ECL.13/283. ENSAYO MULTICENTRICO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ECULIZUMAB EN PACIENTES CON NEUROMIELITIS OPTICA (NMO) RECIDIVANTE. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 17/07/2014-17/09/2016.

ECL.13/284. ENSAYO DE DOSIS-RESPUESTA, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE YKP3089 COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN SUJETOS CON CRISIS DE INICIO PARCIAL, CON UNA EXTENSIÓN ABIERTA OPCIONAL. Principal Investigator: PAREJO CARBONELL BEATRIZ. Dates: 27/03/2014-ongoing.

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. Principal Investigator: MATÍAS-GUIU GUIA JORGE. Dates: 29/10/2013-ongoing.

COG.M01NOV. Evaluación de la utilidad de la resonancia magnética (RM) la y tomografía de coherencia óptica (OCT) en la identificación precoz de daño axonal y neurodegeneración en pacientes con esclerosis múltiple remitente recurrente (EMRR). Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 06/11/2013-30/12/2016.

COG.F02BIO. Proyecto de desarrollo de registro de esclerosis múltiple primaria progresiva y neuromielitis óptica, en el Servicio de Neurología del Hospital Clínico San Carlos. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 01/01/2014-31/12/2014.

ECL.14/083. ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTINACIONAL, PARA LA PREVENCIÓN DE EPISODIOS VASCULARES MAYORES CON TICAGRELOR COMPARADO CON ASPIRINA (AAS) EN PACIENTES CON ICTUS ISQUÉMICO AGUDO O AIT. Principal Investigator: EGIDO HERRERO JOSÉ ANTONIO. Dates: 23/04/2014-22/11/2015.

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. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 31/03/2014-ongoing.

ECL.14/390. ESTUDIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO PARA PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE QUE HAN COMPLETADO EL ESTUDIO DE EXTENSION DE ALEMTUZUMAB (CAMMS03409). Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 26/02/2015-25/02/2020.

ECL.14/335. APOLLO: ESTUDIO EN FASE III, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICENTRICO Y MULTINACIONAL PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ALN-TTR02 EN LA POLINEUROPATÍA MEDIADA POR LA TRANSTIRRETINA (TTR) (POLINEUROPATÍA AMILOIDÓTICA FAMILIAR - PAF). Principal Investigator: GALÁN DÁVILA LUCÍA. Dates: 16/04/2015-ongoing.

ECL.14/479. ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL UNA VEZ AL DÍA DE LAQUINIMOD (O,6 O 1,5 MG) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE PROGRESIVA PRIMARIA (EMPP). Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 11/03/2015-10/10/2018.

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. Principal Investigator: MORENO RAMOS TERESA. Dates: 16/07/2015-ongoing.

ECL.14/422. ESTUDIO DE FASE 2A ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICENTRICO PARA ESTUDIAR LA SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER TEMPRANA (PRE-DEMENCIA). Principal Investigator: MORENO RAMOS TERESA. Dates: 25/03/2015-24/05/2017.

ECL.14/393. Estudio aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad del inhibidor de la trombina oral dabigatrán etexilato (110 mg o 150 mg dos veces al día por vía oral) frente al ácido acetilsalicílico (100 mg una vez al día por vía oral) en la prevención secundaria del ictus en pacientes con ictus embólico de origen desconocido (RESPECT ESUS). Principal Investigator: EGIDO HERRERO JOSÉ ANTONIO. Dates: 25/03/2015-ongoing.

JMG.F03MERZ. Diseño de registro de infiltración de toxina botulínica en distonia 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. Principal Investigator: MATÍAS-GUIU GUIA JORGE. Dates: 13/07/2015-ongoing.

ECL.15/306. Estudio de extensión, multicéntrico, aleatorizado, con dos períodos, doble ciego controlado con placebo y abierto, para determinar la seguridad y tolerabilidad a largo plazo de JNJ-54861911 en sujetos en el espectro de enfermedad de Alzheimer temprana. Principal Investigator: MORENO RAMOS TERESA. Dates: 04/12/2015-03/12/2025.

IGM.F01ESTE. EVALUACIÓN NEUROPSICOLOGÍA EN PACIENTES CON EPILEPSIA GENERALIZADA IDIOPÁTICA. Principal Investigator: GARCÍA MORALES IRENE. Dates: 11/11/2015-ongoing.

MCA.F01MERZ. Donación del equipo modelo EMG/STIM Dantec ClavisTM (equipo cedido en uso por esta empresa para la realización del EECC Estudio prospectivo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, con un periodo de extensión abierto, para investigar la eficacia y la seguridad de NT 201 en el tratamiento de la espasticidad en las extremidades inferiores después de un ictus y con código de protocolo; MRZ 60201/SP/3002, estudio que, según nos informan, ya ha finalizado). Principal Investigator: CATALÁN ALONSO MARÍA JOSÉ. Dates: 08/07/2015-ongoing.

JMG.C03SAN. Colaboración proyecto Análisis de los riesgos de Alemtuzumab en su aplicación a la práctica clínica a través de una vía clínica. Principal Investigator: MATÍAS-GUIU GUIA JORGE. Dates: 17/12/2015-ongoing.

JMG.C04SAN. Colaboración proyecto Análisis de los riesgos de Alemtuzumab en su aplicación a la práctica clínica a través de una vía clínica. Principal Investigator: MATÍAS-GUIU GUIA JORGE. Dates: 17/12/2015-ongoing.

ECL.10/043. ESTUDIO INTERNACIONAL, MULTICÉNTRICO, TRANSVERSAL SOBRE EL RENDIMIENTO DIAGNÓSTICO DE LOS KITS ABtest40 Y ABtest42 DE DETERMINACIÓN DE NIVELES EN SANGRE DE Abeta40 Y Abeta42 Y ESTUDIO LONGITUDINAL DE 24 MESES DE LOS CAMBIOS DE Abeta40 Y Abeta42 EN SANGRE Y SU VALOR PREDICTIVO DE PROGRESIÓN DEL DETERIORO COGNITIVO Y/O DESARROLLO DE DEMENCIA POR EA EN PACIENTES CON DETERIORO COGNITIVO LEVE AMNÉSICO (DCL-a) PROBABLE. Principal Investigator: MATÍAS-GUIU GUIA JORGE. Dates: 17/01/2010-25/03/2015.

ECL.08/299. ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TERIFLUNOMIDA EN PACIENES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE. ESTUDIO TOWER. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 14/01/2009-22/04/2015.

ECL.09/354. PROTOCOLO DE EXTENSIÓN PARA PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE QUE PARTICIPARON EN LOS ESTUDIOS DE ALEMTUZUMAB PATROCINADOS POR GENZYME. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 07/02/2011-ongoing.

ECL.11/340. ESTUDIO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, CON UN PERIODO DE EXTENSIÓN ABIERTO, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE NT201 EN EL TRATAMIENTO DE LA ESPASTICIDAD EN LAS EXTREMIDADES INFERIORES DESPUES DE UN ICTUS. Principal Investigator: CATALÁN ALONSO MARÍA JOSÉ. Dates: 12/11/2012-06/07/2015.

ECL.11/387. ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO,DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE LA EFICACIA DE NATALIZUMAB PARA REDUCIR LA PROGRESIÓN DE LA INCAPACIDAD EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE SECUNDARIA PROGRESIVA. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 18/06/2012-06/11/2015.

ECL.12/059. ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, EN DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE DOS DOSIS DIFERENTES DE IGPRO20 (INMUNOGLOBULINA SUBCUTANEA) EN EL TRATAMIENTO DE LA POLINEUROPATIA DESMIELINIZANTE INFLAMATORIA CRONICA (CIDP)-ESTUDIO PATH. Principal Investigator: GALÁN DÁVILA LUCÍA. Dates: 20/09/2012-21/05/2015.

ECL.12/258. EFECTO DEL TRATAMIENTO CON F2695 (75 MG UNA VEZ AL DÍA) DURANTE 3 MESES EN LA MEJORIA DE LA RECUPERACIÓN FUNCIONAL DE PACIENTES CON ACCIDENTE CEREBROVASCULAR ISQUÉMICO. ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, EN GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO. ESTUDIO LIFE. Principal Investigator: EGIDO HERRERO JOSÉ ANTONIO. Dates: 11/02/2013-27/05/2015.

ECL.12/386. ESTUDIO FASE II, PROSPECTIVO, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE 2 GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO DE 12 SEMANAS CON MASITINIB VERSUS PLACEBO EN PACIENTES CON ICTUS ISQUÉMICO AGUDO EN LA UNIDAD DE CUIDADOS DE ICTUS CON O SIN TRATAMIENTO RT-PA. Principal Investigator: EGIDO HERRERO JOSÉ ANTONIO. Dates: 16/05/2013-05/03/2015.

ECL.12/425. ESTUDIO DE EXTENSIÓN ABIERTO CON UN UNICO BRAZO DE TRATAMIENTO DEL ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, CON VIA ORAL UNA VEZ AL DIA VERSUS PLACEBO EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 03/04/2013-21/01/2015.

ECL.12/456. ESTUDIO FASE 2 PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE EFICACIA Y SEGURIDAD DE ELND005 ORAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA AGITACIÓN Y LA AGRESIVIDAD EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER MODERADA O GRAVE. Principal Investigator: MATÍAS-GUIU GUIA JORGE. Dates: 06/05/2013-29/04/2015.

ECL.12/370. ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA INFLUENCIA DEL RESULTADO DEL TEST DE ANTICUERPOS ANTI-VIRUS JC SOBRE LA PRECEPCIÓN DEL RIESGO EN EL TRATAMIENTO CON NATALIZUMAB / TYSABRI) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y SUS NEURÓLOGOS. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 23/05/2014-23/12/2015.

ECL.13/089. ESTUDIO DE EXTENSIÓN DE 12 SEMANAS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE ELND005 ORAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA AGITACIÓN Y LA AGRESIVIDAD EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER MODERADA O GRAVE. Principal Investigator: MATÍAS-GUIU GUIA JORGE. Dates: 28/01/2014-29/07/2015.

ECL.13/088. ESTUDIO FASE 2/3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO (PARTE A) Y DOBLE CIEGO, CON DIBLE SIMULACIÓN Y CON CONTROL ACTIVO (PARTE B), DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RPC1063 ADMINISTRADO POR VIA ORAL A PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECIDIVANTE. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 07/04/2014-04/05/2016.

ECL.13/130. ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, EN GRUPOS PARALELOS Y DE BÚSQUEDA DE DOSIS PARA EVALUAR LA EFICACI, LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE BIIB033 EN PACIENTES CON FORMAS RECIDIVANTES DE ESCLEROSIS MULTIPLE CUANDO SE UTILIZA SIMULTÁNEAMENTE CON AVONEX. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 23/09/2013-22/07/2016.

ECL.13/403. ESTUDIO DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO, DE 4 SEMANAS DE DURACIÓN Y DOSIS MÚLTIPLES, PARA DEMOSTRAR EL MECANISMO DE ACCIÓN DE JNJ-54861911 E INVESTIGAR SUS EFECTOS SOBRE EL PROCESAMIENTO DEL A BETA EN EL LCR Y EN EL PLASMA EN SUJETOS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER PRODROMICA. Principal Investigator: MATÍAS-GUIU GUIA JORGE. Dates: 13/02/2014-12/11/2015.

ECL.14/261. ESTUDIO DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LAS GUIAS DETALLADAWS DE INFUSIÓN PARA EL MANEJO DE LAS REACCIONES ASOCIADAS A LA INFUSIÓN (RAI) EN PACIENTES CON ESCELROSIS MULTIPLE REMITENTE-RECURRENTE (EMRR) TRATADOS CON LEMTRADA. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 29/01/2015-28/05/2016.

ECL.14/261. ESTUDIO DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LAS GUIAS DETALLADAWS DE INFUSIÓN PARA EL MANEJO DE LAS REACCIONES ASOCIADAS A LA INFUSIÓN (RAI) EN PACIENTES CON ESCELROSIS MULTIPLE REMITENTE-RECURRENTE (EMRR) TRATADOS CON LEMTRADA. Principal Investigator: MATÍAS-GUIU GUIA JORGE. Dates: 29/01/2015-28/05/2016.

ECL.15/268. ESTUDIO PROSPECTIVO, OBSERVACIONAL, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO PARA DETERMINAR LA RELACIÓN ENTRE LAS RECAIDAS Y LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE REMITENTE-RECURRENTE (EMRR) TRATADOS CON REBISMART 2.0 + MSDIALOGTM, CON EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA (ADHERWOL). Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 00/01/1900-06/11/2015.

ECL.07/211. MEMANTINA (EBIXA ®) PARA LA DISCAPACIDAD FUNCIONAL EN LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA. Dates: 11/02/2009-ongoing.

ECL.12/236. ESTUDIO MULTICENTRICO DE TRES AÑOS DE DURACIÓN PARA EVALUAR LA TOMOGRAFÍA DE CHOERENCIA ÓPTICA COMO MEDIDA DE VALORACIÓN EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 29/05/2012-ongoing.

COG.F01MERCK. APOYO PSICOLOGICO A PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE REMITENTE RECURRENTE EN FASES INICIALES. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 06/08/2012-ongoing.

ECL.12/213. ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA MEDIANTE RM Y LA SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE OFATUMUMAN DURANTE UN PERIODO DE SEIS MESES EN SUJETOS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE-RECURRENTE. Dates: 20/09/2012-ongoing.

MCA.F02ABB. INVESTIGACION EN ENFERMEDAD DE PARKINSON EN LA UNIDAD DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO DE NEUROLOGÍA. Principal Investigator: CATALÁN ALONSO MARÍA JOSÉ. Dates: 12/05/2014-ongoing.
COG.F02MER. Programa de atención al paciente con Esclerosis Múltiple y deterioro cognitivo. Principal Investigator: OREJA GUEVARA CELIA. Dates: 01/09/2014-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, TERESA MORENO RAMOS, Maria Valles-Salgado, MARTA FERNANDEZ MATARRUBIA, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Amyloid and FDG-PET study of logopenic primary progressive aphasia: evidence for the existence of two subtypes. J NEUROL. 2015; 262(6);1463-1472. FI: 3,408. (Q2)

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, CELIA OREJA GUEVARA, Cristina Riola-Parada, TERESA MORENO RAMOS, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Amyloid PET imaging in multiple sclerosis: an F-18-florbetaben study. BMC NEUROL. 2015; 15;-ongoing. FI: 1,961. (Q3)

JOSUÉ MOISES AVECILLAS CHASIN, FERNANDO ALONSO FRECH, Olga Parras, NÁYADE DEL PRADO GONZÁLEZ, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Assessment of a method to determine deep brain stimulation targets using deterministic tractography in a navigation system. NEUROSURG REV. 2015; 38(4);739-751. FI: 2,166. (Q2)

Johanna Baron, Cristina Rodriguez, Marina Ruiz, Maria Isabel Pedraza, Angel Luis Guerrero, Pascal Madeleine, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ, Cesar Fernandez-de-las-Penas. Atypical nummular headache or circumscribed migraine: The utility of pressure algometry. PAIN RES MANAG. 2015; 20(2);60-62. FI: 1,685. (Q3)

R. Bergamaschi, C. Montomoli, G. Mallucci, A. Lugaresi, G. Izquierdo, F. Grand'Maison, P. Duquette, V. Shaygannejad, R. Alroughani, P. Grammond, C. Boz, G. Iuliano, C. Zwanikken, T. Petersen, J. Lechner-Scott, R. Hupperts, H. Butzkueven, E. Pucci, CELIA OREJA GUEVARA, E. Cristiano, M. P. Pia Amato, E. Havrdova, R. Fernandez-Bolanos, T. Spelman, M. Trojano. BREMSO: a simple score to predict early the natural course of multiple sclerosis. EUR J NEUROL. 2015; 22(6);981-989. FI: 3,956. (Q1)

ENRIQUE SANTOS BUESO, Mercedes Serrador-Garcia, JESÚS PORTA ETESSAM, Octavio Rodriguez-Gomez, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Charles Bonnet syndrome. A 45-case series. REV NEUROLOGIA. 2015; 60(8);337-340. FI: 0,684. (Q4)

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, TERESA MORENO RAMOS, MARÍA ROCÍO GARCÍA-RAMOS GARCÍA, JESÚS PORTA ETESSAM, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Clinical course of primary progressive aphasia: clinical and FDG-PET patterns. J NEUROL. 2015; 262(3);570-577. FI: 3,408. (Q2)

Tomas Kalincik, Vilija Jokubaitis, Guillermo Izquierdo, Pierre Duquette, Marc Girard, Pierre Grammond, Alessandra Lugaresi, CELIA OREJA GUEVARA, Roberto Bergamaschi, Raymond Hupperts, Francois Grand'Maison, Eugenio Pucci, Vincent Van Pesch, Cavit Boz, Gerardo Iuliano, Ricardo Fernandez-Bolanos, Shlomo Flechter, Daniele Spitaleri, Edgardo Cristiano, Freek Verheul, Jeannette Lechner-Scott, Maria Pia Amato, Jose Antonio Cabrera-Gomez, Maria Laura Saladino, Mark Slee, Fraser Moore, Orla Gray, Mark Paine, Michael Barnett, Eva Havrdova, Dana Horakova, Timothy Spelman, Maria Trojano, Helmut Butzkueven. Comparative effectiveness of glatiramer acetate and interferon beta formulations in relapsing-remitting multiple sclerosis. MULT SCLER J. 2015; 21(9);1159-1171. FI: 4,671. (Q1)

Timothy Spelman, Tomas Kalincik, Annie Zhang, Fabio Pellegrini, Heinz Wiendl, Ludwig Kappos, Larisa Tsvetkova, Shibeshih Belachew, Robert Hyde, Freek Verheul, Francois Grand-Maison, Guillermo Izquierdo, Pierre Grammond, Pierre Duquette, Alessandra Lugaresi, Jeannette Lechner-Scott, CELIA OREJA GUEVARA, Raymond Hupperts, Thor Petersen, Michael Barnett, Maria Trojano, Helmut Butzkueven, MSBase Investigators, TOP Investigators. Comparative efficacy of switching to natalizumab in active multiple sclerosis. . 2015; 2(4);373-387. FI: 0.

Anna He, Tim Spelman, Vilija Jokubaitis, Eva Havrdova, Dana Horakova, Maria Trojano, Alessandra Lugaresi, Guillermo Izquierdo, Pierre Grammond, Pierre Duquette, Marc Girard, Eugenio Pucci, Gerardo Iuliano, Raed Alroughani, CELIA OREJA GUEVARA, Ricardo Fernandez-Bolanos, Francois Grand'Maison, Patrizia Sola, Daniele Spitaleri, Franco Granella, Murat Terzi, Jeannette Lechner-Scott, Vincent Van Pesch, Raymond Hupperts, Jose Luis Sanchez-Menoyo, Suzanne Hodgkinson, Csilla Rozsa, Freek Verheul, Helmut Butzkueven, Tomas Kalincik, MSBase Study Grp. Comparison of Switch to Fingolimod or Interferon Beta/Glatiramer Acetate in Active Multiple Sclerosis. JAMA NEUROL. 2015; 72(4);405-413. FI: 8,23. (D1)

CELIA OREJA GUEVARA, Jordi Rio, Ana L. Gobartt, Grp Investigadores Estudio FUTURA. Compliance of the guidelines of the Spanish Neurology Society in the treatment of patients with multiple sclerosis. REV NEUROLOGIA. 2015; 61(4);145-152. FI: 0,684. (Q4)

Tomas Kalincik, Gary Cutter, Tim Spelman, Vilija Jokubaitis, Eva Havrdova, Dana Horakova, Maria Trojano, Guillermo Izquierdo, Marc Girard, Pierre Duquette, Alexandre Prat, Alessandra Lugaresi, Francois Grand'Maison, Pierre Grammond, Raymond Hupperts, CELIA OREJA GUEVARA, Cavit Boz, Eugenio Pucci, Roberto Bergamaschi, Jeannette Lechner-Scott, Raed Alroughani, Vincent Van Pesch, Gerardo Iuliano, Ricardo Fernandez-Bolanos, Cristina Ramo, Murat Terzi, Mark Slee,

Daniele Spitaleri, Freek Verheul, Edgardo Cristiano, Jose Luis Sanchez-Menoyo, Marcela Fiol, Orla Gray, Jose Antonio Cabrera-Gomez, Michael Barnett, Helmut Butzkueven. Defining reliable disability outcomes in multiple sclerosis. BRAIN. 2015; 138(11);-ongoing. FI: 10,103. (D1)

Pablo Villoslada, Alex Rovira, Xavier Montalban, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Friedemann Paul, Virginia Meca-Lallana, Cristina Ramo, Oscar Fernandez, Albert Saiz, Antonio Garcia-Merino, Lluís Ramió-Torrentà, Bonaventura Casanova, CELIA OREJA GUEVARA, Delicias Muñoz, Jose Enrique Martinez-Rodriguez, Eckart Lensch, Jose Maria Prieto, Sven G Meuth, Xavier Nuñez, Clara Campás, Marco Pugliese, NeuroAdvan study. Effects of diazoxide in multiple sclerosis: A randomized, double-blind phase 2 clinical trial. . 2015; 2(5);-ongoing. FI: 0.

LUIS MIGUEL GARCÍA MORENO, ANGEL ALEDO SERRANO, JESÚS GIMENO HERNÁNDEZ, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ. External Nasal Neuralgia: A Neuropathic Pain Within the Territory of the External Nasal Nerve. HEADACHE. 2015; 55(9);1259-1262. FI: 2,961. (Q2)

Mª LUZ CUADRADO PÉREZ, ANGEL ALEDO SERRANO, JUSTINO JIMENEZ ALMONACID, Mercedes de Lera, Angel L. Guerrero. Facial Pain Radiating Upwards: Could the Pain of Epicrania Fugax Start in the Lower Face?. HEADACHE. 2015; 55(5);690-695. FI: 2,961. (Q2)

JAVIER CASAS LIMON, ANGEL ALEDO SERRANO, BELÉN ABARRATEGUI YAGÜE, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ. Greater Occipital Nerve Blockade: A Safe and Effective Option for the Acute Treatment of Hemiplegic Aura. HEADACHE. 2015; 55(7);1000-1003. FI: 2,961. (Q2)

Juan A. Pareja, Teresa Montojo, Angel L. Guerrero, Monica Alvarez, JESÚS PORTA ETESSAM, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ. Idiopathic Ophthalmodynia and Idiopathic Rhinalgia: A Prospective Series of 16 New Cases. HEADACHE. 2015; 55(10);1430-1435. FI: 2,961. (Q2)

Alvaro Sanchez-Ferro, Alberto Rabano, Maria Jose Catalan, Fernando Canga Rodriguez-Valcarcel, SERVANDO FERNANDEZ DIEZ, Jaime Herreros-Rodriguez, Elvira Garcia-Cobos, Marina Mata Alvarez-Santullano, Lydia Lopez-Manzanares, Antonio J. Mosqueira, Lydia Vela Desojo, Juan Jose Lopez-Lozano, EVA LOPEZ-VALDES, Rafael Sanchez-Sanchez, Jose Antonio Molina-Arjona. In Vivo Gastric Detection of alpha-Synuclein Inclusions in Parkinson's Disease. MOVEMENT DISORD. 2015; 30(4);517-524. FI: 6,01. (D1)

Juan A. Pareja, LUIS IGNACIO CASANOVA PEÑO, Andrea Arbex, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ. Infratrochlear neuralgia. CEPHALALGIA. 2015; 35(13);1202-1207. FI: 6,052. (D1)

Beatriz G. Giraldez, Rafael Toledano, IRENE GARCÍA MORALES, ANTONIO GIL NAGEL, Francisco Javier Lopez-Gonzalez, Diego Tortosa, Joaquin Ojeda, Jose M. Serratosa. Long-term efficacy and safety of lacosamide monotherapy in the treatment of partial-onset seizures: A multicenter evaluation. SEIZURE-EUR J EPILEP. 2015; 29;119-122. FI: 2,109. (Q3)

M. Empar Blanco-Canto, Pablo Davila-Gonzalez, Carlos Lopez de Silanes, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ, Gloria Ortega, JESÚS PORTA ETESSAM. Lymphocytic hypophysitis and hypertrophic pachymeningitis: description of a possible case associated to IgG4 pathologies. REV NEUROLOGIA. 2015; 60(11);504-508. FI: 0,684. (Q4)

Cesar Fernandez-de-las Penas, Ricardo Ortega-Santiago, Ana I. de la Llave-Rincon, Almudena Martinez-Perez, Homid Fahandezh-Saddi Diaz, Javier Martinez-Martin, Juan A. Pareja, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ. Manual Physical Therapy Versus Surgery for Carpal Tunnel Syndrome: A Randomized Parallel-Group Trial. J PAIN. 2015; 16(11);1087-1094. FI: 4,463. (Q1)

Vilija G. Jokubaitis, Tim Spelman, Tomas Kalincik, Guillermo Izquierdo, Francois Grand'Maison, Pierre Duquette, Marc Girard, Alessandra Lugaresi, Pierre Grammond, Raymond Hupperts, Jose Cabrera-Gomez, CELIA OREJA GUEVARA, Cavit Boz, Giorgio Giuliani, Ricardo Fernandez-Bolanos, Gerardo Iuliano, Jeannette Lechner-Scott, Freek Verheul, Vincent van Pesch, Tatjana Petkovska-Boskova, Marcela Fiol, Fraser Moore, Edgardo Cristiano, Raed Alroughani, Roberto Bergamaschi, Michael Barnett, Mark Slee, Norbert Vella, Joseph Herbert, Cameron Shaw, Maria Laura Saladino, Maria Pia Amato, Danny Liew, Damiano Paolicelli, Helmut Butzkueven, Maria Trojano, MSBasis Study Grp. Predictors of disability worsening in clinically isolated syndrome. . 2015; 2(5);479-491. FI: 0.

Cristina Rodriguez, Sonia Herrero-Velazquez, Marina Ruiz, Johanna Baron, Alicia Carreres, Edert Rodriguez-Valencia, Angel Luis Guerrero, Pascal Madeleine, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ, Cesar Fernandez-de-las-Penas. Pressure pain sensitivity map of multifocal nummular headache: a case report. J HEADACHE PAIN. 2015; 16;-ongoing. FI: 3,497. (Q1)

MARÍA EUGENIA GARCÍA GARCÍA, IRENE GARCÍA MORALES, ANTONIO GIL NAGEL. Prevalence of depressive symptoms and their impact on quality of life in patients with drug-resistant focal epilepsy (IMDYVA study). EPILEPSY RES. 2015; 110;157-165. FI: 2,237. (Q3)

O. Fernandez, J. A. Garcia-Merino, Rafael Arroyo Gonzalez, J. C. Alvarez-Cermeno, G. Izquierdo, A. Saiz, J. Olascoaga, A. Rodriguez-Antigueedad, J. M. Prieto, CELIA OREJA GUEVARA, M. A. Hernandez, E. Moral, J. Meca, X. Montalban. Spanish consensus on the use of natalizumab (Tysabri (R))-2013. NEUROLOGIA. 2015; 30(5);302-314. FI: 1,79. (Q3)

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, DAVID GARCIA AZORIN, MARÍA ROCÍO GARCÍA-RAMOS GARCÍA, E. Basoco, CARLOS ELVIRA MARTÍNEZ, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Study of outpatient neurological care in the Region of Madrid: The impact of implementing free choice of hospital. NEUROLOGIA. 2015; 30(8);479-487. FI: 1,79. (Q3)

Tomas Kalincik, Dana Horakova, Tim Spelman, Vilija Jokubaitis, Maria Trojano, Alessandra Lugaresi, Guillermo Izquierdo, Csilla Rozsa, Pierre Grammond, Raed Alroughani, Pierre Duquette, Marc Girard, Eugenio Pucci, Jeannette Lechner-Scott, Mark Slee, Ricardo Fernandez-Bolanos, Francois Grand'Maison, Raymond Hupperts, Freek Verheul, Suzanne Hodgkinson, CELIA OREJA GUEVARA, Daniele Spitaleri, Michael Barnett, Murat Terzi, Roberto Bergamaschi, Pamela McCombe, Jose Sanchez-Menoyo, Magdolna Simo, Tunde Csepany, Gabor Rum, Cavit Boz, Eva Havrdova, Helmut Butzkueven, on behalf of the MSBase Study. Switch to Natalizumab versus

Fingolimod in Active Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis. ANN NEUROL. 2015; 77(3);425-435. FI: 9,638. (D1)

Mª LUZ CUADRADO PÉREZ, ANGEL ALEDO SERRANO. Symptomatic Lacrimal Neuralgia After Ophthalmic Surgery. HEADACHE. 2015; 55(2);323-325. FI: 2,961. (Q2)

Claudia Poch, Marta I. Garrido, Jose Manuel Igoa, Mercedes Belinchon, IRENE GARCÍA MORALES, Pablo Campo. Time-Varying Effective Connectivity during Visual Object Naming as a Function of Semantic Demands. J NEUROSCI. 2015; 35(23);8768-8776. FI: 5,924. (Q1)

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, MARTA FERNANDEZ MATARRUBIA, TERESA MORENO RAMOS, MARIA VALLES SALGADO, JESÚS PORTA ETESSAM, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Topography of primitive reflexes in dementia: an F-18 fluorodeoxyglucose positron emission tomography study. EUR J NEUROL. 2015; 22(8);1201-1207. FI: 3,956. (Q1)

PEDRO LOPEZ RUIZ, MARÍA EUGENIA GARCÍA GARCÍA, DANIELA DI CAPUA SACOTO, ALBERTO MARCOS DOLADO. Uncrossed epileptic seizures in Joubert syndrome. . 2015; 2015;-ongoing. FI: 0.

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, R. Fernandez de Bobadilla, GLORIA ESCUDERO JIMENEZ, J. Perez-Perez, ANA ISABEL CORTES MARTÍNEZ, E. Morenas-Rodriguez, M. Valles-Salgado, T. Moreno-Ramos, J. Kulisevsky, J. Matias-Guiu. Validation of the Spanish version of Addenbrooke's Cognitive Examination III for diagnosing dementia. NEUROLOGIA. 2015; 30(9);545-551. FI: 1,79. (Q3)

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, Mª JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, TERESA MORENO RAMOS, CRISTINA RODRÍGUEZ REY, MARÍA ROCÍO GARCÍA-RAMOS GARCÍA, AIDA ORTEGA CANDIL, MARTA FERNANDEZ MATARRUBIA, CELIA OREJA GUEVARA, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Visual and statistical analysis of F-18-FDG PET in primary progressive aphasia. EUR J NUCL MED MOL I. 2015; 42(6);916-927. FI: 5,537. (D1)

Serrano-Castro PJ, Mauri-Llerda JA, Hernández-Ramos FJ, Sánchez-Alvarez JC, Parejo-Carbonell B, Quiroga-Subirana P, Vázquez-Gutierrez F, Santos-Lasaosa S, Mendez-Lucena C, Redondo-Verge L, Tejero-Juste C, Morandeira-Rivas C, Sancho-Rieger J, Matías-Guiu J. Adult prevalence of epilepsy in Spain: Epiberia, a population-based study . The Scientific world journal . 2015; 2015;2015:602710;-ongoing.

Review

Peter Rieckmann, Alexey Boyko, Diego Centonze, Irina Elovaara, Gavin Giovannoni, Eva Havrdova, Otto Hommes, Jurg Kesselring, Gisela Kobelt, Dawn Langdon, Jacques LeLorier, Sarah A. Morrow, CELIA OREJA GUEVARA, Sven Schippling, Christoph Thalheim, Heidi Thompson, Patrick Vermersch. Achieving patient engagement in multiple sclerosis: A perspective from the multiple sclerosis in the 21st Century Steering Group. MULT SCLER RELAT DIS. 2015; 4(3);202-218. FI: 1,15. (Q4)

T. Guillamon-Vivancos, ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Astrocytes in neurodegenerative diseases (i): Function and molecular description. NEUROLOGIA. 2015; 30(2);119-129. FI: 1,79. (Q3)

GREGORIO RODRÍGUEZ BOTO, M. Rivero-Garvia, R. Gutierrez-Gonzalez, J. Marquez-Rivas. Basic concepts about brain pathophysiology and intracranial pressure monitoring. NEUROLOGIA. 2015; 30(1);16-22. FI: 1,79. (Q3)

MARTA FERNANDEZ MATARRUBIA, JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, TERESA MORENO RAMOS, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Biomarkers: A new approach to behavioural variant frontotemporal dementia. NEUROLOGIA. 2015; 30(1);50-61. FI: 1,79. (Q3)

JOSUÉ MOISES AVECILLAS CHASIN, JUAN RAUL BRIN REYES, LUIS JOSÉ LOPEZ-IBOR ALIÑO, Gustavo Gomez, GREGORIO RODRÍGUEZ BOTO. Multiple spinal arteriovenous fistulas: A case-based review. CLIN NEUROL NEUROSUR. 2015; 139;6-11. FI: 1,198. (Q3)

CELIA OREJA GUEVARA, ParadigMS Group. Overview of magnetic resonance imaging for management of relapsing-remitting multiple sclerosis in everyday practice. EUR J NEUROL. 2015; 22(2, SI);22-27. FI: 3,956. (Q1)

JOSUÉ MOISES AVECILLAS CHASIN, JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, Luis Bautista-Balbas. Posterior reversible encephalopathy: beyond the original description. REV NEUROLOGIA. 2015; 61(2);75-70. FI: 0,684. (Q4)

Oscar Fernandez, Jose C. Alvarez-Cermeno, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Lluis Brieva, M. Carmen Calles-Hernandez, Bonaventura Casanova-Estruch, Manuel Comabella, Juan A. Garcia-Merino, Ricardo Ginestal, Guillermo Izquierdo, Jose E. Meca-Lallana, Maria del Mar Mendibe-Bilbao, Xavier Montalban, Delicias Munoz-Garcia, Javier Olascoaga, Pedro Oliva-Nacarino, CELIA OREJA GUEVARA, Lluis Ramio-Torrenta, Lucia Romero-Pinel, Alfredo Rodriguez-Antigueedad, Albert Saiz, Mar Tintore, Grp Post-ECTRIMS. Review of the novelties from the 2014 ECTRIMS-ACTRIMS Joint Congress, presented at the 7th Post-ECTRIMS meeting (I). REV NEUROLOGIA. 2015; 61(5);215-224. FI: 0,684. (Q4)

Letter

Mª LUZ CUADRADO PÉREZ, ANGEL ALEDO SERRANO, DANIELA DI CAPUA SACOTO, Juan A. Pareja. A multidirectional epicrania fugax. CEPHALALGIA. 2015; 35(9);835-836. FI: 6,052. (D1)

CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, CARLOS CASTILLO BORDOY, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. About care for epileptic seizures in spanish emergency services Reply. REV NEUROLOGIA. 2015; 60(9);431-432. FI: 0,684. (Q4)

Sara Garcia-Ptacek, Ingemar Kareholt, Bahman Farahmand, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ, Dorota Religa, Maria Eriksdotter. Dementia and Obesity Paradox: Reply to the Letter by Dr Moga et al. J AM MED DIR ASSOC. 2015; 16(1);79-81. FI: 6,616. (D1)

Carolina de la Cruz, Sonia Herrero-Velazquez, Marina Ruiz, Maria I. Pedraza, Patricia Mulero, Johanna Baron, Angel L. Guerrero, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ. Epicrania Fugax with Sagittal Trajectory of the Pain. PAIN MED. 2015; 16(6);1238-1239. FI: 2,324. (Q1)

Mª LUZ CUADRADO PÉREZ, ANGEL ALEDO SERRANO, PILAR RUIZ ÁLVAREZ. ESLICARBAZEPINE ACETATE FOR A PATIENT WITH HIGHLY RESISTANT EPICRANIA FUGAX. PAIN PRACT. 2015; 15(1);27-27. FI: 2,317. (Q2)

Monica M. Kurtis, Rafael Toledano, IRENE GARCÍA MORALES, Antonio Gil-Nagel. Immunomodulated parkinsonism as a presenting symptom of LGI1 antibody encephalitis. PARKINSONISM RELAT D. 2015; 21(10);1286-1287. FI: 3,794. (Q1)

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, MARÍA ROCÍO GARCÍA-RAMOS GARCÍA, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, TERESA MORENO RAMOS. Logopenic progressive aphasia associated with idiopathic Parkinsons disease. NEUROLOGIA. 2015; 30(8);521-524. FI: 1,79. (Q3)

ENRIQUE SANTOS BUESO, MARINA SASTRE IBAÑEZ, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, JESÚS PORTA ETESSAM, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Nieve visual. ¿Del síntoma al síndrome?. . 2015; 90(1);51-52. FI: 0.

M. Alonso de Lecinana, J. Diaz-Guzman, JOSÉ ANTONIO EGIDO HERRERO, A. Garcia Pastor, P. Martinez-Sanchez, J. Vivancos, E. Diez-Tejedor, Asociacion Madrilena Neurologia. Reflections on endovascular treatment for ischaemic stroke. A stroke care plan for the Region of Madrid. NEUROLOGIA. 2015; 30(9);591-592. FI: 1,79. (Q3)

JOSÉ ANTONIO EGIDO HERRERO, Garcia AM. Stroke in very old patients and ethics in clinical research. MED CLIN-BARCELONA. 2015; 144(5);237-238. FI: 1,267. (Q2)

MARINA SASTRE IBAÑEZ, ENRIQUE SANTOS BUESO, JESÚS PORTA ETESSAM, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Visual snow: Report of three cases. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(7);157-158. FI: 0,391. (Q4)

Fernández-Alonso C, Matías-Guiu JA, Castillo C, Fuentes-Ferrer ME, González-Del Castillo J, Martín-Sánchez FJ. . REV NEUROLOGIA. 2015; . 2015 May 1;60(9):431-2.;-ongoing.

Doctorate Theses

PhD Student: carmen serna. Title: ARTERIOSCLEROSIS CAROTÍDEA SUBCLÍNICA EN PACIENTES CON INFECCIÓN POR VIH. RELACIÓN CON EL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL. University: UCM. Director: Jorge Matias-Guiu, . Lecturete Date: 2015

PhD Student: francisco javier Martinez Orozco. Title: narcolepsia y cataplejia. University: UCM. Director:, Jorge Matias-Guiu. Lecturete Date: 2015

NEC.07 Multiple Sclerosis

Teamleader:

Álvarez Lafuente, Roberto

Composition:

Arias Leal, Ana María
Casanova Peño, Luis Ignacio
Domínguez Mozo, Mª Inmaculada
Galán Sánchez-Seco, Victoria
Ramírez Ramos, María Concepción
García Martínez, María Ángel
Arroyo Gonzalez, Rafael Víctor

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
15	62,333	4,155	73%

OVERVIEW

The main research lines of our group are to study the involvement of environmental factors in the pathogenesis of multiple sclerosis (MS) and its potential utility as biomarkers in the prognosis of the disease and in the response to treatment, as well as to study the mechanisms of interaction between these environmental factors and MS susceptibility genetic factors. Since 1997 we have studied the possible involvement of herpesviruses in MS pathogenesis; we have internationally validated protocols, we have established multiple national and international collaborations, and we have performed different projects with public and private funding. Recently, we have also included the study of other environmental factors, such as the JC virus, vitamin D, and human endogenous retroviruses (HERV). Finally, we have also analyzed the possible interaction between these environmental factors with different genetic susceptibility factors in order to know the possible mechanisms involved in the origin of the disease.

GRANTS

Non competitive funding

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. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 12/04/2010-ongoing.

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. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 14/12/2010-ongoing.

ECL.10/291. ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE OCRELIZUMAB EN ADULTOS CON ESCLEROSIS MÚLTILPLE PROGRESIVA PRIMARIA. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 30/05/2011-04/11/2015.

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, ADMINSITRADO 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 OL). VERSION ENMENDADA 22 DE NOVIEMBRE DE DE 2007. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 16/06/2006-ongoing.

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. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 17/02/2011-ongoing.

ECL.11/193. REGISTRO DE SEGURIDAD PROSPECTIVO Y OBSERVACIONAL A LARGO PLAZO DE PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE QUE HAN PARTICIPADO EN ENSAYOS CLINICOS CON CLADRIBINA (PREMIERE). Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 25/05/2012-ongoing.

ECL.12/284. REGISTRO ESPAÑOL DE LOS PACIENTES TRATADOS CON GILENYA (FINGOLIMOD). Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 01/01/2013-ongoing.

RAG.F02MERCK. Programa de análisis de bandas oligoclonales IgC e IgM en la asistencia a los pacientes con esclerosis múltiple. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 15/01/2013-ongoing.

ECL.12/389. ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO, SEGUIDO DE UN PERIODO DE TRATAMIENTO ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE DOS DOSIS DE LAQUINIMOD ADMINISTRADAS POR VIA ORAL (0,6 MG/DIA O 1,2 MG/DIA) EN SUJETOS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE-RECURRENTE (EMRR). Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 01/03/2013-01/06/2018.

ECL.14/390. ESTUDIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO PARA PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE QUE HAN COMPLETADO EL ESTUDIO DE EXTENSION DE ALEMTUZUMAB (CAMMS03409). Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 26/02/2015-25/02/2020.

RAG.F02LAIR. MARCADORES PRONÓSTICOS EN PACIENTES CON SÍNDROME CLÍNICAMENTE AISLADO. CONVERSIÓN EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE DEFINIDA Y EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD. Principal Investigator: ÁLVAREZ LAFUENTE ROBERTO. Dates: 13/10/2015-ongoing.

ECL.08/117. ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, CON GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE 1.25 MG FTY720 ADMINISTRADO POR VÍA ORAL UNA VEZ AL DÍA VERSUS PLACEBO EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 30/03/2009-25/05/2015.

ECL.10/093. ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, EN GRUPOS PARALELOS, EN MONOTERAPIA, CONTROLADO CON FÁRMACO ACTIVO, PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DACLIZUMAB OBTENIDO MEDIANTE UN PROCESO DE ALTO RENDIMIENTO (DAC HYP) FRENTE A AVONEX (INTERFERÓN BETA 1a) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECIDIVANTE-REMITENTE. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 13/09/2010-ongoing.

ECL.10/092. ESTUDIO DE EXTENSIÓN DEL ESTUDIO AC-058B201, MULTICÉNTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA A LARGO PLAZO DE 10, 20, Y 40 MG/DÍA DE ACT-128800, UN AGONISTA ORAL DE LOS RECEPTORES S1P1, EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE-REMITENTE. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 22/03/2010-ongoing.

ECL.09/354. PROTOCOLO DE EXTENSIÓN PARA PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE QUE PARTICIPARON EN LOS ESTUDIOS DE ALEMTUZUMAB PATROCINADOS POR GENZYME. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 07/02/2011-ongoing.

RAG.F01LAIR. MARCADORES PRONÓSTICOS EN PACIENTES CON SÍNDROME CLÍNICAMENTE AISLADO. CONVERSIÓN EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE DEFINIDA Y EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 01/01/2010-14/07/2015.

RAG.F01LAIR. MARCADORES PRONÓSTICOS EN PACIENTES CON SÍNDROME CLÍNICAMENTE AISLADO. CONVERSIÓN EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE DEFINIDA Y EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD. Principal Investigator: ÁLVAREZ LAFUENTE ROBERTO. Dates: 01/01/2010-14/07/2015.

ECL.11/195. ENSAYO CLINICO, ABIERTO, NO ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE FINGOLIMOD COMO TERAPIA EN PACIENTES DE NOVO VS. FINGOLIMOD COMO TERAPIA EN PACIENTES PREVIAMENTE TRATADOS CON INTERFERONES O ACETATO DE GLATIRAMERO, EN BASE A LA PRESENCIA DE BROTES, EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE REMITENTE-RECURRENTE. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 13/02/2012-03/03/2016.

RAG.M01NOV. Evaluación del riesgo de infecciones por herpesvirus en pacientes con esclerosis múltiple tratados con Gilenya (fingolimod), tras dos años de seguimiento. Principal Investigator: ÁLVAREZ LAFUENTE ROBERTO. Dates: 01/01/2012-17/12/2015.

RAG.M01NOV. Evaluación del riesgo de infecciones por herpesvirus en pacientes con esclerosis múltiple tratados con Gilenya (fingolimod), tras dos años de seguimiento. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 01/01/2012-17/12/2015.

ECL.13/088. ESTUDIO FASE 2/3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO (PARTE A) Y DOBLE CIEGO, CON DIBLE SIMULACIÓN Y CON CONTROL ACTIVO (PARTE B), DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RPC1063 ADMINISTRADO POR VIA ORAL A PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECIDIVANTE. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 07/04/2014-04/05/2016.

ECL.13/130. ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, EN GRUPOS PARALELOS Y DE BÚSQUEDA DE DOSIS PARA EVALUAR LA EFICACI, LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE BIIB033 EN PACIENTES CON FORMAS RECIDIVANTES DE ESCLEROSIS MULTIPLE CUANDO SE UTILIZA SIMULTÁNEAMENTE CON AVONEX. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 23/09/2013-22/07/2016.

RAG.F01TEVA. PROGRAMA DE ANÁLISIS DE BANDAS OLIGOCLONALES IGC E IGM EN LA ASISTENCIA A LOS PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 03/06/2013-29/01/2015.

ECL.14/261. ESTUDIO DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LAS GUIAS DETALLADAWS DE INFUSIÓN PARA EL MANEJO DE LAS REACCIONES ASOCIADAS A LA INFUSIÓN (RAI) EN PACIENTES CON ESCELROSIS MULTIPLE REMITENTE-RECURRENTE (EMRR) TRATADOS CON LEMTRADA. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 29/01/2015-28/05/2016.

ECL.15/077. ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y CONTROLADO CON PLACEBO SOBRE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BG00012 EN EL RETRASO DE LA PROGRESIÓN DE LA DISCAPACIDAD EN SUJETOS CON ESCLEROSIS MULTIPLE SECUNDARIA PROGESIVA. Principal Investigator: ARROYO GONZÁLEZ RAFAEL VÍCTOR. Dates: 18/02/2015-05/11/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Marta F Bustamante, Carlos Morcillo-Suárez, Sunny Malhotra, Jordi Rio, Laura Leyva, Oscar Fernández, Uwe K Zettl, Joep Killestein, David Brassat, Juan Antonio García-Merino, Antonio J Sánchez, ELENA URCELAY GARCÍA, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, Lusia M Villar, Jose Carlos Alvarez-Cermeño, Xavier Farré, Jeannette Lechner-Scott, Koen Vandenbroeck, Alfredo Rodríguez-Antigüedad, Jelena S Drulovic, Filippo Martinelli Boneschi, Andrew Chan, Jorge Oksenberg, Arcadi Navarro, Xavier Montalban, Manuel Comabella. Pharmacogenomic study in patients with multiple sclerosis: Responders and nonresponders to IFN-ß. NEUROL NEUROIMMUNOL NEUROINFLAMM. 2015; 2(5);-ongoing. FI: 0.

Villoslada P, Rovira A, Montalban X, ARROYO R, Paul F, Meca-Lallana V, Ramo C, Fernandez O, Saiz A, Garcia-Merino A, Ramió-Torrentà L, Casanova B, Oreja-Guevara C, Muñoz D, Martinez-Rodriguez JE, Lensch E, Prieto JM, Meuth SG, Nuñez X, Campás C, Pugliese M; NeuroAdvan study. Effects of diazoxide in multiple sclerosis: A randomized, double-blind phase 2 clinical trial. NEUROL NEUROIMMUNOL NEUROINFLAMM. 2015; 2(5);-ongoing. FI: 0.

Christina M. Lill, Felix Luessi, Antonio Alcina, Ekaterina A. Sokolova, Nerea Ugidos, BELÉN DE LA HERA HERNANZ, Lena Guillot-Noel, Sunny Malhotra, Eva Reinthaler, Brit-Maren M. Schjeide, Julia Y. Mescheriakova, Andriy Mashychev, Inken Wohlers, Denis A. Akkad, Orhan Aktas, Iraide Alloza, Alfredo Antigueedad, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Ianire Astobiza, Paul Blaschke, Alexei N. Boyko, Mathias Buttmann, Andrew Chan, Thomas Doerner, Joerg T. Epplen, Olga O. Favorova, Maria Fedetz, Oscar Fernandez, MARÍA ÁNGEL GARCÍA MARTÍNEZ, Lisa-Ann Gerdes, Christiane Graetz, Hans-Peter Hartung, Sabine Hoffjan, Guillermo Izquierdo, Denis S. Korobko, Antje Kroner, Christian Kubisch, Tania Kuempfel, Laura Leyva, Peter Lohse, Nadezhda A. Malkova, Xavier Montalban, Ekaterina V. Popova, Peter Rieckmann, Alexei S. Rozhdestvenskii, Christiane Schmied, Inna V. Smagina, Ekaterina Y. Tsareva, Alexander Winkelmann, Uwe K. Zettl, Harald Binder, Isabelle Cournu-Rebeix, Rogier Hintzen, Alexander Zimprich, Manuel Comabella, Bertrand Fontaine, ELENA URCELAY GARCÍA, Koen Vandenbroeck, Maxim Filipenko, Fuencisla Matesanz, Frauke Zipp, Lars Bertram. Genome-wide significant association with seven novel multiple sclerosis risk loci. J MED GENET. 2015; 52(12);848-855. FI: 5,65. (Q1)

Juan A. Pareja, LUIS IGNACIO CASANOVA PEÑO, Andrea Arbex, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ. Infratrochlear neuralgia. CEPHALALGIA. 2015; 35(13);1202-1207. FI: 6,052. (D1)

J. E. Martinez Rodriguez, A. Cobo-Calvo, L. M. Villar, E. Munteis, Y. Blanco, R. Rasal, A. Vera, A. Muntasell, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, A. Saiz, J. C. Alvarez-Cermeno, S. Martinez-Yelamos, J. Roquer, M. Lopez-Botet. Adaptive NK-cell response to cytomegalovirus and disability progression in multiple sclerosis. MULT SCLER J. 2015; 21(11);737-738. FI: 4,671. (Q1)

JEZABEL VARADÉ LÓPEZ, MARTA GARCÍA MONTOJO, BELÉN DE LA HERA HERNANZ, IRENE CAMACHO MUÑOZ, MARÍA ÁNGEL GARCÍA MARTÍNEZ, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, ELENA URCELAY GARCÍA. Multiple sclerosis retrovirus-like envelope gene: Role of the chromosome 20 insertion. BBA CLIN. 2015; 3;162-167. FI: 0.

Ludwig Kappos, Matthias Mehling, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Guillermo Izquierdo, Krzysztof Selmaj, Valentina Curovic-Perisic, Astrid Keil, Mahendra Bijarnia, Arun Singh, Philipp von Rosenstiel. Randomized trial of vaccination in fingolimod-treated patients with multiple sclerosis. NEUROLOGY. 2015; 84(9);872-879. FI: 8,166. (D1)

Luisa M. Villar, Lucienne Costa-Frossard, Thomas Masterman, Oscar Fernandez, Xavier Montalban, Bonaventura Casanova, Guillermo Izquierdo, Francisco Coret, Hayrettin Tumani, Albert Saiz, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Katharina Fink, Laura Leyva, Carmen Espejo, Maria Simo-Castello, Maria I. Garcia-Sanchez, Florian Lauda, Sara Llufriu, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, Javier Olascoaga, Alvaro Prada, Agustin Oterino, Clara de Andres, Mar Tintore, Lluis Ramio-Torrenta, Eulalia Rodriguez-Martin, Carmen Picon, Manuel Comabella, Ester Quintana, Eduardo Agueera, Santiago Diaz, Ricardo Fernandez-Bolanos, Juan A. Garcia-Merino, Lamberto Landete, Manuel Menendez-Gonzalez, Laura Navarro, Domingo Perez, Fernando Sanchez-Lopez, Pedro J. Serrano-Castro, Alberto Tunon, Mercedes Espino, Alfonso Muriel, Amit Bar-Or, Jose C. Alvarez-Cermeno. Lipid-Specific Immunoglobulin M Bands in Cerebrospinal Fluid Are Associated with a Reduced Risk of Developing Progressive Multifocal Leukoencephalopathy during Treatment with Natalizumab. ANN NEUROL. 2015; 77(3);447-457. FI: 9,638. (D1)

Maria Luisa Sanchez Masid, Rosalia Horno Ocana, MARIA JESUS DIAZ GIL, MARÍA CONCEPCIÓN RAMÍREZ RAMOS, Matilde Escutia Roig, Maria Rosario Coll Carreno, Jaime Cordero Morales, Maria Luisa Vergara Carrasco, Leonor Mariana Rubio Hidalgo, Ana Maria Bernad Felices, Adela Harto Castano, Purificacion Castaneda Romero, Pablo Francoli Martinez, Rainel Sanchez-De la Rosa. A Patient Care Program for Adjusting the Autoinjector Needle Depth According to Subcutaneous Tissue Thickness in Patients With Multiple Sclerosis Receiving Subcutaneous Injections of Glatiramer Acetate. J NEUROSCI NURS. 2015; 47(1);22-30. FI: 0,724. (Q3)

M. Espino, V. Abraira, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, L. Bau, C. Camara, L. Campos-Ruiz, B. Casanova, C. Espejo, O. Fernandez, A. Garcia-Merino, M. I. Garcia-Sanchez, M. Gomez, A. Gosis, G. Izquierdo, J. Meca, X. Montalban, F. Morandeira, J. Olascoaga, A. Prada, E. Quintana, Ll. Ramio-Torrenta, A. Rodriguez-Antigueedad, G. Salgado, JOSÉ LUÍS SANTIAGO ÁLVAREZ, E. Sarasola, M. Simo-Castello, J. C. Alvarez-Cermeno, L. M. Villar. Assessment of the reproducibility of oligoclonal IgM band detection for its application in daily clinical practice. CLIN CHIM ACTA. 2015; 438;67-69. FI: 2,799. (Q1)

Ortiz MA, Núñez C, Ordóñez D, Alvarez-Cermeño JC, Martínez-Rodriguez JE, Sánchez AJ, ARROYO R, Izquierdo G, Malhotra S, Montalban X, García-Merino A, Munteis E, Alcina A, Comabella M, Matesanz F, Villar LM, Urcelay E. Influence of the LILRA3 Deletion on Multiple Sclerosis Risk: Original Data and Meta-Analysis. PLOS ONE. 2015; 10(8);-e0134414. FI: 3,057. (Q1)

Matesanz F, Potenciano V, Fedetz M, Ramos-Mozo P, Abad-Grau Mdel M, Karaky M, Barrionuevo C, Izquierdo G, Ruiz-Peña JL, García-Sánchez MI, Lucas M, Fernández Ó, Leyva L, Otaegui D, Muñoz-Culla M, Olascoaga J, Vandenbroeck K, Alloza I, Astobiza I, Antigüedad A, Villar LM, Álvarez-Cermeño JC, Malhotra S, Comabella M, Montalban X, Saiz A, Blanco Y, ARROYO R, Varadé J, Urcelay E, Alcina A. A functional variant that affects exon-skipping and protein expression of SP140 as genetic mechanism predisposing to multiple sclerosis. HUM MOL GENET. 2015; 24(19);5619-5627. FI: 5,985. (Q1)

Miller DH, Fox RJ, Phillips JT, Hutchinson M, Havrdova E, Kita M, Wheeler-Kingshott CA, Tozer DJ, MacManus DG, Yousry TA, Goodsell M, Yang M, Zhang R, Viglietta V, Dawson KT; CONFIRM study investigators. Effects of delayed-release dimethyl fumarate on MRI measures in the phase 3 CONFIRM study. NEUROLOGY. 2015; 84(11);1145-1152. FI: 8,166. (D1)

Delgado-García M, Matesanz F, Alcina A, Fedetz M, García-Sánchez MI, Ruiz-Peña JL, Fernández Ó, Pinto Medel MJ, Leyva L, Arnal C, Delgado C, López Guerrero JA, González-Pérez A, Sáez ME, Villar LM, Álvarez-Cermeño JC, Picón C, ARROYO R, Varadé J, Urcelay E, Izquierdo G, Lucas M. A new risk variant for multiple sclerosis at the immunoglobulin heavy chain locus associates with intrathecal IgG, IgM index and oligoclonal bands. MULT SCLER J. 2015; 21(9);1104-1111. FI: 4,671. (Q1)

Pardo-Moreno J, Fernández C, ARROYO R, Ruiz-Ocaña C, Aláez C, Cuadrado ML. Safety of intra-cerebrospinal fluid chemotherapy in onco-haematological patients: a retrospective analysis of 627 interventions. J NEUROONCOL. 2015; 125(2);351-358. FI: 2,754. (Q2)

NEC.09 Brain Mapping

Teamleader:

Pozo García, Miguel Ángel

Composition:

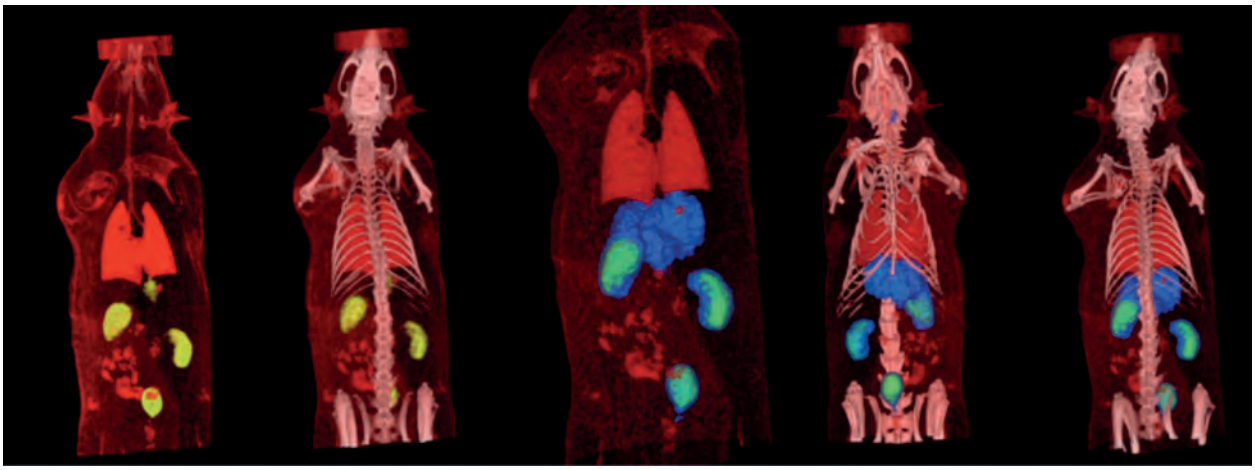
Hinojosa Poveda, José Antonio
García García, Luis
Delgado Wallace, Mercedes
Bascuñana Almarcha, Pablo
Moreno Montes, Eva María
Fernández de la Rosa, Rubén

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
8	28,694	3,586	62%

OVERVIEW

This research center possesses a broad experience in the study of brain function. Its activities provide both infrastructure and know-how services to the community university and companies interested in the application of methodologies for exploring brain activity. Our research unit use techniques like electroencephalography in human beings and molecular imaging by microPET in animals. Brain mapping center holds an R&D agreement with Instituto Tecnologico PET (ITP), a private company that has pioneered PET technology in Spain. The R&D activities focus on new radiopharmaceuticals for PET and innovative procedures for medical diagnosis in line with the latest scientific developments in the field.



GRANTS

Competitive funding

I2M2: P2010/BMD-2349. Imagen Molecular multimodal de la Inflamación . Principal Investigator: Miguel Angel Pozo. Funding Organisation: CAM. Dates: 04/07/1905-07/07/1905.

CTQ2014-52213-R. SínDoctorate Theses y Desarrollo de Radiotrazadores PET-Selectivos para proteína Tau: Diagnóstico in vivo de la enfermedad de Alzheimer y otras taupatías. Principal Investigator: Aurelio Gª Csaky y Miguel A. Pozo. Funding Organisation: MINECO. Dates: 07/07/1905-09/07/1905.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

LUIS GARCÍA GARCÍA, de Cristóbal J, Delgado M, RUBEN FERNÁNDEZ DE LA ROSA, PABLO BASCUÑANA ALMARCHA, MIGUEL ANGEL POZO GARCÍA. Subacute administration of fluoxetine prevents short-term brain hypometabolism and reduces brain damage markers induced by the lithium-pilocarpine model of epilepsy in rats. BRAIN RES BULL. 2015; 111;47-36. FI: 2,572. (Q3)

Teresa Dieguez-Risco, Luis Aguado, JACOBO ALBERT BITAUBE, JOSE ANTONIO HINOJOSA POVEDA. Judging emotional congruency: Explicit attention to situational context modulates processing of facial expressions of emotion. BIOL PSYCHOL. 2015; 112;27-38. FI: 3,234. (Q1)

Elena Nieto, MERCEDES DELGADO WALLACE, Monica Sobrado, Maria L. de Ceballos, Ramon Alajarin, LUIS GARCÍA GARCÍA, James Kelly, Ignacio Lizasoain, MIGUEL ANGEL POZO GARCÍA, Julio Alvarez-Builla. Preliminary research on 1-(4-bromo-2-nitroimidazol-1-yl)-3-[F-18] fluoropropan-2-ol as a novel brain hypoxia PET tracer in a rodent model of stroke. EUR J MED CHEM. 2015; 101;604-615. FI: 3,902. (Q1)

LUIS GARCÍA GARCÍA, MERCEDES DELGADO WALLACE, Ahmed Anis Al-Sayed, Pablo Bascunana, RUBEN FERNÁNDEZ DE LA ROSA, Paloma Bermejo-Bescos, Sagrario Martin-Aragon, MIGUEL ANGEL POZO GARCÍA. In Vivo [F-18] FDG PET Imaging Reveals that p-Chloroamphetamine Neurotoxicity is Associated with Long-Term Cortical and Hippocampal Hypometabolism. MOL IMAGING BIOL. 2015; 17(2);239-247. FI: 2,569. (Q2)

Pedro R. Montoro, Dolores Luna, JACOBO ALBERT BITAUBE, Gerardo Santaniello, Sara Lopez-Martin, MIGUEL ANGEL POZO GARCÍA, JOSE ANTONIO HINOJOSA POVEDA. A temporo-spatial analysis of the neural correlates of extrinsic perceptual grouping in vision. NEUROPSYCHOLOGIA. 2015; 69;118-129. FI: 2,989. (Q1)

Foucart A., Moreno E.M.; Martin C.; Costa A. Integration of moral values during L2 sentence Processing. ACTA PSYCHOLOGICA. 2015; 162;12-1. FI: 2,248. (Q3)

Hinojosa JA, Mercado F, Albert J, Barjola P, Peláez I, Villalba-García C, Carretié L. Neural correlates of an early attentional capture by positive distractor words. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 2015; ;24-6. FI: 2600. (Q4)

Review

JOSE ANTONIO HINOJOSA POVEDA, F. Mercado, L. Carretie. N170 sensitivity to facial expression: A meta-analysis. NEUROSCI BIOBEHAV R. 2015; 55;498-509. FI: 8,58. (D1)

NEC.11 Neural Plasticity

Teamleader:

Panetsos Petrova, Fivos

Composition:

Murciano Cespedosa, Antonio
Sánchez Jiménez, Abel
Sánchez-Ramos, Celia

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
5	9,217	1,8434	60%

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.

GRANTS

Competitive funding

PI14/00193. Eficacia de la matriz de colágeno Ologen en la cirugía de Glaucoma. Principal Investigator: Celia Sánchez-Ramos . Funding Organisation: ISCIII. Dates: 06/07/1905-09/07/1905.

Protists as indexes of Biodiversity, Biondication and Biorremediation in Protected Ecosystems. Towards a Conservation Strategy for Microbial Species (MICROEPICS). Principal Investigator: Antonio Murciano Cespedosa. Funding Organisation: MINECO. Dates: 06/07/1905-10/07/1905.

Fatiga visual por uso de dispositivos (smarphone, tablet, ordenadores). Principal Investigator: Celia Sánchez-Ramos. Funding Organisation: Fundación MAPFRE. Dates: 06/07/1905-07/07/1905.

MAT2015-66666-C3-3-R. Reconstruccion de largos tractos neurales en el sistema nervioso central y periferico mediante el uso de biohibridos biofuncionalizados. Principal Investigator: Fivos Panetsos. Funding Organisation: MEC. Dates: 08/07/1905-11/07/1905.

DPI2015-72863-EXP. Neurocables modulares: multiplicando conexiones neurales. Principal Investigator: Fivos Panetsos. Funding Organisation: MEC. Dates: 08/07/1905-10/07/1905.

4131265. Apoptosis e inmunohistoquímica en retina de ratas fotoexpuestas con PC- LED y fotoprotegidas. Principal Investigator: Celia Sánchez-Ramos. Funding Organisation: Tecnología Sostenible y Renovable. Dates: 07/07/1905-09/07/1905.

4131266. Prototipado de nuevos filtros y la fotoprotección para células de retina in-vitro. Principal Investigator: Celia Sánchez-Ramos. Funding Organisation: Fundación ACS . Dates: 07/07/1905-09/07/1905.

4131266. Sincinesia (pupila-convergencia-acomodación) durante la lectura con pantallas PC-LED. Principal Investigator: Celia Sánchez-Ramos. Funding Organisation: Fundación ACS. Dates: 07/07/1905-09/07/1905.

4131266. Reacción pupilar a pantallas PC-LED de emisión monocroma de diferentes longitudes de onda (vía no-visual). Principal Investigator: Celia Sánchez-Ramos. Funding Organisation: Fundación ACS. Dates: 07/07/1905-09/07/1905.

Atlas electrónico de registros de retinográficos y tomográficos: cribado, derivación, diagnóstico diferencial y seguimiento de afecciones retinianas. (Parte III. Diabetes). Principal Investigator: Celia Sánchez-Ramos . Funding Organisation: Universidad Complutense de Madrid – Proy. De innovación docente. Dates: 07/07/1905-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Daniel de Santos-Sierra, ABEL SÁNCHEZ JIMÉNEZ, Mariano A. Garcia-Vellisca, Adrian Navas, Jose A. Villacorta-Atienza. Effects of Spike Anticipation on the Spiking Dynamics of Neural Networks. Front Comput Neurosc. 2015; 9;-ongoing. FI: 2,653. (Q1)

G. Planchuelo , P. Catalán , J.A. Delgado , A. Murciano . Estimating wind dispersal potential in Ailanthus altissima: The need to consider the three-dimensional structure of samaras. Plant Biosystems. 2015; ;-ongoing. FI: 1,36. (Q2)
E. Viña, V. Parisi, C. Sánchez-Ramos, Cabo, M.C. Guerrera, L.M. Quirós, A. Germaná, J.A. Vega, O. García-Suárez. Acid-sensing ion channels (ASICs) 2 and 4.2 are expressed in the retina of the adult zebrafish. Cell Tissue Res. 2015; ;2085-2084. FI: 3,565. (Q2)

Cynthia Montenegro-Rodriguez, Angela Peiroten, ABEL SÁNCHEZ JIMÉNEZ, Juan Luis Arques, Jose Ma Landete. Analysis of gene expression of bifidobacteria using as the reporter an anaerobic fluorescent protein. Biotech Lett. 2015; 37(7);1405-1413. FI: 1,639. (Q3)

Bonnin Arias, C., Aguirre Vila-Coro, V., Chamorro Gutiérrez, E., SÁNCHEZ-RAMOS, C. Nuevos lentes solares con certificación de seguridad retiniana: Análisis de la función visual. Ciencia y Tecnología para la Salud Visual y Ocular. 2015; 13;136-123.

Doctorate Theses

PhD Student: LUIS LUCIO LOBATO RINCON. Title : PUPILOMETRÍA DINÁMICA MESÓPICA: VALORES PATRÓN Y SU VARIACIÓN CON EL EFECTO DEL ALCOHOL. University: UCM. Director: CELIA SANCHEZ RAMOS, ANTONIO MURCIANO CESPEDOSA. Lecturete Date: 2015

NEC.12 Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)

Teamleader:

Rodríguez Artalejo, Antonio

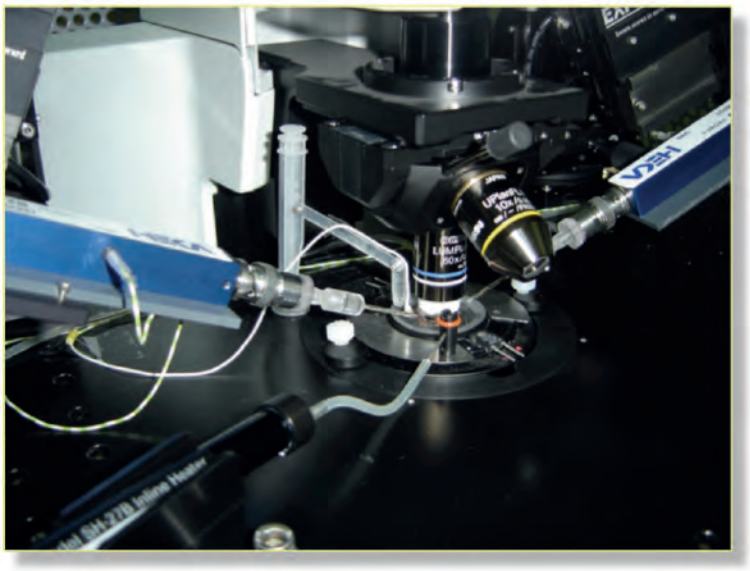
Composition:

Rodríguez Artalejo, Antonio
Barahona Gomariz, Maria Victoria
Olivos Orés, Luis Alcives
Bustillo Merino, Diego
Sánchez Nogueiro, Jesús
Arribas Blázque, Marina

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
2	5,228	2,614	50%

OVERVIEW



he 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).

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Eva M. Jimenez-Mateos, MARINA ARRIBAS BLÁZQUEZ, Amaya Sanz-Rodriguez, Caoimhin Concannon, LUIS ALCIVES OLIVOS ORÉ, Cristina R. Reschke, Claire M. Mooney, Catherine Mooney, Eleonora Lugara, James Morgan, Elena Langa, Alba Jimenez-Pacheco, Luiz Fernando Almeida Silva, Guillaume Mesuret, Detlev Boison, M. Teresa Miras-Portugal, Michael Letavic, ANTONIO RODRÍGUEZ ARTALEJO, Anindya Bhattacharya, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, David C. Henshall, Tobias Engel. microRNA targeting of the P2X7 purinoceptor opposes a contralateral epileptogenic focus in the hippocampus. SCI REP-UK. 2015; 5;-ongoing. FI: 5,228. (Q1)

Review

Mª TERESA MIRAS PORTUGAL, JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ, ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, ANTONIO RODRÍGUEZ ARTALEJO, JAVIER L GUALIX. Role of P2X7 and P2Y(2) receptors on alpha-secretase-dependent APP processing: Control of amyloid plaques formation ``in vivo" by P2X7 receptor. Computational and Structural Biotechnology Journal. 2015; 13;176-181. FI: 0.

Doctorate Theses

PhD Student: Diego Bustillo Merino. Title: Caracterización farmacológica y funcional de los receptores nicotínicos de las células cromafines de la médula adrenal de la rata: plasticidad inducida por un modelo de estrés crónico. University: UCM. Director: Antonio Rodríguez Artalejo, Luis Alcides Olivos Oré. Lecturete Date: 2015

NEC.13 Neurotransmission and Purinergic Signaling

Teamleader:

Miras Portugal, Mª Teresa

Composition:

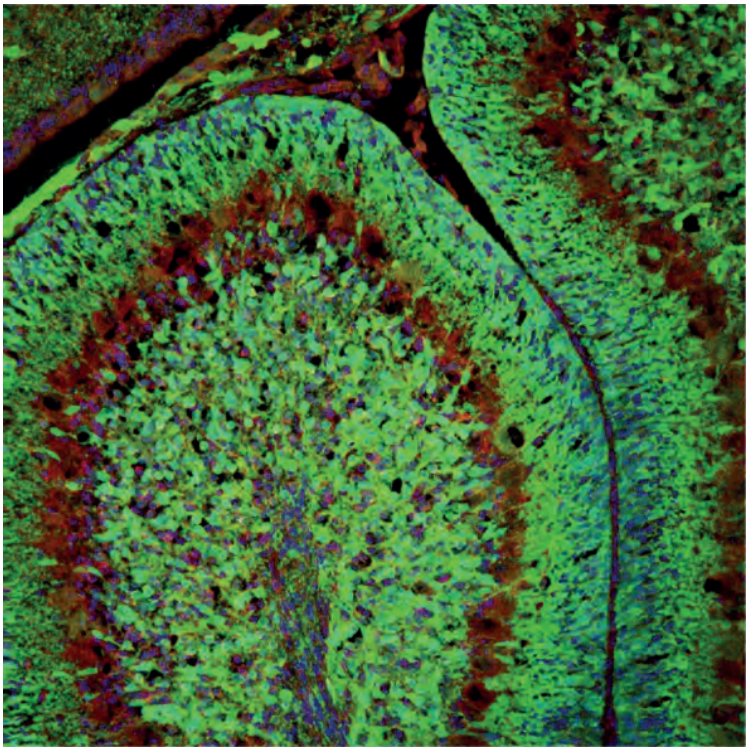
Perez Sen, Raquel
Garcia Delicado, Esmerilda
Gómez Villafuertes, Rosa
Ortega de la O, Felipe
Queipo García, María José
Gil Redondo, Juan Carlos

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
12	44,345	3,695	66%

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. In addition, these signaling mechanisms are also involved in transcriptional regulation of P2X7 receptor. A new promising research line is focused on the mechanisms regulating adult neurogenesis and the involvement of nucleotide receptors in this process.



GRANTS

Competitive funding

BFU2014-53654-P. MECANISMOS PURINERGICOS IMPLICADOS EN NEUROPROTECCION Y DIFERENCIACION DE PROGENITORES NEURALES. Principal Investigator: MT MIRAS-PORTUGAL FELIPE ORTEGA. Funding Organisation: MINECO.

P2013/ICE2958. BRADE-CM. INGENIERÍA DE DATOS INSPIRADA EN EL CEREBRO. Principal Investigator: MT MIRAS-PORTUGAL . Funding Organisation: CAM.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES, PAULA GARCÍA HUERTA, JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL. PI3K/Akt signaling pathway triggers P2X7 receptor expression as a pro-survival factor of neuroblastoma cells under limiting growth conditions. SCI REP-UK. 2015; 5;18417-18417. FI: 5,228. (Q1)

MARIA JESUS PEREZ DE LARA, ANA ISABEL GUZMÁN ARÁNGUEZ, Pedro de la Villa, JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL, JESÚS PINTOR JUST. Increased levels of extracellular ATP in glaucomatous retinas: Possible role of the vesicular nucleotide transporter during the development of the pathology. MOL VIS. 2015; 21;1060-1070. FI: 2,11. (Q2)

MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, Felix Hernandez, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL, JOSEFINA ÁVILA VICENTE. TNAP Plays a Key Role in Neural Differentiation as well as in Neurodegenerative Disorders. SUBCELL BIOCHEM. 2015; 76;375-385. FI: 0.

CARMEN DELGADO CANENCIA, Gema Ruiz-Hurtado, Nieves Gomez-Hurtado, Silvia Gonzalez-Ramos, Angelica Rueda, Gemma Benito, Patricia Prieto, Carlos Zaragoza, ESMERILDA GARCÍA DELICADO, RÁQUEL PÉREZ SEN, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL, Gabriel Nunez, Lisardo Bosca, Maria Fernandez-Velasco. NOD1, a new player in cardiac function and calcium handling. CARDIOVASC RES. 2015; 106(3);375-386. FI: 5,465. (Q1)

Aida Menendez-Mendez, JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL. The vesicular nucleotide transporter (VNUT) is involved in the extracellular ATP effect on neuronal differentiation. PURINERG SIGNAL. 2015; 11(2);239-249. FI: 3,196. (Q2)

JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ, VIRGINIA SEBASTIÁN IBÁÑEZ, ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL. Age-Related Nuclear Translocation of P2X6 Subunit Modifies Splicing Activity Interacting with Splicing Factor 3A1. PLOS ONE. 2015; 10(4); FI: 3,057. (Q1)

ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES, Francisco Javier Rodriguez-Jimenez, Ana Alastrue-Agudo, Miodrag Stojkovic, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL, Victoria Moreno-Manzano. Purinergic Receptors in Spinal Cord-Derived Ependymal Stem/Progenitor Cells and Their Potential Role in Cell-Based Therapy for Spinal Cord Injury. CELL TRANSPLANT. 2015; 24(8);1493-1509. FI: 3,427. (Q2)

Aravantinou-Fatorou, Katerina;ORTEGA, FELIPE; Chroni-Tzartou, Dafni; et ál. CEND1 and NEUROGENIN2 Reprogram Mouse Astrocytes and Embryonic Fibroblasts to Induced Neural Precursors and Differentiated Neurons. Stem Cell Reports . 2015; 5(3);418-405. FI: 5,365. (Q1)

Sahu, Sanjeeb Kumar; Garding, Angela; Tiwari, Neha; et ál. JNK-dependent gene regulatory circuitry governs mesenchymal fate.

S. EMBO J. 2015; 34(16);2181-2162. FI: 9,837. (Q1)

Review

Mª TERESA MIRAS PORTUGAL, JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ, ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, ANTONIO RODRÍGUEZ ARTALEJO, JAVIER L GUALIX. Role of P2X7 and P2Y(2) receptors on alpha-secretase-dependent APP processing: Control of amyloid plaques formation ``in vivo" by P2X7 receptor. Comput Struct Biotechnol J. 2015; 13;176-181. FI: 2,22.

RÁQUEL PÉREZ SEN, MARIA JOSÉ QUEIPO GARCIA, VERÓNICA MORENTE RODRÍGUEZ, FELIPE ORTEGA , Esmerilda G Delicado, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL. Neuroprotection Mediated by P2Y(13) Nucleotide Receptors in Neurons. Comput Struct Biotechnol J. 2015; 13;160-168. FI: 2,22.

ÁLVARO SEBASTIÁN SERRANO, LAURA DE DIEGO GARCÍA, Carlos Martínez-Frailes, Jesús Ávila, Herbert Zimmermann, José Luis Millán, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ. Tissue-nonspecific Alkaline Phosphatase Regulates Purinergic Transmission in the Central Nervous System During Development and Disease. Comput Struct Biotechnol J. 2015; 13;95-100. FI: 2,22.

NEC.14 DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides

Teamleader:

Díaz Hernández, Miguel

Composition:

Sebastian Serrano, Alvaro
De Diego Garcia, Laura
Martinez serrano, Carlos
Gualx, Javier

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
7	16,709	2,387	57%

OVERVIEW

ATP, together with other nucleotidic compounds, behave as impulse transmitter agents thanks to the activating ability of specific membrane receptors. These receptors are grouped into two large families, ionotropic P2X receptors and metabotropic P2Y receptors. In recent years, members of both families have been identified in the constitution of the central nervous tissue network in different cell lines. The richness and variety of these neuron receptors indicate their key role in neuronal functionality. Indeed, signaling cascades associated with important processes such as neural plasticity, and inflammatory and neurodegenerative processes are modulated by the activation of these receptors. However, their role in the physiology and pathophysiology of these cells is still unclear.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES, PAULA GARCÍA HUERTA, JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL. PI3K/Akt signaling pathway triggers P2X7 receptor expression as a pro-survival factor of neuroblastoma cells under limiting growth conditions. SCI REP-UK. 2015; 5;18417-18417. FI: 5,228. (Q1)

MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, Felix Hernandez, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL, JOSEFINA ÁVILA VICENTE. TNAP Plays a Key Role in Neural Differentiation as well as in Neurodegenerative Disorders. . 2015; 76;375-385. FI: 0.

Fonseca B, Martínez-Águila A, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, Pintor J. Diadenosine tetraphosphate contributes to carbachol-induced tear secretion. PURINERG SIGNAL. 2015; 11(1);87-93. FI: 3,196. (Q2)

Eva M. Jimenez-Mateos, MARINA ARRIBAS BLÁZQUEZ, Amaya Sanz-Rodriguez, Caoimhin Concannon, LUIS ALCIVES OLIVOS ORÉ, Cristina R. Reschke, Claire M. Mooney, Catherine Mooney, Eleonora Lugara, James Morgan, Elena Langa, Alba Jimenez-Pacheco, Luiz Fernando Almeida Silva, Guillaume Mesuret, Detlev Boison, M. Teresa Miras-Portugal, Michael Letavic, ANTONIO RODRÍGUEZ ARTALEJO, Anindya Bhattacharya, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, David C. Henshall, Tobias Engel. microRNA targeting of the P2X7 purinoceptor opposes a contralateral epileptogenic focus in the hippocampus. SCI REP-UK. 2015; 5;-ongoing. FI: 5,228. (Q1)

JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ, ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL. Age-Related Nuclear Translocation of P2X6 Subunit Modifies Splicing Activity Interacting with Splicing Factor 3A1. PLOS ONE. 2015; 10(4);-ongoing. FI: 3,057. (Q1)

Review

Mª TERESA MIRAS PORTUGAL, JUAN IGNACIO DIAZ HERNANDEZ, ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, ANTONIO RODRÍGUEZ ARTALEJO, JAVIER L GUALIX. Role of P2X7 and P2Y(2) receptors on alpha-secretase-dependent APP processing: Control of amyloid plaques formation ``in vivo" by P2X7 receptor. . 2015; 13;176-181. FI: 0.

ÁLVARO SEBASTIÁN SERRANO, LAURA DE DIEGO GARCÍA, Carlos Martínez-Frailes, Jesús Ávila, Herbert Zimmermann, José Luis Millán, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ. Tissue-nonspecific Alkaline Phosphatase Regulates Purinergic Transmission in the Central Nervous System During Development and Disease2015; 13;95-100. FI: 0.

NEC.17 Neurobiology of Hearing

Teamleader:

Carricondo Orejana, Francisco Javier

Composition:

Rodríguez Gómez, Fernando
Iglesias Moreno, Mª Cruz
Gimeno Hernández, Jesús
Romero Gomez, Barbara
Diges Artesero, Isabel

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
1	2,961	2,961	100%

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.

GRANTS

Competitive funding

FMM.13MCIM. EVALUACIÓN DE FACTORES MOLECULARES PRÓSTICOS Y PREDICTIVOS DE RESPUESTA A TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN EN PACIENTES CON CARCINOMA EPIDERMOIDE DE CABEZA Y CUELLO LOCALMENTE AVANZADO (CECCLA). Principal Investigator: IGLESIAS MORENO Mª CRUZ. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 24/06/2013-23/06/2016.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

LUIS MIGUEL GARCÍA MORENO, ANGEL ALEDO SERRANO, JESÚS GIMENO HERNÁNDEZ, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ. External Nasal Neuralgia: A Neuropathic Pain Within the Territory of the External Nasal Nerve. HEADACHE. 2015; 55(9);1259-1262. FI: 2,961. (Q2)

NEC.18 Research in Glaucoma, Retina and Visual Pathways

Teamleader:

García Feijoó, Julián

Composition:

Calvo González, Cristina
Carballo Álvarez, Jesús
Donate López, Juan
Felipe Márquez, Gema
Fernández Vidal, Ana María
García Sáenz, Sofía
García Sánchez, Julián
Martínez de la Casa, José María
Méndez Hernández, Carmen Dora
Palomo Alvarez, Catalina
Reche Frutos, Juan
Saenz-Francés San Baldomero, Federico
Santos Bueso, Enrique
Sanz Fernández, Juan Carlos
Torres Imaz, Ramón
Vazquez Molini, José María

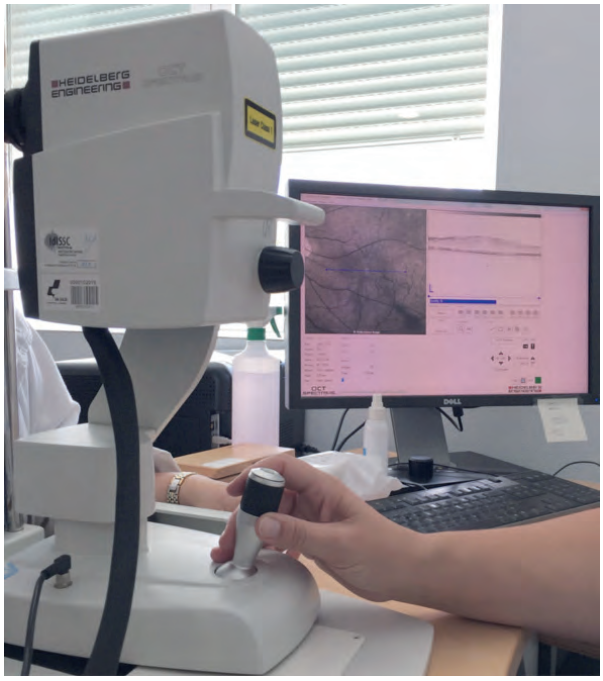
HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
90	95,896	1,065	22%

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.



GRANTS

Competitive funding

FIS.140193. Eficacia de la matriz de colágeneo Ologen en la Cirugía de glaucoma con implante de válvula de Ahmed. Principal Investigator: MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA JOSÉ MARÍA. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2015-31/12/2017.

Medida topográfica de la perfusión del nervio óptico y aplicación al estudio del glaucoma. Principal Investigator: CARMEN DORA MÉNDEZ. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2010-ongoing.

Eficacia de la matriz de colágeno oloveg en cirugía de glaucoma. . Principal Investigator: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2015-ongoing.

Non competitive funding

JGF.C01MER. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE FORMACION Y ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA A LA COMUNIDAD OFTALMOLÓGICA A TRAVÉS DE LOS SEMINARIOS MENSUALES EN EL INSTITUTO RAMÓN CATROVIEJO. Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 15/12/2009-ongoing.

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. Principal Investigator: MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA JOSÉ MARÍA. Dates: 22/04/2010-ongoing.

ECL.10/237. EVALUACIÓN DE LA PREVALENCIA DE MOLESTIAS EN LA SUPERFICIE OCULAR DE PACIENTES CON GLAUCOMA. Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 21/06/2010-ongoing.

ECL.09/378. PFIZER: ESTUDIO DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE XALATAN EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA: ESTUDIO DE COHORTES, PROSPECTIVO, NO INTERVENCIONISTA Y LONGITUDINAL PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO CON XALATAN EN POBLACIONES PEDIÁTRICAS. Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 27/11/2009-30/06/2016.

ECL.09/375. GLAUKOS 5: ENSAYO CLÍNICO PROSPECTIVA EN ABIERTO DEL ISTENT (GTS400) EN PACIENTES CON GLAUCOMA PRIMARIO DE ÁNGULO ABIERTO. Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 24/03/2011-01/10/2012.

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 ANGUELO ABIERTO O HIPERTENSION OCULAR USANDO BIEN EL GOTERO CONVENCIONAL O UN DISPOSITIVO DE DOSIFICACION A PRESION. Principal Investigator: GARCÍA SÁNCHEZ JULIÁN. Dates: 06/07/2005-ongoing.

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. Principal Investigator: DONATE LÓPEZ JUAN. Dates: 06/07/2005-ongoing.

ECL.11/007. CyCLE: ESTUDIO DE REGISTRO MULTICÉNTRICO PARA OBTENER DATOS CON RESPECTO A LA EXPERIENCIA CLÍNICA CON EL IMPLANTE CYPASS (CYPASS CLINICAL EXPERIENCE). Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 03/01/2011-02/01/2015.

ECL.10/387. EVALUACIÓN DE LA CARGA ECONÓMICA DIRECTA E INDIRECTA DE LAS INYECCIONES INTRAVÍTREAS REGULARES EN EL TRATAMIENTO DE RETINOPATÍAS. Principal Investigator: DONATE LÓPEZ JUAN. Dates: 20/12/2010-ongoing.

ECL.11/385. HYDRUS III: 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. Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 19/12/2011-ongoing.

ECL.12/237. ESTUDIO PARA OBSERVAR LA EFECTIVIDAD Y LA SEGURIDAD DE LUCENTIS MEDIANTE EL TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO DEL PACIENTES Y LOS RESULTADOS ASOCIADOS. Principal Investigator: DONATE LÓPEZ JUAN. Dates: 22/02/2013-01/07/2016.

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). Principal Investigator: DONATE LÓPEZ JUAN. Dates: 09/04/2013-ongoing.

ECL.12/382. ENSAYO CLINICO EN FASE IV, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE 2 BRAZOS, MULTICENTRICO Y DE 12 MESES DE DURACIÓN, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE UN REGIMEN PRN FLEXIBLE INDIVIDUALIZADO DE ESPERAR Y EXTENDER VERSUS UN REGIMEN DE ESTABILIZACIÓN PRN SEGUN CRITERIOS DE EVALIACIONES MENSAULES DE INYECCIONES INTRAVITREAS DE RANIBIZUMAB 0,5 MG EN PACIENTES NAIVE CON NEOVASCULARACIÓN COROIDEA SECUNDARIO A LA DEGENERACIÓN MACULAR RELACIONADA CON LA EDAD. Principal Investigator: TORRES IMAZ RAMÓN. Dates: 04/12/2013-ongoing.

ECL.12/161. HYDRUS V: COMPARACIÓN PROSPECTIVA, MULTICENTRICA Y ALEATORIZADA DEL HYDRUS CON EL ISTENT PARA REDUCIR LA PRESIÓN INTRAOCULAR EN EL GLAUCOMA PRIMARIO DE ANGULO ABIERTO. Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 23/08/2013-ongoing.

ECL.13/127. SENSIMED 2: ESTUDIO PROSPECTIVO EN UN SOLO CENTRO, CON DISTRIBUCIÓN ALEATORIA Y DOBLE

CIEGO, PARA EVALUAR LOS CAMBIOS EN EL PATRÓN DE PIO DE 24 HORAS EN RELACIÓN CON LOS TAMAÑOS DEL SENSOR SENSIMED TRIGGERFISH EN SUJETOS SANOS. Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 20/09/2013-01/02/2014.

ECL.14/164. ENSAYO CLINICO EN FASE V PARA EVALUAR LA EFICACIA DE AFLIBERCEPT EN PACIENTES NAÏVE CON EDEMA MACULAR SECUNDARIO A OCLUSIÓN DE LA VENA CENTRAL DE LA RETINA (OVCR) EN REGIMEN DE TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO TREAT AND EXTEND (TAE). ESTUDIO NEUTON. Principal Investigator: DONATE LÓPEZ JUAN. Dates: 25/09/2014-20/11/2016.

ECL.14/391. ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, CONTROLADO CON SIMULACION, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LAMPALIZUMAB ADMINISTRADO EN INYECCIÓN INTRAVITREA A PACIENTES CON ATROFIA GEOGRAFICA SECUNDARIA A DEGENERACIÓN MACULAR RELACIONADA CON LA EDAD. Principal Investigator: TORRES IMAZ RAMÓN. Dates: 19/01/2015-11/02/2019.

ECL.14/496. PREVALENCE OF VITREOMACULAR ADHESIONS AND TRACTIONS IN A HEALTHY POPULATION OVER 45 YEARS OF AGE. Principal Investigator: DONATE LÓPEZ JUAN. Dates: 26/03/2015-27/06/2016.

ECL.14/039. PFIZER EXTENSION: ESTUDIO DE VIGILANCIA A LARGO PLAZO DE LATANOPROST PARA CONTROLAR LOS CAMBIOS DE HIPERPIGMENTACIÓN OCULAR EN POBLACIONES PEDIÁTRICAS. Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 16/09/2014-ongoing.

ECL.15/018. ARTEMIS: Eficacia y seguridad del bimatoprost de liberación lenta en pacientes con glaucoma de ángulo abierto o hipertensión ocular. Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 25/11/2015-ongoing.

ECL.15/298. SIMBRINZA: 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. Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 17/09/2015-ongoing.

RTI.M01ALLE. Colaboración ecónomica para la realización del proyecto Análisis retrospectivo de pacientes tratados con ozurdex® por oclusión de la vena retiniana (OVR). Principal Investigator: TORRES IMAZ RAMÓN. Dates: 01/09/2015-ongoing.

ECL.13/085. ENSAYO CLÍNICO EN FASE IV PARA EVALUAR LA EFICACIA DE AFLIPBERCEPT EN PACIENTES CON DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A LA EDAD (DMAE) NEOVASCULAR, SIN RESPUESTA ÓPTIMA A REPETIDAS INYECCIONES MENSUALES INTRAVOTREAS DE ANTI VEGF-A (MACBETH). Principal Investigator: DONATE LÓPEZ JUAN. Dates: 25/04/2014-29/10/2013.

ECL.13/105. ESTUDIO DESCRIPTIVO SOBRE EL MANEJO DE PACIENTES CON EDEMA MACULAR DIABÉTICO Y EDEMA MACULAR SECUNDARIO A OCLUSIÓN VENOSA DE LA RETINA POR EL ESPECIALISTA RETINOLOGO Y LA ADHERENCIA A LAS RECOMENDACIONES OFICIALES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RETINA Y VITREO (SERV) ESTUDIO OBSERVAR. Principal Investigator: DONATE LÓPEZ JUAN. Dates: 06/09/2013-28/10/2015.

ECL.14/058. EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS ANATOMICOS Y FUNCIONALES EN PACIENTESD TRATADOS CON OCRIPLASMINA PARA LA TRACCION VITREOMACULAR/ ADHESIÓN VITREOMACULAR SINTOMÁTICA (TVM/ AVMs). Principal Investigator: DONATE LÓPEZ JUAN. Dates: 10/09/2014-04/07/2014.

ECL.14/262. SYLTAG: ESTUDIO FASE II, CON CONTROL ACTIVO Y ENMASCARADO PARA EL EVALUADOR, DE SYL040012 PARA EL TRATAMIENTO DE LA PRESIÓN INTRAOCULAR ELEVADA EN PACIENTES CON GLAUCOMA DE ANGULO ABIERTO O HIPERTENSIÓN OCULAR. Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 07/10/2014-06/07/2015.

ECL.15/176. Investigación clínica sobre las lentes intraoculares asféricas monofocales Rayner 600C (con marcas axiales) modificadas. Principal Investigator: TORRES IMAZ RAMÓN. Dates: 00/01/1900-03/06/2015.

ECL.15/226-I. Estudio de dos años de duración, aleatorizado, con doble enmascaramiento, multicéntrico y de dos grupos para comparar la eficacia y la seguridad de RTH258 6 mg en comparación a aflibercept en sujetos con degeneración macular asociada a la edad exudativa. Principal Investigator: VALVERDE MEGÍAS, ALICIA. Dates: 03/09/2015-ongoing.

ECL.14/525-O. INJECT: Investigación de JETREA en pacientes con tracción vitreomacular confirmada. Principal Investigator: DONATE LÓPEZ JUAN. Dates: 02/06/2015-ongoing.

ECL.14/520-O. Utilización de JETREA intravítrea en la práctica clínica: estudio prospectivo europeo de utilización del fármaco. Principal Investigator: TORRES IMAZ RAMÓN. Dates: 17/08/2015-ongoing.

ECL. 10/305-P. HYDRUS II: Ensayo prospectivo aleatorizado multicentrico para evaluar la seguridad y eficacia del implante Hydrus para disminuir la presión intraocular en pacientes de glaucoma sometidos a cirugía de catarata. . Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 10/12/2010-13/07/2015.

ECL. 14/116-P. HYDRUS IV: Seguridad y eficacia del implante HYDRUS AQUEOUS para reducir la presión intraocular en pacientes de glaucoma sometidos a cirugía de cataratas, un ensayo prospectivo, multicentrico controlado aleatorizado. . Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 19/03/2014-ongoing.

ECL. 14/480-R. LUMIGAN HCSC: Eficacia hipotensora, tolerabilidad e impacto sobre la superficie ocular de Bimatoprost Ud y Tafluprost Ud en pacientes con glaucoma e hipertension ocular. Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 04/12/2014-ongoing.

ECL. 12/308-P. EYEMUST-2: Tratamiento con ciclocoagulacion mediante ultrasonidos focalizados de alta intensidad (HIFU) con el dispositivo medico EyeOP1. . Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 13/10/2012-16/06/2015.

ECL. 14/325-P. INNFOCUS-007: Estudio para la evaluación de la seguridad y eficacia del dispositivo MicroShunt Innfocus (MIDI Arrow) tras su compercializacion en pacientes con glaucoma primario de angulo abierto. . Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 18/07/2014-ongoing.

ECL. 15/573-P. INNFOCUS-005 : Estudio aleatorizado para la comparación de la seguridad y eficacia del sistema de drenaje para el glaucoma MicroShunt de Innfocus conla trabeculetomia estandar en sujetos con glaucoma primario de angulo abierto. . Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 08/01/2016-ongoing.

ECL. 13/328. THEA: Evaluacion de la seguridad y eficacia de Monoprost (latanoprost sin conservante) en comparación con Lumigan 0.01% y 0.03% en DU, en pacientes con glaucoma primario de angulo abierto o hipertension ocular, estabilizado con Lumigan 0.01% con intolerancia en la superficie ocular. . Principal Investigator: MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA JOSÉ MARÍA. Dates: 01/12/2013-ongoing.

ECL. 15/140-P. CYPASS Vx: Evaluación clínica prospectiva aleatorizada de la seguridad y la eficacia del implante Cypass asistido con viscoleástico en pacientes con glaucoma de ángulo abierto . Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 28/04/2015-ongoing.

ECL. 11/311-R. ALCON RDG10298: Estudio multicentrico para evaluar la eficacia y tolerabilidad de Travatán sin BAK (cloruro de benzalconio), con el conservante Polyquad (0.004% travoprost) en pacientes previamente tratados con monoterapia consistente en solución oftálmica de latanoprost 0.005% o bimatoprost 0.01%. . Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 07/03/2012-01/01/2015.

ECL. 15/249-E. SENSIMED FISH-UP: Utilida del programa de triggerfish sensimed. . Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 29/05/2015-ongoing.

ECL. 15/475-E. FAST: Fast assessment of ocular Surface Trouble. . Principal Investigator: MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA JOSÉ MARÍA. Dates: 22/10/2015-ongoing.

CONV13/014. Convenio marco entre la FIBHCSC Y el Instituto Aragonés de ciencias de la salud. Principal Investigator: GARCÍA FEIJOÓ JULIÁN. Dates: 20/02/2013-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

CARMEN POVES FRANCES, L. JANEZ, CLARA BERROZPE VILLABONA, L. BORREGO-SANZ, MARIA MORALES FERNANDEZ, A. ACEBAL-MONTERO, CARMEN DORA MÉNDEZ HERNÁNDEZ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Corneal Segmentation Analysis Increases Glaucoma Diagnostic Ability of Optic Nerve Head Examination, Heidelberg Retina Tomograph's Moorfield's Regression Analysis, and Glaucoma Probability Score. J OPHTHALMOL. 2015; 2015;215951-215951. FI: 1,463. (Q3)

NURIA GARCIA DE LA TORRE, FELISA RAQUEL FERNÁNDEZ DURANGO, RAQUEL GÓMEZ PÉREZ, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, MANUELA ROLDÁN PALLARES, JUAN DONATE LÓPEZ, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, BARBARA ALONSO ARENILLA, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Expression of Angiogenic MicroRNAs in Endothelial Progenitor Cells From Type 1 Diabetic Patients With and Without Diabetic Retinopathy. INVEST OPHTH VIS SCI. 2015; 56(6);4090-4098. FI: 3,427. (Q1)

ANTONIO ASOREY GARCIA, CARMEN DORA MÉNDEZ HERNÁNDEZ, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Pigment dispersion syndrome associated with optic nerve melanocytoma. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(10);484-486. FI: 0.

J PERAZA-NIEVES, J CASTELLAR-CERPA, PAULA BAÑEROS ROJAS, ENRIQUE SANTOS BUESO. Louis Braille, el ciego que enseñó a ver. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(9);-ongoing. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, J J GARCÍA-MEDINA, J M VINUESA-SILVA, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Oftalmología en la obra de El Bosco (I). Mesa de los pecados capitales. Museo Nacional del Prado (Madrid). ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(5);-ongoing. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Oftalmología en la obra de El Bosco (III). Las tentaciones de san Antonio abad (copia). Museo Nacional del Prado (Madrid). ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(6);-ongoing. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, J J GARCÍA-MEDINA, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Gafas y San Jerónimo en el Museo Nacional del Prado (I). Marinus van Reymerswaele. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(11);-ongoing. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, A ARTEAGA-SÁNCHEZ, J M VINUESA-SILVA, J GARCÍA-SÁNCHEZ. Oftalmología en la obra de El Bosco (VII). Un ballestero. Museo Nacional del Prado (Madrid). ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(9);-ongoing. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, J M VINUESA-SILVA, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Oftalmología en la obra de El Bosco (IV). Las tentaciones de San Antonio abad (atribuido a El Bosco). Museo Nacional del Prado (Madrid). ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(7);-ongoing. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Oftalmología en la obra de El Bosco (V). El

carro de heno. Museo Nacional del Prado (Madrid). ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(7);-ongoing. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Gafas y san Jerónimo en el Museo Nacional del Prado (II). San Jerónimo meditando. Taller de Joss van Cleve. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(11);-ongoing. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Oftalmología en la obra de El Bosco (VI). El jardín de las delicias. Museo Nacional del Prado (Madrid). ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(8);-ongoing. FI: 0.
ENRIQUE SANTOS BUESO, M C FERNÁNDEZ-JACOB, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Ángeles multialados, multioculados y turiferarios. Ermita de la Vera Cruz de Maderuelo (Segovia). Museo Nacional del Prado (Madrid). ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(10);-ongoing. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Oftalmología en la obra de El Bosco (VIII). La creación. Museo Nacional del Prado (Madrid). ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(9);-ongoing. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, J M VINUESA-SILVA, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Oftalmología en la obra de El Bosco (II). Las tentaciones de san Antonio abad. Museo Nacional del Prado (Madrid). ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(5);-ongoing. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, A ARTEAGA-SÁNCHEZ, C FERNÁNDEZ-JACOB, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Santa Lucía en el Museo Nacional del Prado (VI). Retablo de la Virgen del Maestro de Torralba. Donación Várez Fisa. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(3);-ongoing. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, J J GARCÍA-MEDINA, A ARTEAGA-SÁNCHEZ, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Alteración anatómica orbitaria en Retrato de familia. Adriaen Thomasz Key. Museo Nacional del Prado, Madrid. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(3);-ongoing. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, A ARTEAGA-SÁNCHEZ, C FERNÁNDEZ-JACOB, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Enfermedad ocular en los santos de la predela del Retablo de la vida de la Virgen y san Francisco de Nicolás Francés. Museo Nacional del Prado, Madrid. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(1);-ongoing. FI: 0.

IGNACIO RODRIGUEZ UÑA, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, L PABLO JÚLVEZ, J A MARTÍNEZ COMPADRE, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, J I BELDA SANCHÍS, M I CANUT JORDANA, J HERNÁNDEZ-BARAHONA PALMA, F J MUÑOZ NEGRETE, J L URCELAY SEGURA, GRUPO ESPAÑOL PARA EL CONSENSO ACERCA DEL MANEJO FARMACOLÓGICO PERIOPERATORIO EN. Perioperative pharmacological management in patients with glaucoma. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(6);274-284. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, J PERAZA-NIEVES, J CASTELLAR-CERPA, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Drusas del nervio óptico. AN PEDIATR. 2015; 82(5);-ongoing. FI: 0,773. (Q4)

ENRIQUE SANTOS BUESO, J PERALTA-CALVO. Punto de Mittendorf atípico y catarata cerúlea. AN PEDIATR. 2015; 82(5);-ongoing. FI: 0,773. (Q4)

LUIS CIFUENTES DE CASTRO, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Helen Keller. Escritora, activista y profesora sordociega. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(2);-ongoing. FI: 0.

MARINA SASTRE IBAÑEZ, ANTONIO ASOREY GARCIA, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Breve historia de los anteojos. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(4);-ongoing. FI: 0.

M NIEVES-MORENO, ANTONIO ASOREY GARCIA, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Historia de la cirugía de cataratas (I): desde el abatimiento hasta la extracción. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(1);-ongoing. FI: 0.

M NIEVES-MORENO, ANTONIO ASOREY GARCIA, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Historia de la cirugía de cataratas (II): desde la extracción del cristalino hasta la facoemulsificación. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(3);-ongoing. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, ANTONIO ASOREY GARCIA, M NIEVES-MORENO, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Hipertensión intracraneal idiopática. Análisis mediante segmentación macular. AN PEDIATR. 2015; 82(5);-ongoing. FI: 0,773. (Q4)

ENRIQUE SANTOS BUESO, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, A ARTEAGA-SÁNCHEZ, C FERNÁNDEZ-JACOB, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. El Tránsito de la Virgen. Maestro de la Sisla. Museo Nacional del Prado, Madrid. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(1);-ongoing. FI: 0.

FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, LUIS JANEZ, LARA BORREGO-SANZ, CLARA BERROZPE-VILLABONA, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, LAURA MORALES FERNÁNDEZ, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Correlations between corneal and optic nerve head variables in healthy subjects and patients with primary open angle glaucoma. INT J OPHTHALMOL-CHI. 2015; 8(6);1156-1161. FI: 0,939. (Q4)

JOSE MANUEL LARROS, JAVIER MORENO-MONTANES, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, VICENTE POLO, ALVARO VELAZQUEZ-VILLORIA, CLARA BERROZPE VILLABONA, MARTA GARCIA-GRANERO. A Diagnostic Calculator for Detecting Glaucoma on the Basis of Retinal Nerve Fiber Layer, Optic Disc, and Retinal Ganglion Cell Analysis by Optical Coherence Tomography. INVEST OPHTH VIS SCI. 2015; 56(11);6788-6795. FI: 3,427. (Q1)

LAURA MORALES FERNÁNDEZ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JAVIER GARCIA BELLA, CARMEN DORA MÉNDEZ HERNÁNDEZ, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, MAITE GARCIA, JULIO ESCRIBANO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Clinical Variability of Primary Congenital Glaucoma in a Spanish Family With Cyp1b1 Gene Mutations. J GLAUCOMA. 2015; 24(8);630-634. FI: 2,102. (Q2)

JAVIER MORENO-MONTANES, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, ALFONSO L. SABATER, LAURA MORALES FERNÁNDEZ, CRISTINA SAENZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Clinical Evaluation of the New Rebound Tonometers Icare PRO and Icare ONE Compared With the Goldmann Tonometer. J GLAUCOMA. 2015; 24(7);527-532. FI: 2,102. (Q2)

NORBERT PFEIFFER, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSE M. LARROSA, ANTONIO FEA, HANS LEMIJ, STEFANO GANDOLFI, OLIVER SCHWENN, KATRIN LORENZ, THOMAS W. SAMUELSON. A Randomized Trial of a Schlemm's Canal Microstent with Phacoemulsification for Reducing Intraocular Pressure in Open-Angle Glaucoma. OPHTHALMOLOGY. 2015; 122(7);1283-1293. FI: 6,75. (D1)

IGNACIO RODRIGUEZ-UNA, JUAN TROYANO RIVAS, CRISTINA GONZALEZ-GARCIA, JOSE REINALDO CHICHARO DE FREITAS, JUAN J. ORTIZ-ZAPATA, LUIS ORTEGA MEDINA, NICOLAS TOLEDANO-FERNANDEZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Orbital Nerve Seath Myxoma with Extraocular Muscle Involvement: A Rare Case. SEMIN OPHTHALMOL. 2015; 30(4);316-320. FI: 1,184. (Q4)

JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, MAGDA RAU, SWAANTJE GRISANTI, SALVATORE GRISANTI, HELMUT HOEH, CARL ERB, PRAVOSLAVA GUGUCHKOVA, IQBAL AHMED, GUENTHER GRABNER, HERBERT REITSAMER, TAREK SHAARAWY, TSONTCHO IANCHULEV. Supraciliary Micro-stent Implantation for Open-Angle Glaucoma Failing Topical Therapy: 1-Year Results of a Multicenter Study. AM J OPHTHALMOL. 2015; 159(6);1075-1081. FI: 3,831. (D1)

ANDRÉS-GUERRERO V, ZONG M, RAMSAY E, ROJAS B, SARKHEL S, GALLEGO B, DE HOZ R, RAMÍREZ AI, SALAZAR JJ, TRIVIÑO A, RAMÍREZ JM, DEL AMO EM, CAMERON N, DE-LAS-HERAS B, URTTI A, MIHOV G, DIAS A, HERRERO-VANRELL R. Novel biodegradable polyesteramide microspheres for controlled drug delivery in Ophthalmology. J CONTROL RELEASE. 2015; 10(211);117-105. FI: 7,705. (Q1)

STUKENKEMPER T, DOSE A, CABALLO GONZALEZ M, GROENEN AJ, HEHIR S, ANDRÉS-GUERRERO V, HERRERO VANRELL R, CAMERON NR. Block copolypeptide nanoparticles for the delivery of ocular therapeutics. MACROMOL BIOSCI. 2015; 15(1);145-138. FI: 3,851. (Q1)

FERNANDO USSA, ITZIAR FERNANDEZ, MARIA BRION, ANGEL CARRACEDO, FRANCISCO BLAZQUEZ, MARIA T. GARCIA, ANA SANCHEZ-JARA, LOURDES DE JUAN-MARCOS, SOLEDAD JIMENEZ-CARMONA, JOSE R. JUBERIAS, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSE C. PASTOR. Association between SNPs of Metalloproteinases and Prostaglandin F2 alpha Receptor Genes and Latanoprost Response in Open-Angle Glaucoma. OPHTHALMOLOGY. 2015; 122(5);1040-239. FI: 6,75. (D1)

PAULA ARRIBAS-PARDO, CARMEN DORA MÉNDEZ HERNÁNDEZ, RICARDO CUINA-SARDINA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, DAVID DÍAZ VALLE, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Measuring Intraocular Pressure After Intrastromal Corneal Ring Segment Implantation With Rebound Tonometry and Goldmann Applanation Tonometry. CORNEA. 2015; 34(5);516-520. FI: 1,833. (Q2)

ENRIQUE SANTOS BUESO, E. DORRONZORO-RAMIREZ, JOSÉ ANTONIO GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, J. M. VINUESA-SILVA, I. VINUESA-SILVA, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Causes of childhood blindness in a developing country and an underdeveloped country. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(5);427-430. FI: 0,391. (Q4)

ENRIQUE SANTOS BUESO, MERCEDES SERRADOR-GARCIA, JESÚS PORTA ETESSAM, OCTAVIO RODRIGUEZ-GOMEZ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Charles Bonnet syndrome. A 45-case series. REV NEUROLOGIA. 2015; 60(8);337-340. FI: 0,684. (Q4)

CRISTINA MEDINA-TRILLO, FRANCISCO SANCHEZ-SANCHEZ, JOSE-DANIEL AROCA-AGUILAR, JESUS-JOSE FERRE-FERNANDEZ, LAURA MORALES, CARMEN DORA MÉNDEZ HERNÁNDEZ, FIONA BLANCO KELLY, CARMEN AYUSO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, JULIO ESCRIBANO. Hypo- and Hypermorphic FOXC1 Mutations in Dominant Glaucoma: Transactivation and Phenotypic Variability. PLOS ONE. 2015; 10(3);-ongoing. FI: 3,057. (Q1)

JESÚS CARBALLO ÁLVAREZ, JOSE MARÍA VAZQUEZ MOLINI, JUAN CARLOS SANZ FERNÁNDEZ, JAVIER GARCIA BELLA, VICENTE POLO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA. Visual outcomes after bilateral trifocal diffractive intraocular lens implantation. BMC OPHTHALMOL. 2015; 15;-ongoing. FI: 1,238. (Q3)

JOSÉ FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JAVIER GARCIA BELLA, JOSE A. FERNANDEZ-VIGO. Morphometry of the Trabecular Meshwork In Vivo in a Healthy Population Using Fourier-Domain Optical Coherence Tomography. INVEST OPHTH VIS SCI. 2015; 56(3);1782-1788. FI: 3,427. (Q1)

ELENA GARCIA-MARTIN, RAQUEL HERRERO, MARIA P. BAMBO, JOSE R. ARA, JESUS MARTIN, VICENTE POLO, JOSE M. LARROSA, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, LUIS E. PABLO. Artificial Neural Network Techniques to Improve the Ability of Optical Coherence Tomography to Detect Optic Neuritis. SEMIN OPHTHALMOL. 2015; 30(1);11-19. FI: 1,184. (Q4)

MUCIENTES A, MÁRQUEZ A, CORDERO-COMA M, MARTÍN-VILLA JM, GORROÑO-ECHEBARRÍA MB, BLANCO R, DÍAZ VALLE D, BENÍTEZ-DEL-CASTILLO JM, DEL RIO MJ, BLANCO A, OLEA JL, CORDERO Y, CAPELLA MJ, GONZALEZ J, DÍAZ-LLOPIS M, ORTEGO-CENTENO N, ADÁN A, RUIZ-ARRUZA I, LLORENÇ V, FONOLLOSA A, MARTÍN J. Specific association of IL17A genetic variants with panuveitis . BR J OPHTHALMOL. 2015; 99(4);570-566. FI: 2,976. (Q1)

FERNÁNDEZ-VIGO JI, FERNÁNDEZ-VIGO JÁ, MACARRO-MERINO A, FERNÁNDEZ-PÉREZ C, MARTÍNEZ-DE-LA-CASA JM, GARCÍA-FEIJOÓ J. Determinants of anterior chamber depth in a large Caucasian population and agreement between intra-ocular lens Master and Pentacam measurements of this

variable. ACTA OPHTHALMOL. 2015; 94(2);155-150. FI: 2,844. (Q1)

LEÓN RODRÍGUEZ DA, SERRANO LOPERA A, CORDERO-COMA M, MÁRQUEZ A. FONOLLOSA A, RUIZ-ARRUZA I, CALLEJAS JL, GARCÍA SERRANO JL, DÍAZ-VALLE D, PATO E, CAÑAL J, DEL RÍO MJ, CAPELLA MJ, BLANCO A, OLEA JL, CORDERO Y, MARTIN VILLA JM, GORROÑO-ECHEBARRIA MB, MOLINS B, ADAN A, MARTIN J. Study of association of CTLA4 gene variants to non-anterior uveitis. TISSUE ANTIGENS. 2015; 86(5);376-373. FI: 0,478. (Q2)

MEDINA-TRILLO C, AROCA-AGUILAR JD, FERRE-FERNÁNDEZ JJ, MÉNDEZ-HERNÁNDEZ CD, MORALES L, GARCÍA-FEIJOO J, ESCRIBANO J . The Role of hsa-miR-548I Dysregulation as a Putative Modifier Factor for Glaucoma-Associated FOXC1 Mutations. MICRORNA. 2015; 4(1);56-50.

IBÁÑEZ FLORES N, CASTELLAR CERPA JJ, ANAYA ALAMINOS R, PERAZA-NIEVES. J. Ocular perforation post-blepharoplasty. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(8);-894. (Q4)

RUIZ-MEDRANO J, FLORES-MORENO I, MONTERO JA, DUKER JS, RUIZ-MORENO JM. Morphological features of the choroidoscleralinterfase in a healthy population using Swept-source Optical Coherence Tomography. AM J OPHTHALMOL. 2015; 160(3);601-596. FI: 3,831. (D1)

RUIZ-MEDRANO J, FLORES-MORENO I, PEÑA-GARCÍA P, MONTERO J, DUKER JS, RUIZ-MORENO JM. Asymmetry in macular choroidal thickness profile between both eyes in a healthy population measured by swept-source optical coherence tomography. RETINA. 2015; 35(10);2073-2067. FI: 3,243. (Q1)

CAMINAL JM, FLORES-MORENO I, ARIAS L, GUTIÉRREZ C, PIULATS JM, CATALA J, RUBIO MJ, COBOS E, GARCÍA P, PERA J, GIRALT J, ARRUGA J. Intravitreal dexamethasone implant for radiation maculopathy secondary to laque brachytherapy in choroidal melanoma. RETINA. 2015; 35(10);1897-1890. FI: 3,243. (Q1)

FLORES-MORENO I, ARIAS-BARQUET L, RUBIO-CASO MJ, RUIZ-MORENO JM, DUKER JS, CAMINAL JM. En face swept-source optical coherence tomography in neovascular age-related macular degeneration. BR J OPHTHALMOL. 2015; 99(9);1267-1260. FI: 2,976. (Q1)

GARCÍA DE LA TORRE N, FERNÁNDEZ-DURANGO R, GÓMEZ R, FUENTES M, ROLDÁN-PALLARÉS M, DONATE J, BARABASH A, ALONSO B, RUNKLE I, DURÁN A, RUBIO MA, CALLE-PASCUAL AL. Expression of Angiogenic MicroRNAs in Endothelial Progenitor Cells From Type 1 Diabetic Patients With and Without Diabetic Retinopathy. INVEST OPHTH VIS SCI. 2015; 56(6);4098-4090. FI: 3,427. (Q1)

PÉREZ-BARTOLOMÉ F, BERROZPE- VILLABONA C, BAÑEROS- ROJAS P, AGUILAR- MUÑOZ S, DÍAZ- VALLE D, GARCÍA- FEIJOÓ J. Tuberculous ischemic panvasculitis: An ophthalmological Challenge. J FR OPHTALMOL. 2015; 39(3);75-73. FI: 0,391. (Q4)

SASTRE IBÁÑEZ M, ASOREY-GARCÍA A, SANTOS- BUESO E, LERMA-GALLARDO JL, GARCIA-SÁENZ S, GARCÍA- FEIJOO J. Crouzon syndrome: ophthalmologic complications in an adult untreated patient. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(8);78-77. FI: 0,391. (Q4)

PERUCHO- GONZÁLEZ L, MARTÍNEZ DE LA CASA JM, MORALES- FERNÁNDEZ L, ET AL. Intraocular pressure and biomechanical corneal properties measure by ocular response analyser in patients with primary congenital glaucoma. ACTA OPHTHALMOL. 2015; ;-ongoing. FI: 2,844. (Q1)

ASOREY-GARCÍA A, CIFUENTES-CANOREA P, PERUCHO-GONZALEZ L, DONATE-LÓPEZ J, SANTOS-BUESO E. Optic disc drusen and bull's eye maculoplathy. J FR OPHTALMOL. 2015; ;-ongoing. FI: 0,391. (Q4)

ACEBAL-MONTERO A., SANTOS-BUESO E., FERNÁNDEZ-VIGO ESCRIBANO J., ÁVALOS-FRANCO N., PORTA-ETESSAM J., GARCÍA-SÁNCHEZ J. Atypical presentation of multiple sclerosis. J FR OPHTALMOL. 2015; ;-ongoing. FI: 0,391. (Q4)

SANTOS-BUESO E, SASTRE-IBÁÑEZ, M, SÁENZ-FRANCÉS F, PORTA-ETESSAM J, GARCÍA- SÁNCHEZ J. Nieve visual: ¿del síntoma al síndrome?. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(4);90-89. FI: 0.

ARCOS-VILLEGAS G, ASOREY-GARCÍA A, VENA-GONZÁLEZ ML, VILLEGAS-PÉREZ MP, SANTOS-BUESO E, GARCÍA-SÁNCHEZ J. Antonio Vena's sign. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; ;-ongoing. FI: 0.

MENDEZ-HERNANDEZ C, ARCOS-VILLEGAS G, GARCÍA-SÁNCHEZ J, GARCÍA-FEIJOÓ J. Clasificación clínica y opciones de tratamiento médico en el glaucoma en la infancia. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(12);561-557. FI: 0.

AVALOS-FRANCO N; ASOREY-GARCÍA A; SANTOS-BUESO E; GARCÍA-SÁNCHEZ J. From an utopia of the XVIII century to an overwhelming reality of the XXI century. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 91(3);24-23. FI: 0.

VENTURA-ABREU N, ASOREY-GARCÍA A, SANTOS-BUESO E, GARCÍA-SÁNCHEZ J. History of glaucoma surgery (I): From Graefe to the first steps of filtering surgeries. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 91(3);24-23. FI: 0.

VENTURA-ABREU N, ASOREY-GARCÍA A, MARTÍN-JUAN A, SANTOS-BUESO E, GARCÍA-SÁNCHEZ J. History of glaucoma surgery (II): From goniotomy to the first non-penetrating surgery. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 91(2);17-16. FI: 0.

ASOREY-GARCÍA A, MÉNDEZ-HERNÁNDEZ CD, SANTOS-BUESO E, GARCÍA-FEIJOO J. Pigment dispersion syndrome associated with optic nerve melanocytoma. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(10);486-484. FI: 0.

TONG, C., GERBER-HOLLBACH, N., PERAZA- NIEVES, J., LIARAKOS, V., BAYDOUN, L., DAPENA, I., MELLES, G. No-touch DMEK surgical technique. VISION PAN-AMERICA. 2015; ;-ongoing.

PÉREZ- BARTOLOMÉ F, SANZ- POZO C, SANTOS- BUESO E, PORTA- ETESSAM J, GARCÍA- FEIJOÓ J. Visual Impairment due to venous sinus thrombosis in Neuro- Behçet Disease. NEUROLOGÍA. 2015; ;-ongoing.

CIFUENTES-CANOREA P, BAÑEROS-ROJAS P, SANTOS-BUESO E, GARCÍA-FEIJOO J. Retinal hamartoma in tuberous sclerosis. AN PEDIATR. 2015; ;-ongoing.

SANTOS BUESO E, PORTA J, DIAZ-VALLE D, BENITEZ DEL CASTILLO JM, GEGÚNDEZ JA, VINUESA JM, GARCÍA-SÁNCHEZ J. Idiopathic intracranial hypertension in a patient with Chiari I malformation. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(4);194-190. FI: 0.

Review

JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, LAURA MORALES FERNÁNDEZ, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, ENRIQUE SANTOS BUESO, SOFÍA GARCÍA SÁENZ, CARMEN DORA MÉNDEZ HERNÁNDEZ. New technologies for measuring intraocular pressure. PROG BRAIN RES. 2015; 221;67-79. FI: 1,655. (Q4)

JOSE JAVIER GARCIA-MEDINA, MONICA DEL RIO-VELLOSILLO, VICENTE ZANON-MORENO, ENRIQUE SANTOS BUESO, ROBERTO GALLEGO-PINAZO, ANTONIO FERRERAS, MARIA DOLORES PINAZO-DURAN. Does Posterior Capsule Opacification Affect the Results of Diagnostic Technologies to Evaluate the Retina and the Optic Disc?. BIOMED RES INT. 2015; ;-ongoing. FI: 2,134. (Q3)

Letter

ENRIQUE SANTOS BUESO, ANTONIO ASOREY GARCIA, JORGE RUIZ MEDRANO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Canal de Cloquet o conducto de Stilling y espacio de Martegiani. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(7);350-351. FI: 0.

M NIEVES-MORENO, ENRIQUE SANTOS BUESO, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Pérdida visual no orgánica monocular secundaria a traumatismo craneoencefálico. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(9);448-449. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, ANTONIO ASOREY GARCIA, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, SOFÍA GARCÍA SÁENZ, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Simulación en oftalmología secundaria a desprendimiento de retina crónico. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(6);296-297. FI: 0.

MAURO DUPRÉ PELAEZ, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Differential diagnosis of visual hallucinations. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(8);397-398. FI: 0.

JORGE RUIZ MEDRANO, L M PERALTA-DÍAZ, ENRIQUE SANTOS BUESO. Orbitary MALT lymphoma in a patient diagnosed with non-Hodgkin lymphoma. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(6);292-293. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, ANTONIO ASOREY GARCIA, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Bergmeister's papilla. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(8);395-396. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, ANTONIO ASOREY GARCIA, JOSÉ ANTONIO GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Papilledema secondary to Burkitt lymphoma. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(8);396-397. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, MARINA SASTRE IBAÑEZ, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, JESÚS PORTA ETESSAM, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Nieve visual. ¿Del síntoma al síndrome?. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(1);51-52. FI: 0.

ANTONIO ASOREY GARCIA, LUCIA PERUCHO GONZALEZ, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Lithium carbonate induced idiopathic intracranial hypertension. ARCH SOC ESP OFTALMOL. 2015; 90(6);293-295. FI: 0.

M. C. BERMUDEZ VALLECILLA, ENRIQUE SANTOS BUESO, F. SAENZ FRANCES, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Severe visual field alterations in patients with optic nerve drusen. NEUROLOGIA. 2015; 30(6);383-385. FI: 1,79. (Q3)

MARINA SASTRE IBAÑEZ, ANTONIO ASOREY GARCIA, ENRIQUE SANTOS BUESO, JOSE LUIS LERMA GALLARDO, SOFÍA GARCÍA SÁENZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Crouzon syndrome: Ophthalmologic complications in an untreated adult patient. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(8);177-178. FI: 0,391. (Q4)

MARINA SASTRE IBAÑEZ, ENRIQUE SANTOS BUESO, JESÚS PORTA ETESSAM, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Visual snow: Report of three cases. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(7);157-158. FI: 0,391. (Q4)

ENRIQUE SANTOS BUESO, M. SERRADOR-GARCIA, CARMEN POVES FRANCES, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Charles Bonnet syndrome secondary to panretinal photocoagulation. NEUROLOGIA. 2015; 30(5);322-323. FI: 1,79. (Q3)

Editorial Material

J. J. CASTELLAR CERPA, J. PERAZA-NIEVES, P. BANEROS-ROJAS, CLARA BERROZPE VILLABONA, ENRIQUE SANTOS BUESO. Iris mammillations. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(5);473-473. FI: 0,391. (Q4)

ENRIQUE SANTOS BUESO, JOSÉ ANTONIO GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ. Retraction of the haptic of an intraocular lens. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(2);168-168. FI: 0,391. (Q4)

CLARA BERROZPE VILLABONA, ENRIQUE SANTOS BUESO, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ ANTONIO GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, J. CASTELLAR-CERPA, N. VENTURA-ABREU. Intrastromal bevacizumab injection for corneal neovascularization in herpetic stromal keratitis. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(8);776-777. FI: 0,391. (Q4)

N. VENTURA-ABREU, ANTONIO ASOREY GARCIA, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Irido-choroidal coloboma: An atypical presentation?. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(8);785-785. FI: 0,391. (Q4)

ANTONIO ASOREY GARCIA, LUIS CIFUENTES DE CASTRO, LUCIA PERUCHO GONZALEZ, JUAN DONATE LÓPEZ, ENRIQUE SANTOS BUESO. Optic disc drusen and bull's eye maculopathy. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(7);667-668. FI: 0,391. (Q4)

ENRIQUE SANTOS BUESO, J. M. VINUESA-SILVA, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Asteroid hyalosis. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(6);570-570. FI: 0,391. (Q4)
LUIS CIFUENTES DE CASTRO, ANTONIO ASOREY GARCIA, LUCIA PERUCHO GONZALEZ, JUAN DONATE LÓPEZ, ENRIQUE SANTOS BUESO. Idiopathic polypoidal vasculopathy. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(6);571-571. FI: 0,391. (Q4)

ENRIQUE SANTOS BUESO, J. M. VINUESA-SILVA, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Progressive vascular obliteration and development of collateral vessel. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(4);375-376. FI: 0,391. (Q4)

ANTONIO ASOREY GARCIA, MARINA SASTRE IBAÑEZ, LUIS CIFUENTES DE CASTRO, ENRIQUE SANTOS BUESO, JOSÉ ANTONIO GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ. Total capsular retraction in a patient with a Steinert syndrome. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(3);264-265. FI: 0,391. (Q4)

P. CIFUENTES-CANOREA, P. BANEROS-ROJAS, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Retinal hamartoma in tuberous sclerosis. AN PEDIATR. 2015; 82(1);45-46. FI: 0,773. (Q4)

Books

BOOK CHAPTER. New technologies for measuring intraocular pressure. New Trends in Basic and Clinical Research of Glaucoma: A Neurodegenerative Disease of the Visual System Part B. Editorial: Giacinto Bagetta, Carlo Nucci, editors. ISBN: 978-0-12-804608-1.Author: García-Feijoo J, Martinez-de-la-Casa JM, Morales-Fernández L, Saenz Frances F, Santos-Bueso E, Garcia-Saenz S, Mendez-Hernandez C.

BOOK CHAPTER. Goniotomía. Actualización en la Cirugia del Glaucoma. Editorial: Loscos J, Canut M. ISBN: 978-84-944681-0-0.Author: Serra Castaneda A, Garcia-Feijoo J. .

BOOK CHAPTER. Ultrasound Biomicroscopy in Glaucoma. . Glaucoma imaging. Editorial: Springer NY.London Heidelberg. ISBN: 978-3-319-18959-8.Author: García-Feijoo J, Méndez Hernández C, Martínez de la Casa JM, Saenz Francés F, Sánchez Jean R, García Sánchez J.

BOOK CHAPTER. Catarata uveítica. Ponencia oficial de la Sociedad Española de cirugía implanto-refractiva (SECOIR). Editorial: Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva. ISBN: 84-933144-4-7.Author: Fernández-Vigo Escribano JI, Gegúndez Fernández JA, Díaz-Valle D.

BOOK CHAPTER. Patología retiniana en la alta miopía. Ponencia oficial de la Sociedad Española de cirugía implanto-refractiva (SECOIR). Editorial: Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva. ISBN: 84-933144-4-7.Author: Luis Arias-Barquet, Ignacio Flores-Moreno, José María Ruiz-Moreno.

BOOK CHAPTER. Angiografía con Verde Indocianina. Ponencia oficial de la Sociedad Española de cirugía implanto-refractiva (SECOIR). Editorial: Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva. ISBN: 84-933144-4-7.Author: J Donate J Ruiz, C Donate.

Practice Guidelines

Authors: Ignacio Flores-Moreno, Luis Arias-Barquet. Title: Guía SERV: Coriorretinopatía central serosa. Science Society: Sociedad Española de Retina y Vítreo. Editorial: Sociedad Española de Retina y Vitreo, ISBN:9788490221525.

Authors: Ignacio Flores-Moreno, Luis Arias-Barquet. Title: Guía SERV: Toxicidad retiniana. Science Society: Sociedad Española de Retina y Vítreo. Editorial: Sociedad Española de Retina y Vitreo, ISBN:9788490221525.

Doctorate Theses

PhD Student: Elisa González Pastor. Title : Eficacia y seguridad del implante supracoroideo CYPASS® en el tratamiento del glaucoma. University: UCM. Director: Julián García Feijóo, José María Martínez de la Casa. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Paula Arribas Pardo. Title : Tonometría y factores biomecánicos corneales en pacientes con ectasia corneal portadores de anillos intraestromales. University: UCM. Director: Julián García Feijóo, Carmen Méndez Hernández. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Laura Morales Fernández. Title : Glaucoma congenito primario: Indicadores de riesgo y factores pronosticos. University: UCM. Director: Julián García Feijoo, José María Martínez de la Casa. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Ricardo Cuiña Sardiña. Title : Análisis de la vías de drenaje de la macrotrabeculectomía mediante biomicroscopía ultrasónica. University: UCM. Director: Julián García Sánchez, Julián García Feijóo& David Díaz Valle. Lecturete Date: 2015

AWARDS

Researcher aware: José María Martínez de la Casa. Winning work: Diagnostic ability of macular nerve fiber layer thickness using new segmentation software in glaucoma suspects. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 Nov 25;55(12):8343-8. Premio Nacional Sociedad Española de Glaucoma. Segundo Premio de Investigación en Oftalmología 2014 a las mejores en glaucoma.

Researcher aware: Lucía Perucho. Winning work: Nueva técnica de transposición de los rectos verticales para la parálisis del VI nervio para pacientes con riesgo de isquemia del segmento anterior. Mejor Comunicación en Panel, Sociedad Española de Estrabología

Researcher aware: Francisco Pérez Bartolomé. Winning work: Drusen simulating optic neuropathy. Pérez-Bartolomé F, Cifuentes-Canorea P, Santos-Bueso E, García-Feijoó J. Neurologia. 2014 Apr 13. Premio BIOLON para residentes de oftalmología del HCSC

Researcher aware: Francisco Pérez Bartolomé. Winning work: Evaluación de los síntomas de la superficie ocular en pacientes con trataminto hipotensor tópico. Francisco Pérez Bartolomé, Jose María Martínez de la Casa, Pedro Arriola Villalobos, Julián García Feijoó. Premio a la Mejor Comunicación de Investigación de la Sociedad Madrileña de Oftalmología

Researcher aware: Pablo Gómez de Liaño. Winning work: Distancia de la inserción de los músculos rectos horizontales al limbo usando tomografía de coherencia óptica de dominio espectral. Correlación con edad, sexo y longitud axial. . Premio INCIVI a la mejor comunicación en panel de la Reunión anual de la Sociedad Oftalmológica de Madrid. Diciembre

Researcher aware: Ana Macarro Merino. Winning work: Computationalstudy of aqueous humor dynamics in twodifferentmodels of posterior chamberphakiclenses de los doctores Macarro Merino A, Fernandez Francos J, Fernandez-Vigo Escribano JI, Fernandez-Vigo Escribano C, AlmorinFernandez-Vigo I. Segundo premio a la mejor comunicación en panel de cirugía refractiva en el congreso europeo de cirugía refractiva ESCRS 2015

Researcher aware: Jose Fernández-Vigo. Winning work: Fernández-Vigo JI, García-Feijoó J, Martinez-de-la-Casa JM, Garcia Bella J, Fernandez-Vigo JA. Morphometry of the trabecular meshwork in vivo in a healthy population using Fourier domain optical coherence tomography. InvestOphthalmol Vis Sci. 2015;19;56(3):1782-8. Primer premio del Instituto de Investigaciones Ramón Castroviejo, UCM, a la mejor publicación científica del curso 2014-2015

Researcher aware: Jose Fernández-Vigo. Winning work: Fernández-Vigo Escribano J, Arcos-Villegas G, Ventura-Abreu N. Determinantes de la profundidad de la cámara anterior. Tercer premio a la mejor comunicación oral:

Researcher aware: Ignacio Flores-Moreno. Winning work: Premio al mejor trabajo de investigación para personal en formación. Premio de investigación de la gerencia de atención integrada 2015

Researcher aware: Julián García Feijóo. Winning work: -ongoing. Premio Alcon a la Excelencia Investigadora en glaucoma

NEC.19 Surface and Eye Inflammation Research

Teamleader:

Benítez Del Castillo Sánchez, José Manuel

Composition:

Arriola Villalobos, Pedro
Colligris, Basilio
Cuiña Sardiña, Ricardo
Díaz Valle, David
García Bella, Javier
Gegúndez Fernández, José Antonio
Gómez Ballesteros, Miguel
López Abad, Consuelo
Martín Orte, Teresa
Méndez Fernández, Rosalía
Muñoz Hernández, Ana María
Rodriguez Villagra, Esther María
Castellanos Esparraguera, Aida
Callejo Martin, Gerard
Bonet Fernandez, Juan Manuel

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
20	17,832	0,891	20%

OVERVIEW

The main research areas of the group are uveitis and dry eye syndrome (diagnosis, biomarkers and new therapies). Other clinical trials about ocular surface pathology as neurotrophic keratitis have been carried out. The group is involved in multiple national and international public and private research projects. Several members of the group are part of the Thematic Networks of Cooperative Health Research (RETICS): PREVENTION, EARLY DETECTION AND TREATMENT OF PREVALENT, DEGENERATIVE AND CHRONIC EYE DISEASE and of the UCM 920415-GR58 / 08 validated Research Group: Design and Evaluation of Ophthalmic Products and Biomaterials.

GRANTS

Competitive funding

RED.12/0034/003. PREVENCION, DETECCION PRECOZ Y TRATAMIENTO DE LA PATOLOGIA OCULAR PREVALENTE, DEGENERATIVA Y CRONICA. Principal Investigator: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ JOSÉ MANUEL. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/12/2016.

JBS.12.MINECO. Soluciones innovadoras para el tratamiento y diagnostico del síndrome de ojo seco. Principal Investigator: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ JOSÉ MANUEL. Funding Organisation: MINECO. Dates: 01/01/2013-30/06/2016.

FIS.130534. VALORACIÓN DE CARACTERISTICAS CLÍNICAS, HALLAZGOS DE OCT Y BIOMARCADORES COMO FACTORES PRONOSTICOS DE AGUDEZA VISUAL EN PACIENTES CON EDEMA MACULAR SECUNDARIO A UVEITIS. Principal Investigator: DÍAZ VALLE DAVID. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2014-31/12/2016.

FIS.130704. NANOSISTEMAS GELIFICANTES PARA EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE OJO SECO. Principal Investigator: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ JOSÉ MANUEL. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2014-31/12/2016.

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. Principal Investigator: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ JOSÉ MANUEL. Funding Organisation: MINECO. Dates: 01/07/2015-30/06/2018.

ECL.13/436. VALIDACIÓN DE UN NUEVO SENSOR NO INVASIVO DE MEDICIÓN DE BIOIMPEDANCIA CORNEAL COMO METODO DE CUANTIFICACIÓN DE LA

PERMEABILIDAD EPITELIAL VERSUS FLUOROFOTOMETRÍA. Principal Investigator: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ JOSÉ MANUEL. Dates: 01/07/2014-16/01/2015.

CONV12/122. ACUERDO DE COLABORACIÓN PARA EL PROYECTO INNPACTO. Principal Investigator: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ JOSÉ MANUEL. Funding Organisation: MINECO. Dates: 01/01/2013-30/06/2016.

Non competitive funding

ECL.06/093. DIAGNOSTICO DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE FABRY A TRAVÉS DE CRIBAJE DE PACIENTES CON CÓRNEA VERTICILLATA. Principal Investigator: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ JOSÉ MANUEL. Dates: 03/04/2006-ongoing.

ECL.11/270. ENSAYO COMPARATIVO, ALEATORIZADO, PROSPECTIVO DE 2 COMBINACIONES DE SOLUCIONES VISCOELASTICAS DISPERSIVAS Y COHESIVAS: TWINVISC FRENTE A DUOVISC. Principal Investigator: GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ JOSÉ ANTONIO. Dates: 10/01/2012-ongoing.

ECL.12/358. ESTUDIO EN FASE I/II MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, EN GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON VEHICULO, DE 8 SEMANAS DE DURACIÓN CON UN PERIODO DE SEGUIMIENTO ABIERTO DE 48 O 56 SEMANAS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE DOS DOSIS (1ML Y 20ML) DE FACTOR DE CRECIMIENTO NERVIOSO HUMANO RECOMBINANTE EN COLIRIO FRENTE AL VEHICULO EN PACIENTES CON QUERATITIS NEUROTROFICA EN ESTADIOS 2 Y 3. Principal Investigator: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ JOSÉ MANUEL. Dates: 04/07/2013-03/11/2015.

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. Principal Investigator: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ JOSÉ MANUEL. Dates: 23/01/2013-ongoing.

ECL.12/303. ENSAYO PILOTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EL EFECTO DEL SYL1001 EN PACIENTES CON DOLOR OCULAR. Principal Investigator: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ JOSÉ MANUEL. Dates: 22/01/2013-30/04/2015.

ECL.12/379. ESTUDIO ALEATORIZADO, FRENTE A PLACEBO, DOBLE ENMASCARAMIENTO DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE GEVOKIZUMAB EN EL TRATAMIENTO DE LA UVEÍTIS NO INFECCIOSA INTERMEDIA, POSTERIOR O PANUVEÍTIS ACTUALMENTE CONTROLADA CON TRATAMIENTO SISTÉMICO. Principal Investigator: ARRIOLA VILLALOBOS PEDRO. Dates: 03/03/2014-22/09/2015.

ECL.12/299. ESTUDIO CONTROLADO FRENTE A PLACEBO, ALEATORIZADO, DOBLE ENMASCARADO DE EFICACIA DE GEVOKIZUMAB EN EL TRATAMIEND DE PACIENTES CON UVETIS DE POR ENFERMEDADDE BEHCET. Principal Investigator: ARRIOLA VILLALOBOS PEDRO. Dates: 08/02/2013-12/05/2015.

ECL.14/259. ESTUDIO DE EXTENSIÓN EN ABIERTO, DE SEGURIDAD DE GEVOKIZUMAB EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON UVEÍTIS CRÓNICA NO INFECCIOSA. Principal Investigator: ARRIOLA VILLALOBOS PEDRO. Dates: 13/10/2014-22/09/2015.

ECL.15/092. Búsqueda de dosis para evaluar la seguridad y el efecto del SYL1001 en pacientes con dolor ocular. Principal Investigator: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ JOSÉ MANUEL. Dates: 29/06/2015-10/12/2015.

ECL. 13/231-E. Estudio de validación Tearmonitor. Principal Investigator: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ JOSÉ MANUEL. Dates: 18/02/2015-ongoing.

xxx. Epidemiological, prosprective, multicentric, open study to assess the characteristics and frequency of adenoviral conjunctivitis as diagnosed with the point of care Adenoplus® Test in patients suffering from acute conjunctivitis. . Principal Investigator: CUIÑA SARDIÑA RICARDO. Dates: 06/07/1905-08/07/1905.

ECL.12/303-R. Búsqueda de dosis para evaluar la seguridad y el efecto del SYL1001 en pacientes con dolor ocular. Principal Investigator: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ JOSÉ MANUEL. Dates: 01/01/2012-21/07/2015.

ECL.12/406-P. Evaluación de la eficacia y de la tolerancia de T4020 versus vehículo en pacientes que presentan una queratitiso una úlcera neurotrófica de evolución crónica. Principal Investigator: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ JOSÉ MANUEL. Dates: 05/07/1905-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Santos-Bueso E, Muñoz-Hernández AM, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA, Benítez-del-Castillo JM. Cloquet's canal (II). Arch Soc Esp Oftalmol. 2015; 90(12);606-605. FI: 0.

ENRIQUE SANTOS BUESO, J Peraza-Nieves, J Castellar-Cerpa, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Drusas del nervio óptico. AN PEDIATR. 2015; 82(5);-ongoing. FI: 0,773. (Q4)

ENRIQUE SANTOS BUESO, J Peralta-Calvo. Punto de Mittendorf atípico y catarata cerúlea. AN PEDIATR. 2015; 82(5);-ongoing. FI: 0,773. (Q4)

ENRIQUE SANTOS BUESO, ANTONIO ASOREY GARCIA, M Nieves-Moreno, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Hipertensión intracraneal idiopática. Análisis mediante segmentación macular. AN PEDIATR. 2015; 82(5);-ongoing. FI: 0,773. (Q4)

Sánchez-Hernández MC, Montero J, Rondon C, Benitez del Castillo JM, Velázquez E, Herreras JM, Fernández-Parra B, Merayo-Lloves J, Del Cuvillo A, Vega F, Valero A, Panizo C, Montoro J, Matheu V, Lluch-Bernal M, González ML, González R, Dordal MT, Dávila I, Colás C, Campo P, Antón E, Navarro A. Consensus document on allergic conjunctivitis (DECA). J Investig Allergol Clin Immunol. 2015; 25(2);106-94. FI: 3. (2,131)

Arriola-Villalobos P, Fernández-Vigo JI, Díaz-Valle D, Peraza-Nieves JE, Fernández-Pérez C, Benítez-Del-Castillo JM. Assessment of lower tear meniscus measurements obtained with Keratograph and agreement with Fourier-domain optical-coherence tomography. Br J Ophthalmol. 2015; 99(8);1125-1120. FI: 1. (2,97)

Santos-Bueso E, Gegúndez-Fernández JA, Díaz-Valle D, Benítez-Del-Castillo JM. Retraction of the haptic of an intraocular lens. J Fr Ophtalmol. 2015; 38(2);168-168. FI: 3. (0,38)

Mucientes A, Márquez A, Cordero-Coma M, Martín-Villa JM, Gorroño-Echebarría MB, Blanco R, Díaz Valle D, Benítez-del-Castillo JM, del Rio MJ, Blanco A, Olea JL, Cordero Y, Capella MJ, Gonzalez J, Díaz-Llopis M, Ortego-Centeno N, Adán A, Ruiz-Arruza I, Llorenç V, Fonollosa A, Martín J. Specific association of IL17A genetic variants with panuveitis. Br J Ophthalmol. 2015; 99(4);570-566. FI: 1. (2,97)

Santos-Bueso E, Porta-Etessam J, Díaz-Valle D, Benítez-del-Castillo JM, Gegúndez-Fernández JA, Vinuesa-Silva JM, García-Sánchez J. Idiopathic intracranial hypertension in a patient with Chiari I malformation. Arch Soc Esp Oftalmol. 2015; 90(4);194-190. FI: 0.

Berrozpe-Villabona C, Avalos-Franco N, Aguilar-Munoa S, Bañeros-Rojas P, Castellar-Cerpa J, Diaz-Valle D. External ophthalmomyiasis. A case report from Spain. J Fr Ophtalmol. 2015; 38(9);220-219. FI: 3. (0,38)

Leon Rodriguez DA, Serrano Lopera A, Cordero-Coma M, Márquez A, Fonollosa A, Ruiz-Arruza I, Callejas JL, García Serrano JL, Díaz Valle D, Pato E, Cañal J, del Rio MJ, Capella MJ, Blanco A, Olea JL, Cordero Y, Martín-Villa JM, Gorroño-Echebarría MB, Molins B, Adán A, Martin J. Study of association of CTLA4 gene variants to non-anterior uveitis. Tissue Antigens. 2015; 86(5);376-373. FI: 3. (2,1)

Berrozpe-Villabona C, Santos-Bueso E, Díaz-Valle D, Gegúndez-Fernández JA, Benitez-Del-Castillo JM, Castellar-Cerpa J, Ventura-Abreu N. Intrastromal bevacizumab injection for corneal neovascularization in herpetic stromal keratitis. J Fr Ophtalmol. 2015; 38(8);777-776. FI: 3. (0,38)

Arribas-Pardo P, Mendez-Hernandez C, Cuiña-Sardiña R, Fernandez-Perez C, Diaz-Valle D, Garcia-Feijoo J. Measuring intraocular pressure after intrastromal corneal ring segment implantation with rebound tonometry and Goldmann applanation tonometry. Cornea. 2015; 34(5);520-516. FI: 1. (2,04)

Asorey-García A, Sastre-Ibáñez M, Cifuentes-Canorea P, Santos-Bueso E, Gegúndez-Fernández JA, Díaz-Valle D, Benítez-Del-Castillo JM. Total capsular phimosis in a patient with Steinert syndrome. J Fr Ophtalmol. . 2015; 38(3);265-264. FI: 3. (0,38)
Bañeros-Rojas P, Berrozpe-Villabona C, Peraza-Nieves JE, Díaz-Valle D. Early treatment with infliximab in bilateral occlusive vasculitis as a presenting manifestation of Behçet' disease. Arch Soc Esp Oftalmol. 2015; 90(6);288-285. FI: 0.

Santos-Bueso E, Dorronzoro-Ramírez E, Gegúndez-Fernández JA, Vinuesa-Silva JM, Vinuesa-Silva I, García-Sánchez J. Causes of childhood blindness in a developing country and an underdeveloped country. J Fr Ophtalmol. . 2015; 38(5);430-427. FI: 3. (0,38)

Santos-Bueso E, Asorey-García A, Gegúndez-Fernández JA, Vinuesa-Silva JM, García-Sánchez J. Papilledema secondary to Burkitt lymphoma. Arch Soc Esp Oftalmol. 2015; 90(8);397-396. FI: 0.

Rodríguez Uña I, Pérez Bartolomé F, Urriés Ortiz M, Arriola Villalobos P, Bermúdez Vallecilla M, Fernández-Vega Cueto L, Martín Villaescusa C, Marticorena Álvarez P. Study of the relationship between myopia and personality. Arch Soc Esp Oftalmol. 2015; 90(8);372-365. FI: 0.

Carballo-Alvarez J, Vazquez-Molini JM, Sanz-Fernandez JC, Garcia-Bella J, Polo V, García-Feijoo J, Martinez-de-la-Casa JM. Visual outcomes after bilateral trifocal diffractive intraocular lens implantation. BMC Ophthalmol. 2015; 14(15);26-26. FI: 2. (1)

Editorial Material

J. J. Castellar Cerpa, J. Peraza-Nieves, P. Baneros-Rojas, CLARA BERROZPE VILLABONA, ENRIQUE SANTOS BUESO. Iris mammillations. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(5);473-473. FI: 0,391. (Q4)

ENRIQUE SANTOS BUESO, JOSÉ ANTONIO GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ. Retraction of the haptic of an intraocular lens. J FR OPHTALMOL. 2015; 38(2);168-168. FI: 0,391. (Q4)

Books

BOOK CHAPTER. Importancia de la medida de la lágrima y superficie en la calidad visual. Óptica para el cirujano faco-refractivo. Editorial: Elsevier. ISBN: 978-84-9022-956-9. Author: Muñoz AM, Benítez del Castillo JM.

BOOK. Ocular Pharmacotherapy. Editorial: Jaypee Medical Ltd. ISBN: 978-9351524991.Author: Benítez del Castillo JM.

NEC.20 Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System

Teamleader:

Torres Molina, Magdalena

Composition:

Torres Molina, Magdalena
Alonso Legisamon, Beatris
Colino Matlla, Asunción
Collado Alsina, Andrea
Ferrero López, José Javier
García Pascual, Ángeles
Godino Alarcón, Mª del Carmen
Rampérez Martín, Alberto
Sánchez-Aguilera López, Alberto
Sanchez-Prieto Borja, José
Triguero Robles, Domingo
Vicente Torres, Mª Ángeles
Bartolomé Martín, David
Martín Herranz, Ricardo

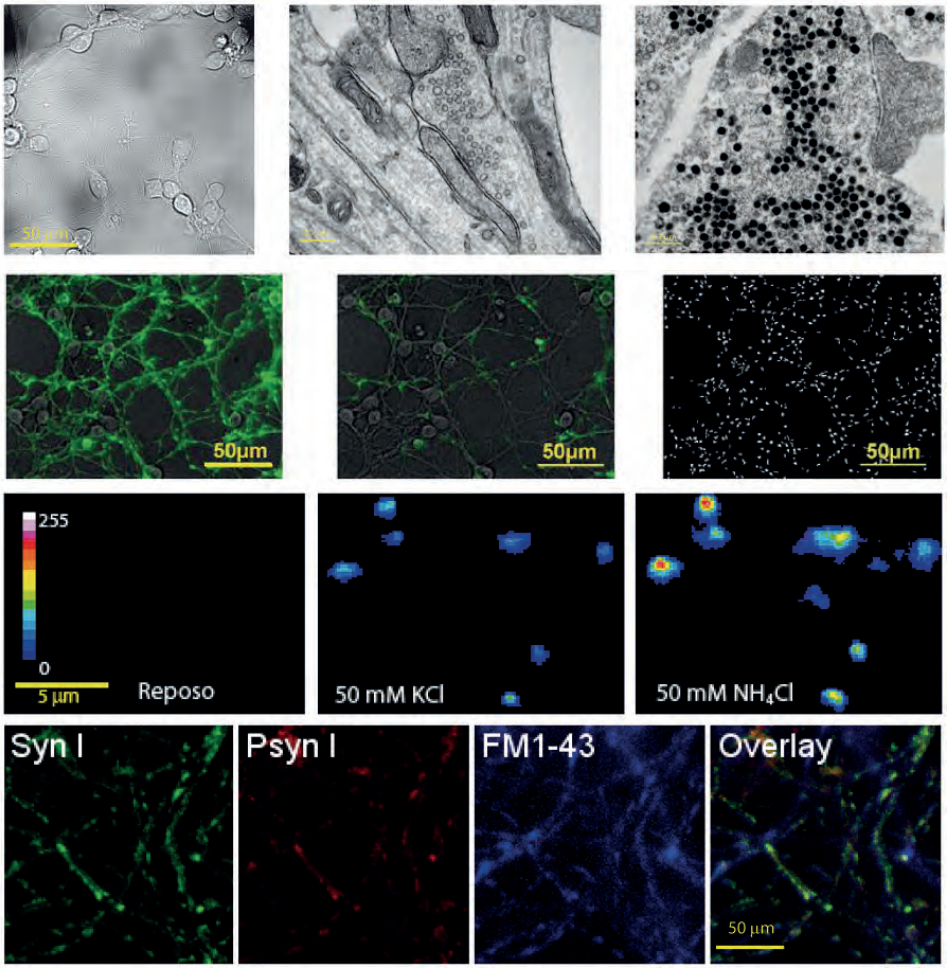
HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
1	4,936	4,936	100%

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.



GRANTS

Competitive funding

BFU2012-32105. Regulación de la maduración sináptica por NO-cGMP. Análisis en un modelo de sinaptogénesis defectuosa (síndrome de X frágil). Principal Investigator: Magdalena Torres. Funding Organisation: MINECO. Dates: 01/01/2013-31/12/2015.

BFU2013-43163-R. Modulación presináptica por receptores acoplados a proteínas G (GPCRs): Análisis en un modelo de X-frágil. Principal Investigator: José Sánchez-Prieto. Funding Organisation: MINECO. Dates: 01/01/2014-31/12/2016.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Ferrero JJ, Ramirez-Franco J, Martín R, Bartolome-Martin D, Torres M, Sanchez-Prieto J. Cross-talk between metabotropic glutamate receptor 7 and beta adrenergic receptor signaling at cerebrocortical nerve terminals. Neuropharmacology. 2015; 101;425-412. FI: 4,936 . (Q1)

Doctorate Theses

PhD Student: Marina Andrea Collado Alsina. Title : Regulación del ciclo vesicular sináptico por las quinasas dependientes de GMPc en neuronas granulares de cerebelo. University: UCM. Director: Magdalena Torres Molina. Lecturete Date: 2015

NEC.21 Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology

Teamleader:

Herrero Vanrell, Rocío

Composition:

de las Heras Polo, Beatriz
Pastoriza Abal, Mª Pilar
Molina Martinez, Irene Teresa
Guzman Navarro, Manuel
Bravo Osuna, Irene
Gómez Ballesteros, Miguel
Arranz Romera, Alicia
Esteban Perez, Sergio
Acar Duygu
Andrés Guerrero, Vanessa

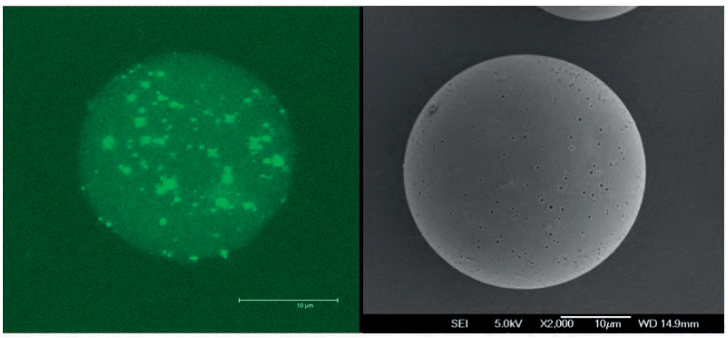
HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
3	15,463	5,154	100%

OVERVIEW

The research group of pharmaceutical innovation in ophthalmology is dedicated to the design, development and evaluation of new formulations of topical ocular administration (topical and intraocular). The translational research developed by the group is directed towards the development of individualized treatments and design of new, more effective and safer therapies as key players in the field of health. Studies are addressed with a multidisciplinary approach.

The developed formulations are intended for the treatment of multifactorial diseases such as dry eye and glaucoma. Formulation on controlled release of active substances (anti-inflammatory, neuroprotective agents and antioxidants, among others) applied intraocularly are also developed for the treatment of posterior segment disorders (glaucoma, macular degeneration, diabetic retinopathy, retinitis pigmentosa ..) to avoid successive administrations of preparations. In most cases, these formulations require evaluation and application of new biomaterials for ocular administration. The group has specialized in the development of intraocular administration systems such as microspheres and in the microencapsulation of biotech products. The development of new systems for a controlled delivery of neuroprotective agents for the treatment of ophthalmic neurodegenerative diseases is also found among these techniques



GRANTS

Competitive funding

RETICS RD12/0034/003. Enfermedades oculares. Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente degenerativa y crónica. OFTARED. Principal Investigator: Rocio Herrero Vanrell. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 13.01.2013-31.12.2015.

PI13/00516. nanosistemas gelificantes para el tratamiento del síndrome del ojo seco. Principal Investigator: Irene Teresa Molina Martinez. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 13.01.2013-31.12.2016.

MAT-2013-43127-R. Sistemas tos nano- y microparticulares biodegradables para el tratamiento de patologías degenerativas del nervio óptico y de la retina. Principal Investigator: Rocio Herrero Vanrell. Funding Organisation: MINECO. Dates: 13.01.2015-31.12.2018.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Sarin Colon-Useche, Isabel Gonzalez-Alvarez, Victor Mangas-Sanjuan, Marta Gonzalez-Alvarez, Mª PILAR PASTORIZA ABAL, IRENE TERESA MOLINA MARTÍNEZ, Marival Bermejo, Alfredo Garcia-Arieta. Investigating the Discriminatory Power of BCS-Biowaiver in Vitro Methodology to Detect Bioavailability Differences between Immediate Release Products Containing a Class I Drug. MOL PHARMACEUT. 2015; 12(9);3167-3174. FI: 4,342. (Q1)

VANESSA ANDRÉS GUERRERO, Mengmeng Zong, Eva Ramsay, Blanca Rojas, Sanjay Sarkhel, Beatriz Gallego, Rosa de Hoz, Ana I. Ramirez, Juan Jose Salazar, Alberto Trivino, Jose M. Ramirez, Eva M. del Amo, Neil Camerong, BEATRIZ DE LAS HERAS POLO, Arto Urtti, George Mihov, Aylvin Dias, ROCÍO HERRERO VANRELL. Novel biodegradable polyesteramide microspheres for controlled drug delivery in Ophthalmology. J CONTROL RELEASE. 2015; 211;105-117. FI: 7,441. (D1)

Timo Stukenkemper, Anica Dose, Mª ÁNGELA CABALLO GONZÁLEZ, Alexander J. J. Groenen, Sarah Hehir, VANESSA ANDRÉS GUERRERO, ROCÍO HERRERO VANRELL, Neil R. Cameron. Block Copolypeptide Nanoparticles for the Delivery of Ocular Therapeutics. MACROMOL BIOSCI. 2015; 15(1, SI);138-145. FI: 3,68. (Q1)

NEC.22 Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)

Teamleader:

Martínez Orgado, José

Composition:

Soto Beauregard, Carmen
Rodríguez Castaño, Mª José
Rodriguez Alarcon, Jaime
Joyanes Abancens, Belén
Iglesias Fernández, Beatriz
Herranz Carrillo, Gloria
Garcia Ron, Adrian
De Santos Moreno, Teresa
Corredera Sanchez, Araceli
Arruza Gómez, Luis
Armada Maresca, María Isabel

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
7	14,462	2,066	42%

OVERVIEW

The group has a strong translational character in the implementation of various animal models with immature brain injury and injury during development, as well as in other target organs.

The studies are directed to the pathophysiological knowledge and the search for therapeutic strategies, with special attention to the scope of the cannabinoid system.
In this regard, the group has become an international reference in this field, and together with strategic alliances with national and international leading groups and the pharmaceutical industry, the group has taken the step towards clinical trials.

GRANTS

Competitive funding

TSM.HINNOVAR.14. CONSTRUYENDO PUENTES EN EL PROCESO DE TRANSICIÓN DE LOS NIÑOS CON ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS RARAS A LA EDAD ADULTA. Principal Investigator: Luis Arruza. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACÉUTICA. Dates: 23/03/2015-30/09/2016.

FISP!1301722. CANNABIDIOL COMO TRATAMIENTO DEL DANO CEREBRAL Y EXTRACEREBRAL EN UN MODELO DE INFARTO ISQUEMICO ARTERIAL CEREBRAL EN RATA RECIEN NACIDA . Principal Investigator: Jose Martínez Orgado. Funding Organisation: ISCiii. Dates: 01/01/2014-31/12/2016.

Non competitive funding

GWCRI09119. CANNABIDIOL FOR NEUROPROTECTION IN NEWBORN HYPOXIC-ISCHEMIOC ENCEPHALOPATHY. Principal Investigator: Jose Martínez Orgado. Funding Organisation: GW Pharna. Dates: 01/01/2010-31/12/2016.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Arruza L, Pazos MR, Mohammed N, Escribano N, Lafuente H, Santos M, Alvarez-Díaz FJ, Martínez-Orgado J. Hypoxic-ischemic brain damage induces distant inflammatory lung injury in newborn piglets. Pediatr Res. 2015; 79;408-401. FI: 2,84. (Q1)

Ana Belén Rivas, Luis Arruza, Enrique Pacheco, Antonio Portolés, Jorge Diaz, Emilio Vargas. Adverse drug reactions in neonates: a prospective. Arch Dis Child. 2015; ;-ongoing. FI: 2,899. (Q1)

María Esperanza Rueda Valencia; Esther Vaquero Sosa, Carmen Soto Beauregard, Karen Mariam Aguirre Roldán, Andres Bodas Pinedo. Pediatric caustic ingestion: eight years experience. Ind J Pediatr. 2015; 82(4);83-381. FI: 0,867. (Q4)

Iglesias B, Rodríguez MJ, Aleo E, Criado E, Moro M, Martínez Orgado J, Arruza L

Arruza L. Comparacion de la eficacia de la pulsioximetria frente al monitor de electrocardiograma para la determinacion de la frecuencia cardiaca durante la reanimacion del recien nacido pretermino. An pediatr (Barc) . 2015; ;-ongoing. FI: 0,833. (Q4)

García Ron A, Blanco Lago R, Ballesteros Plaza L, Herreros Rodríguez J, de la Morena A. Influence of medical and neuropsychiatric comorbidities on the course of childhood epilepsy. An pediatr (Barc) . 2015; 82(1);e55-e52. FI: 1,833. (Q4)

Review

JAVIER FERNÁNDEZ RUIZ, Mª ÁNGELES MORO SÁNCHEZ, JOSE MARTINEZ ORGADO. Cannabinoids in Neurodegenerative Disorders and Stroke/Brain Trauma: From Preclinical Models to Clinical Applications. NEUROTHERAPEUTICS. 2015; 12(4);793-806. FI: 4,676. (Q1)

Rodríguez-Castaño M, Corredera A, Aleo E, Arruza L. Prenatal Exposure to Angiotensin II Receptor Blockers and Hemodynamic Effects on the Newborn. Fetal Pediatr Patho. 2015; 32(2);119-117.

Books

BOOK CHAPTER. Trastornos hidroelectrolíticos en el recién nacido. De Guardia en Neonatología. 3ª ed. Editorial: Panamericana. ISBN: 978-84-9835-801-8.Author: Luis Arruza.

BOOK CHAPTER. Manejo inicial del gran prematuro al ingreso en Cuidados Intensivos. De Guardia en Neonatología. 3ª ed. Editorial: Panamericana. ISBN: 978-84-9835-801-8.Author: Luis Arruza Gómez, Héctor Boix Alonso.

BOOK CHAPTER. Policitemia neonatal . De Guardia en Neonatología. 3ª ed. Editorial: Panamericana. ISBN: 978-84-9835-801-8.Author: Sonia Torres, Luis Arruza.

BOOK CHAPTER. Ductus Aretrioso Persistente. De Guardia en Neonatología. 3ª ed. Editorial: Panamericana. ISBN: 978-84-9835-801-8.Author: Corredera A.

BOOK CHAPTER. Pulsioximetría. De Guardia en Neonatología. 3ª ed. Editorial: Panamericana. ISBN: 978-84-9835-801-8. Author: Herranz G.

BOOK CHAPTER. Hipotonía muscular. De Guardia en Neonatología. 3ª ed. Editorial: Panamericana. ISBN: 978-84-9835-801-8.Author: De Santo s M.
BOOK CHAPTER. Apnea de la prematuridad. De Guardia en Neonatología. 3ª ed. Editorial: Panamericana. ISBN: 978-84-9835-801-8.Author: Rodríguez Castaño MJ.

Doctorate Theses

PhD Student: Fátima Prieto Miguélez. Title : Psicobiología del estrés prenatal. Implicaciones en el eje hipotálamo-hipofisario adrenal de los bebés. University: UCM. Director: Joase Antonio Portellano, Jose Martínez Orgado. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Beatriz Iglesias. Title : Monitorización de la frecuencia cardiaca mediante electrocardiograma de tres derivaciones frentea pulsioximetría durante la reanimación del recién nacido. University: UCM. Director: Esther Aleo, Luis Arruza. Lecturete Date: 2015

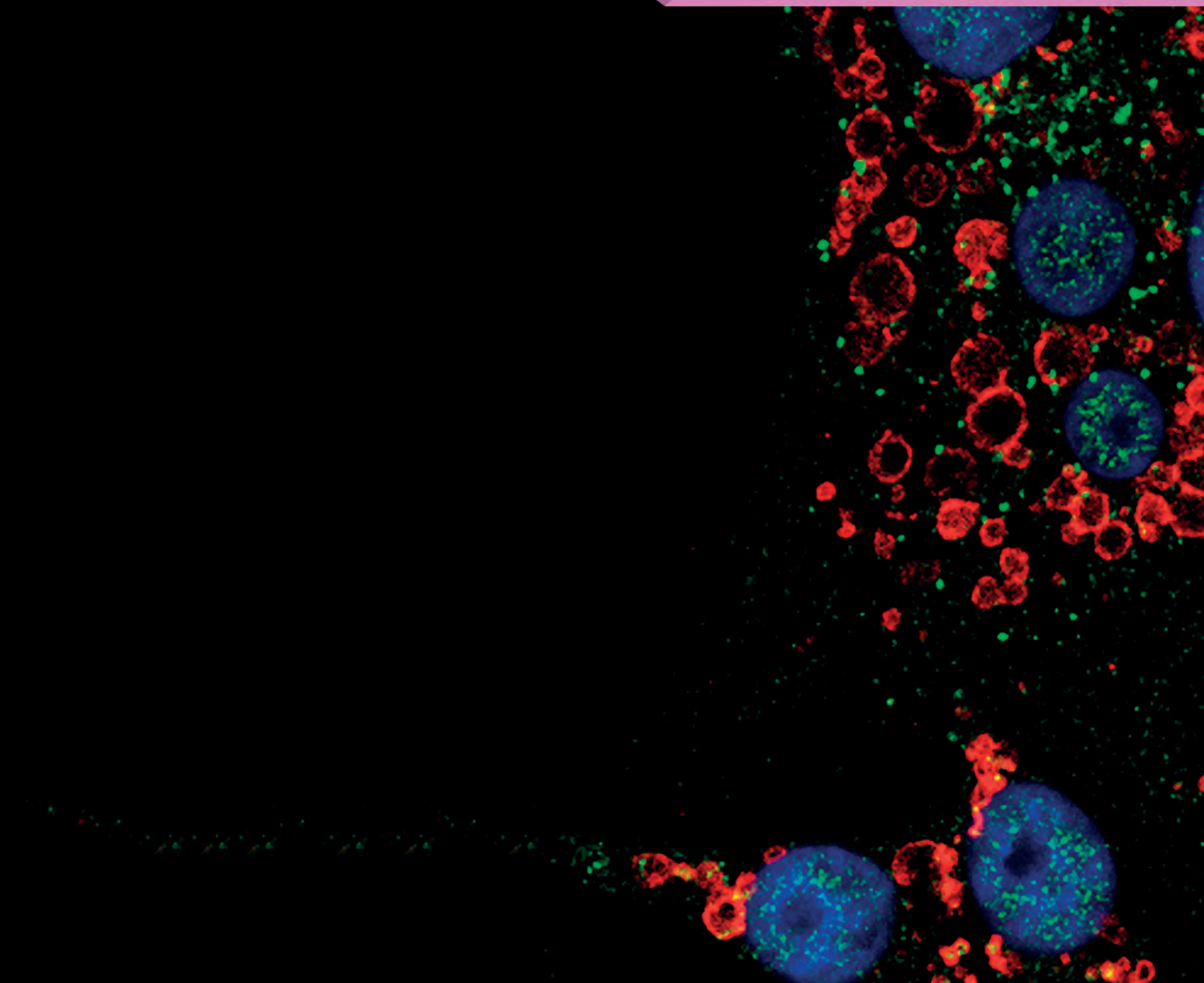
AWARDS

Researcher aware: Jose Martínez Orgado. Winning work: Utilidad de variables clinicas para estimar el daño cerebral en un modelo de daño hipoxico-isquemico cerebral en cerdo neonatal. . Premio a la mejor comunicación oral. XXV Congreso de Neonatología y Medicina perinatal

TECH. TRANSFER

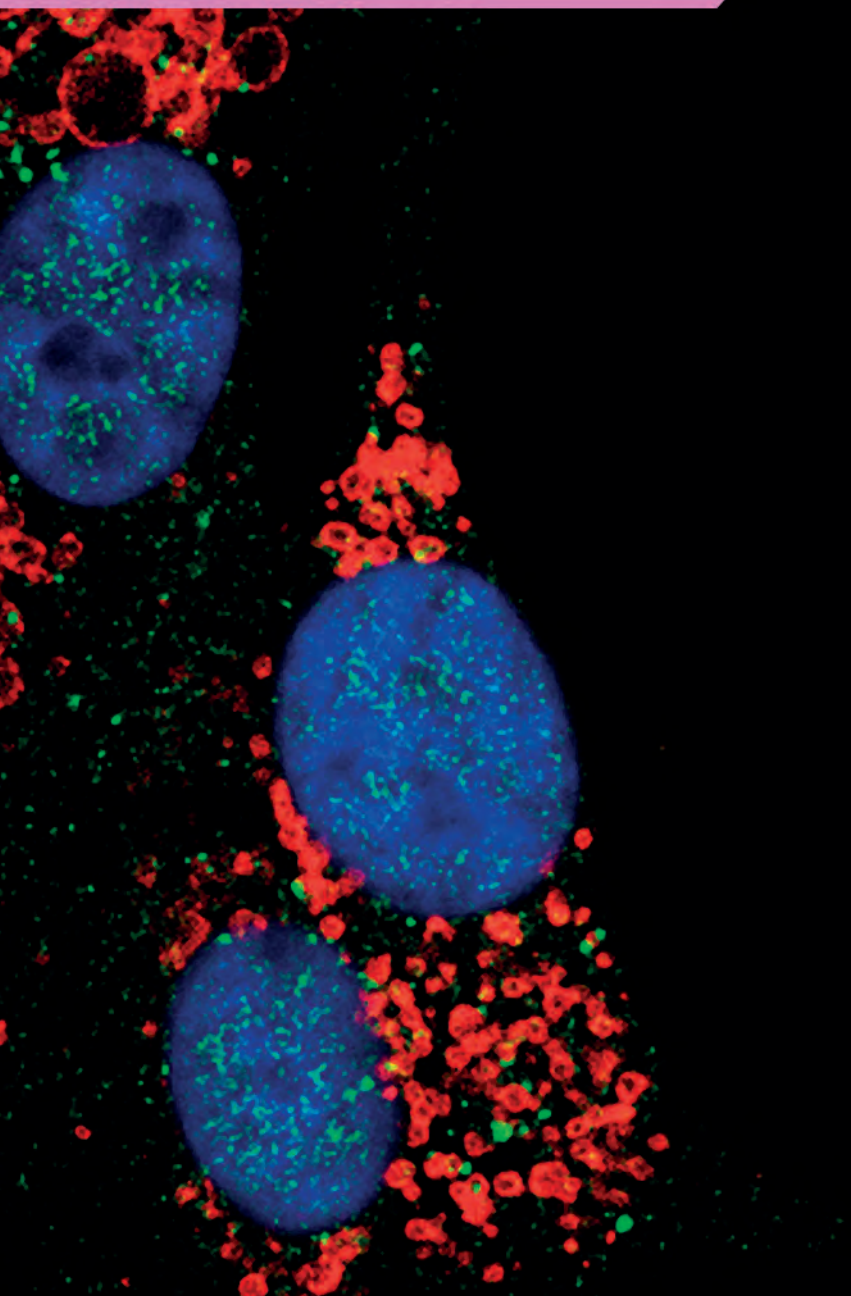
Jose Martínez Orgado Patente Synergistic therapies of cannabidiol with hypothermia for neuroprotection (USA Patent 14/405950)

Oncology



Oncology

ONC



ONC.01 Clinical and Translational Research in Oncology

Teamleader:

Díaz-Rubio García, Eduardo

Composition:

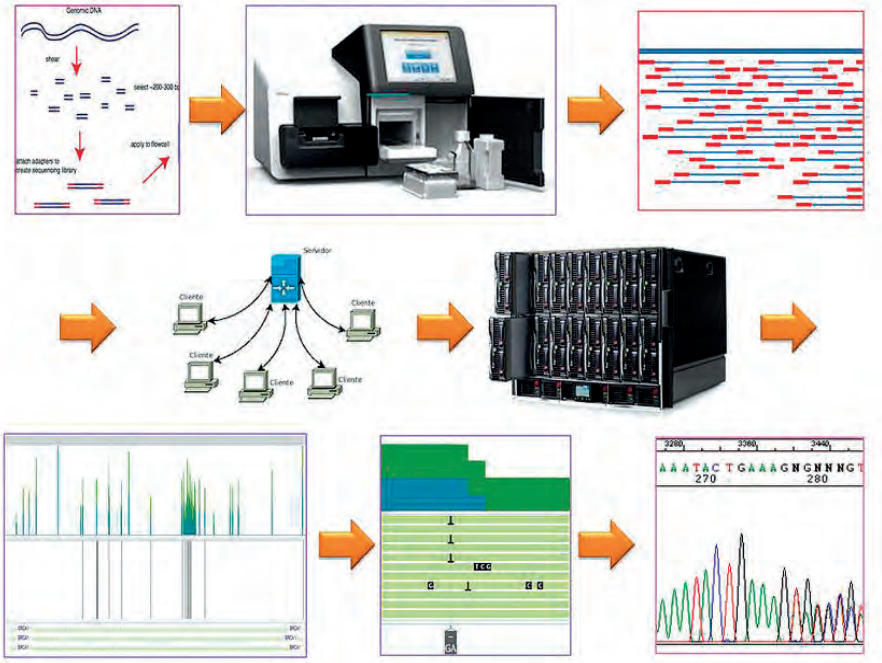
Alfonso San Segundo, Rosario
Bando Polaino, Inmaculada
Caldés Llopis, Trinidad
Casado Herráez, Antonio
Casas Martínez, Mª Pilar
Cobaleda Esteban, Belén
de la Hoya Mantecón, Miguel
De la Orden García, Virginia
Delgado Ordoñez Sonia
Domínguez Nieto, María Jesús
García Barberá, Vanesa
García Paredes, Beatriz
García Sáenz, José Ángel
Garre Rubio, Pilar
González Larriba, José Luis
Llovet Rodriguez, Patricia
Lópe Periolo, Irene
Manzano Fernández, Aranzazu
Marquina Ospina, Gloria
Martín Morales, Lorena
Mediero Valeros, Beatriz
Moreno Antón, Fernando
Olivera Pérez-Frade, Helena
Pérez Segura, Pedro
Pérez-Villamil, Beatriz
Puente Vázquez, Javier
Rafael Fernández, Sara
Romero Alfonso, Atocha
Sanchíz Flores, Bárbara
Sastre Valera, Javier
Tosar Iglesias, Alicia
Veganzones de Castro, Silvia
Vidal Garcia, Covadonga
Vidaurreta Lázaro, Marta

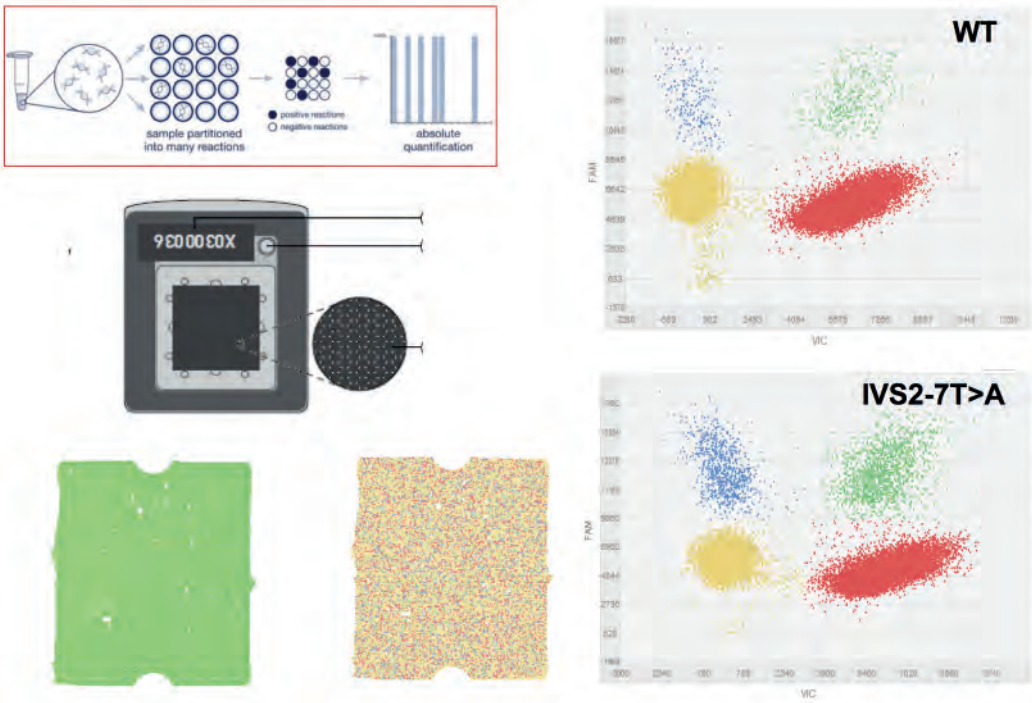
HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
47	319,286	6,793	66%

OVERVIEW

The PI of the group has exclusively dedicated to medical oncology for more than 30 years, developing essential healthcare, research and teaching activities. The PI's scientific response in clinical and translational research has allowed the development of numerous clinical trials using cytotoxic and new drugs directed against specific molecular targets (onco-pharmacogenomics), aimed for the individualization of treatments (onco-pharmacogenetics), in order to identify responding patients. In recent years, a translational research Unit in the Hospital Clínico San Carlos has been developed in order to bring basic research to the clinic (bench to bedside) as quickly as possible. To this end, several projects with analysis of predictive factors and prognosis have been launched. Over the last years, the Translational Research Unit of the Hospital Clínico San Carlos in Madrid has shown its potential through the development of clinical and laboratory research units.





Relative quantification of BRCA2 Δ3 by dPCR in WT in IVS2-7 carriers

GRANTS

Competitive funding

PPS.2+2.CAM10. CANNAB. NEUROFARMACOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE: DEL LABORATORIO. Principal Investigator: PÉREZ SEGURA PEDRO. Funding Organisation: CAM. Dates: 01/01/2012-31/12/2015.

EDR.2+2.CAM10. INMUNOTHERCAN. INMUNIDAD TUMORAL E INMUNOTERAPIA DEL CANCER. Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA EDUARDO. Funding Organisation: CAM. Dates: 01/01/2012-30/04/2016.

RED.12/0036/0006. RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN CANCER (RTICC). Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA EDUARDO. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/12/2016.

FIS.120172. ESTUDIO DE MARCADORES MOLECULARES (CTC, KRAS, BRAF, INESTABILIDAD DE

MICROSATÉLITES Y MICRO-RNAs) EN EL ESTADIO III DE CÁNCER DE COLON. Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA EDUARDO. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/12/2016.

JR13/00013. RRHH Juan Rodés Pilar Garre Rubio. Principal Investigator: GARRE RUBIO PILAR. Funding Organisation: MINECO. Dates: 13/11/2013-ongoing.

FIS.132588. BUSQUEDA DE NUEVOS GENES IMPLICADOS EN LAS FAMILIAS CON CANCER COLORRECTAL HEREDITARIO TIPO X (FFC-X) MEDIANTE ESTUDIO DEL EXOMA POR SECUENCIACIÓN MASIVA. Principal Investigator: CALDES LLOPIS TRINIDAD. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2014-31/12/2016.

JSV.F01MSER13. VALOR PRONÓSTICO DE LOS SUBTIPOS MOLECULARES IDENTIFICADOS EN CÁNCER COLORRECTAL ESTADIO III MEDIANTE ANÁLISIS DE MICROARRAYS. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Funding Organisation: MERCK SERONO S.A. Dates: 01/05/2014-30/04/2016.

FMM.14.EDR. ESTUDIO DEL VALOR PRONÓSTICO Y PREDICTIVO DE LOS SUBTIPOS MOLECULARES IDENTIFICADOS EN CANCER COLORRECTAL NO METASTÁSICO. Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA EDUARDO. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 28/07/2014-27/07/2017.

FIS.140929. Estudio de la susceptibilidad genética en la poliposis familiar no explicada. Principal Investigator: GARRE RUBIO PILAR. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2015-31/12/2017.

EUR.BRIDGES. Breast Cancer Risk after Diagnostic Gene Sequencing. Principal Investigator: DE LA HOYA MANTECÓN MIGUEL. Funding Organisation: UE. Dates: 01/09/2015-31/08/2020.

FIS.120539. SÍNDROMES HEREDITARIOS DE CÁNCER FAMILIAR, VARIANTES SIN CLASIFICAR Y CONSEJO GENÉTICO. Principal Investigator: DE LA HOYA MANTECÓN MIGUEL. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/12/2015.

EUR.FIS.123104. Validación de Aprataxina como biomarcador de respuesta a irinotecan en pacientes con cáncer colorrectal. Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA EDUARDO. Funding Organisation: UE. Dates: 01/01/2013-31/12/2015.

EDR.FERP.2013. VALIDACiÓN DEL VALOR PRONÓSTICO DE LA CLASIFICACiÓN MOLECULAR EN CÁNCER COLORRECTAL E IDENTIFICACiÓN DE UNA FIRMA GÉNICA PREDICTORA DE RESPUESTA A LA QUIMIOTERAPIA. Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA EDUARDO. Funding Organisation: FUNDACIÓN EUGENIO RODRÍGUEZ PASCUAL. Dates: 23/12/2013-31/12/2015.

Non competitive funding

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. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 21/10/2009-ongoing.

ECL.10/052. ENSAYO FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE CATUMAXOMAB COMO TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN EN PACIENTES CON CÁNCER EPITELIAL DE OVARIO EN UNA SEGUNDA O TERCERA REMISIÓN COMPLETA. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 25/11/2010-ongoing.

ECL.09/115. ENSAYO CLÍNICO, FASE II ALEATORIZADO DE TRATAMIENTO NEO-ADYUVANTE CON 2 CICLOS DE TEMOZOLOMIDA A DOSIS EXTENDIDAS, PREVIOS AL TRATAMIENTO CON TEMOZOLOMIDA MÁS IRRADIACIÓN Y POSTERIOR ADYUVANCIA CON TEMOZOLOMIDA VERSUS MISMO TRATAMIENTO CON BEVACIZUMAB EN GLIOBASTOMAS NO RESECABLES. Principal Investigator: PÉREZ SEGURA PEDRO. Dates: 24/02/2010-ongoing.

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). Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 19/05/2011-13/09/2023.

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. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 22/01/2010-ongoing.

ECL.09/241. TRATAMIENTO SELECTIVO EN CÁNCER COLORRECTAL: SELECCIÓN DE CAPECITABINA O 5-FLUOROURACILO MEDIANTE LOS POLIMORFIMOS

TS-E'UTR Y ERCC1-118 PARA SER COMBINADOS CON OXALIPLATINO O IRINOTECAN COMO QUIMIOTERAPIA EN COMBINACIÓN CON BEVACIZUMAB EN PRIMERA LÍNEA EN CÁNCER COLORRECTAL AVANZADO. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 23/06/2010-ongoing.

ECL.08/387. TOPOTECÁN MÁS CARBOPLATINO FRENTE AL TRATAMIENTO ESTÁNDAR (PACLITAXEL MÁS CARBOPLATINO O GEMCITABINA MÁS CARBOPLATINO) EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CARCINOMA PERITONEAL, CARCINOMA DE TROMPAS O CARCINOMA EPITELIAL DE OVARIO PLATINO-SENSIBLES RECIDIVANTES. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 03/08/2009-ongoing.

ECL.09/308. ESTUDIO DE SEGUIMIENTO NO INTERVENCIONISTA DEL ESTUDIO MOSAIC (ESTUDIO INTERNACIONAL, MULTICÉNTRICO DE OXALIPLATINO/5-FLUOROURACILO/ÁCIDO FOLÍNICO EN EL TRATAMIENTO ADYUVANTE DEL CÁNCER DE COLON), DE HASTA 10 AÑOS DE DURACIÓN E INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 15/09/2009-ongoing.

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. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 14/10/2010-ongoing.

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 GASTROINSTINAL COMO TRATAMIENTO MEDICO DE PRIMERA LINEA. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 02/06/2011-ongoing.

JGL.C01ROC. EVALUACION DE LA DETERMINACION DE MUTACIÓN EGFR EN CITOLOGIA. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 26/10/2010-ongoing.

ECL.11/052. ENSAYO CLINICO FASE III RANDOMIZADO PARA EVALUAR EL VALOR PRONOSTICO DEL ESTADO MUTACIONAL DEL GEN K-RAS EN PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL METASTASICO ESTADIO IV NO PREVIAMENTE TRATADOS. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 04/04/2011-ongoing.

ECL.10/384. ESTUDIO EN FASE III ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA COMPARAR GSK2118436 CON DTIC EN SUJETOS CON MELANOMA AVANZADO (ESTADIO III) O METASTASICO (ESTADIO IV) Y MUTACION DE BRAF, NO TRATADOS PREVIAMENTE. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 14/04/2011-ongoing.

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. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 27/05/2011-ongoing.

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). Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 16/04/2012-ongoing.

ECL.05/334. ESTUDIO EXPLORATORIO FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TOPOTECAN SEMANAL EN EL TRATAMIENTO DE CANCER DE CERVIZ PERSISTENTE O RECIDIVANTE TRAS FRACASO DE TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA CON DERIVADOS DEL PLATINO. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 05/12/2005-ongoing.

JSV.F01MERCK. CANCER DE COLON. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 31/03/2011-ongoing.

ECL.11/192. ESTUDIO EN FASE II ALEATORIZADO DE VINFLUNINA EN MONOTERAPIA COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON CANCER AVANZADO O METASTASICO DE CELULAS DE TRANSICION DEL UROTELIO QUE OBTENGAN BENEFICIO CLINICO DE LA PRIEMRA LINEA CON LA COMBINACION CISPLATINO MAS GEMCITABINA. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 11/06/2012-ongoing.

ECL.05/091. ENSAYO CLINICO EN FASE III, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADICION DE BEVACIZUMAB GEMCITABINA Y ERLOTINIB EN PACIENTES CON CANCER PANCREATICO METASTASICO. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 04/04/2005-ongoing.

ECL.05/074. ESTUDIO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO, DE S-1 EN COMBINACION CON CISPLATINO, COMPARADO CON 5-FU EN COMBINACION CON CISPLATINO, EN PACIENTES CON CANCER GASTRICO AVANZADO QUE NO HAYAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA PARA ENFERMEDAD AVANZADA. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 04/03/2005-ongoing.

ECL.11/293. ESTUDIO DE FASE I, MULTICENTRICO, 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. Principal Investigator: PÉREZ SEGURA PEDRO. Dates: 14/03/2012-ongoing.

ECL.11/328. ESTUDIO CLINICO DE FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO, CON DOS GRUPOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PERTUZUMAB ADMINISTRADO EN COMBINACIÓN CON TRASTUZUMAB Y UN INHIBIDOR DE LAS AROMATASA

PARA TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO (METASTASICO O LOCALMENTE AVANZADO) HER2-POSITIVO Y RECEPTOR HORMONAL POSITIVO. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 07/02/2012-02/07/2016.

ECL.11/329. ENSAYO CLÍNICO FASE II, ABIERTO, NO CONTROLADO Y MULTICÉNTRICO DE PAZOPANIB EN MONOTERAPIA PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD EN SEGUNDA LÍNEA DE TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CÉLULAS RENALES (CCR) AVANZADO QUE HAN PROGRESADO O QUE NO HAN TOLERADO UNA PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE LA TIROSINA QUINASA(TKI). Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 07/09/2012-06/03/2015.

ECL.11/341. ENSAYO DE FASE III PARA COMPARAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LAPATINIB MAS TRASTUZUMAB MAS UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA (IA) FRENTE A TRASTUZUMAB MAS UN IA Y FRENTE A LAPATINIB MÁS UN IA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO (CMM) HER2 POSITIVO Y RECEPTOR HORMONAL POSITIVO QUE HAN RECIBIDO TASTUZUMAB Y TRATAMIENTO ENDOCRINO EN EL CONTEXTO NEOADYUVANTE Y/O ADYUVANTE. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 13/04/2012-ongoing.

ECL.11/173. ESTUDIO DE FASE IB/II, ABIERTO, MULTICENTRICO Y ALETORIZACO DE MESILATO DE ERIBULINA ADMINISTRADO EN COMBINACIÓN CON GEMCITABINA MAS CISPLATINO FRENTE A FEMCITABINA MAS CISPLATINO SOLOS COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA PARA EL CANCER DE VEJIGA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 07/09/2011-ongoing.

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 LÍNEA PARA SUJETOS CON CÁNCER EPITELIAL DE OVARIO, PERITONEAL PRIMARIO O DE TROMPAS DE FALOPIO EN ESTADIO III-IV DE LA FIGO. ESTUDIO TRINOVA 3. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 21/06/2012-07/11/2020.

ECL.04/005. ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO FSAE III, RANDOMIZADO PARA LA COMPARACIÓN DE LA COMBINACIÓN DE EPIRUBICINA Y CICLOFOFAMIDA (EC) SEGUIDO DE DOCETAXEL (T) CON EPIRUBICINA Y DOCETAXEL (ET) SEGUIDO DE CAPECITABINA (X) EN EL TRATAMIENTO ADYUVANTE DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA OERABLE Y GANGLIOS LINFATICOS AXILARES POSITIVOS. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 26/08/2004-ongoing.

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+. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 14/06/2012-15/05/2017.

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 RPIMERA LINEA DE PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL METASTASICO CON KRAS NATIVO Y MENOS DE TRES CELULAS TUMORALES CIRCULANTES. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 03/09/2012-02/09/2017.

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. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 00/01/1900-11/04/2024.

ECL.12/125. ENSAYO CLÍNICO DE FASE IIIB ABIERTO, RANDOMIZADO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO ESTÁNDAR +/- TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON BEVACIZUMAB EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO NO ESCAMOSO (NSCLC) AVANZADO QUE HAN EXPERIMENTADO PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD (PE) TRAS TRATAMIENTO DE PRIMERA (1ª) LÍNEA CON BEVACIZUMAB EN COMBINACIÓN CON UN RÉGIMEN DE QUIMIOTERAPIA QUE CONTENÍA UN DOBLE COMPUESTO DE PLATINO. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 04/07/2012-07/05/2015.

ECL.12/257. ENSAYO CLINICO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO, NO CONTROLADO, DE FASE II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE DOXORRUBICINA LIPOSOMAL (MYOCET), PACLITAXEL, TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO OPERABLE. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 10/09/2014-ongoing.

ECL.12/217. ESTUDIO ALEATORIZAD, 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 METASTASICO DE CELULAS CLARAS. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 30/01/2013-ongoing.

ECL.11/327. ENSAYO CLÍNICO FASE II PILOTO, ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE PF299804, UN INHIBIDOR PAN-HER IRREVERSIBLE, EN PACIENTES CON GLIOBLASTOMA RECURRENTE CON AMPLIFICACIÓN DE EGFR O PRESENCIA DE LA MUTACIÓN EGFRvIII. Principal Investigator: PÉREZ SEGURA PEDRO. Dates: 09/05/2012-22/09/2015.

ECL.12/216. ESTUDIO FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE BKM120 MAS PACLITAXEL, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO O LOCALMENTE AVANZADO INOPERABLE, HER2 NEGATIVO, CON O SIN ACTIVACIÓN DE LA VIA DE SEÑALIZACIÓN PI3K. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 26/10/2012-25/04/2015.

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. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 20/06/2012-ongoing.

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. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 27/07/2012-28/02/2017.

ECL.12/130. ENSAYO CLINICO FASE III ALEATORIZADO, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE FOLFOX + BEVACIZUMAB VERSUS FOLFOXIRI + BEVACIZUMAB COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL METASTASICO NO TRATADO PREVIAMENTE CON TRES O MAS CELULAS TUMORALES CIRULANTES. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 03/09/2012-02/09/2017.

ECL.12/259. ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTRLADO CON PLACEBO DE BKM120 EN COMBINACIÓN CON FULVESTRANT EN MUJERES POSTMENOPÁUSICAS CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS HER2 NEGATIVO QUE HAN PROGRESADO MIENTRAS O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 12/12/2012-ongoing.

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. Principal Investigator: PÉREZ SEGURA PEDRO. Dates: 17/04/2013-ongoing.

ECL.12/341. ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE BMS-936558 FRENTE A EVEROLIMUS EN SUJETOS CON CARCINOMA RENAL DE CÉLULAS CLARAS AVANZADO O METASTASICO QUE HAN RECIBIDO TERAPIA ANTIANGIOGÉNICA PREVIA. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 23/01/2013-22/07/2017.

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. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 01/10/2012-01/04/2017.

ECL.11/159. ESTUDIO PROSPECTIVO DE LAS CARACTERISTICAS DE LOS PACIENTES CON TUMORES CEREBRALES INTRA-AXIALES Y MANEJO TERAPUETICO, EN INSTITUCIONES ESPAÑOLAS. Principal Investigator: PÉREZ SEGURA PEDRO. Dates: 06/03/2014-ongoing.

ECL.12/174. ESTUDIO FARMACOGENOMICO EXPLORATORIO, ABIERTO, DE FASE II Y CON UN SOLO GRUPO DE ERIBULINA (HALAVEN) EN MONOTERAPIA COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE PARA EL CANCER DE MAMA SIN SOBREEXPRESIÓN DE HER2 EN ESTADIO I-II OPERABLE. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 30/10/2012-ongoing.

ECL.12/265. ESTUDIO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, ABIERTO, CONTROLADO CON FARMACO ACTIVO, DE DOS GRUPOS PARALELOS Y FASE III PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MASITINIB FRENTE A SUNTINIB EN PACIENTES CON TUMOR DE ESTROMA GASTROINTESTINAL TRAS PROGRESIÓN CON IMATINIB A LA DOSIS DE 400 MG COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 23/10/2012-22/10/2015.

ECL.12/353. ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE BKM120 CON FULVESTRANT, EN MUJERES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO O LOCALMENTE AVANZADO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS HER2 NEGATIVO, TRATADAS CON IA, QUE HAN PROGRESADODURANTE O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE mTOR. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 22/07/2013-ongoing.

ECL.12/459. ESTUDIO OBSERVADOR CIEGO PARA EVALUAR LA INMUNOGENICIDAD Y LA SEGURIDAD DE LA VACUNA CONTRA EL HERPES ZOSTER DE GSK BIOLOGICALS GSK1437173A EN ADULTOS DE MAS DE 18 AÑOS DE EDAD CON TUMORES SOLIDOS QUE ESTÉN RECIBIENDO QUIMIOTERAPIA. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 01/04/2013-01/04/2015.

JPV.F01AST. REVISION DOCUMENTAL DE ALTERACIONES MOLECULARES EN MUESTRAS DE TEJIDO DE CÁNCER DE PULMÓN. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 13/12/2012-ongoing.

ECL.13/041. ESTUDIO FASE IIIb, ALEATORIZADO, COMPARATIVO CON PLACEBO Y DOBLE CIEGO, QUE EVALUA 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 LINEA CON RADIOTERAPIA, TEMOZOLOMIDA Y BEVACIZUMAB. Principal Investigator: PÉREZ SEGURA PEDRO. Dates: 21/10/2013-06/06/2018.

ECL.12/454. ENSAYO CLÍNICO FASE II ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO, PARA DETERMINAR LA TOXICIDAD Y EFICACIA DE QUIMIOTERPIA PRE-QUIRURGICA CON O SIN BEVACIZUMAB EN TERAPIA NEOADYUVANTE CON ACSTIN EN CANCER DE OVARIO AVANZADO. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 14/05/2013-14/05/2016.

ECL.13/037. ENSAYO FASE II ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICENTRICO DE PIMASERTIB INHIBIDOR DE MEK O DACARBAZINA EN SUJETOS CON MELANOOMA CUTÁNEO MALIGNO LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO CON MUTACIÓN DE N-RAS NO TRATADOS PREVIAMENTE. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 11/06/2013-ongoing.

ECL.13/134. ESTUDIO DE NERATINIB MAS CAPECITABINA FRENTE A LAPATINIB MAS CAPECITIBINA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER2+ QUE HAN RECIBIDO PREVIAMENTE DOS O MAS REGIMENES ANTI-HER2 PARA ENFERMEDAD METASTASICA (NALA). Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 04/09/2013-03/01/2016.

ECL.13/128. ESTUDIO ABIERTO DE AFATINIB (GIOTRIF®) EN PACIENTES NO TRATADOS (PRIMERA LÍNEA) O TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO PORTADORES DE MUTACIÓN (ES) DE EGFR. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 02/10/2013-02/10/2015.

ECL.13/163. ENSAYO EN FASE 2, ALEATORIZADO Y CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, DE COMPARACION ENTRE TREMELIMUMAB Y PLACEBO EN TRATAMIENTO DE SEGUNDA O TERCERA LINEA DE PACIENTES CON MESOTELIOMA PLEURAL O PERITONEAL MALIGNO E IRRESECABLE. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 28/11/2013-28/02/2016.

ECL.13/131. ENSAYO CLINICO EN SAFSE 3, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO CON PD0332991 (INHIBIDOR ORAL DE CDK 4/6) EN COMBINACION CON LETROZOL COMPARADO CON PLACEBO MAS LETROZOL EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA RE (+), HER2 (-) QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO SISTEMICO PREVIO PARA LA ENFERMEDAD AVANZADA. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 18/10/2013-ongoing.

ECL.12/357. FASE Ib-II, ESTUDIO DE VIABILIDAD ABIERTO Y MULTICENTRICO DE PAZOPANIB EN COMBINACIÓN CON PACLITAXEL Y CARBOPLATINO EN OACIENTES CON CARCINOMA DE OVARIO, DE TROMPA DE FALOPIO O PERITONEAL REFRACTARIO/RESISTENTE AL PLATINO. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 26/03/2013-25/03/2016.

ECL.13/195. ENSAYO FASE 3, ABIERTO, MULTICENTRICO 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. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 12/02/2014-11/02/2017.

ECL.13/173. FENOTIPO HER2-ENRIQUECIDO DETERMINADO POR LA PLATAFORMA PAM50 COMO PREDICTOR DE RESPUESTA TEMPRANA A LA ADMINISTRACIÓN NEOADYUVANTE DE LA COMBINACIÓN DE LAPATINIB Y TRASTUZUMAB CON O SIN TERAPIA HORMONAL EN CÁNCER DE MAMA HER2+ ESTADIOS I A IIIA. ESTUDIO PAMELA. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 20/12/2013-19/11/2015.

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. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 26/06/2013-ongoing.

ECL.13/272. ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE ARN-509 CONTROLADO CON PLACEBO EN HOMBRES CON CÁNCER DE PRÓSTATA NO METASTASICO (M0) Y RESISTENTE A LA CASTRACIÓN. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 07/03/2014-06/02/2019.

ECL.12/424. ESTUDIO CLINICO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBE CIEGO, DE TIVANTINIB (ARQ 197) EN PACIENTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR (CHC) NOPERABLE CON VALORES ALTOS DE MET TRATADOS CON UNA TERAPIA SISTEMICA. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 00/01/1900-01/11/2016.

ECL.13/311. ESTUDIO ALEATORIZADO CONTROLADO QUE COMPARA AEZS-108 CON DOXORRUBICINA COMO TERAPIA DE SEGUNDA LINEA PARA EL CANCER DE ENDOMETRIO LOCALMENTE AVANZADO, RECURRENTE O METASTASICO. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 26/03/2014-ongoing.

ECL.13/133. ESTUDIO DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIO, DE FASE 2, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON PANKOMAB-GEX TM DESPUES DE LA QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CARCINOMA EPITELIAL DE OVARIO RECURRENTE. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 19/09/2013-18/09/2016.

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. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 05/03/2014-04/06/2020.

ECL.13/415. ENSAYO MULTICENTRICO 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. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 09/07/2014-08/07/2017.

ECL.13/393. TRATAMIENTO ADYUVANTE DEL CANCER RENAL CON AXITINIB: ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DEL TRATAMIENTO ADYUVENTE CON

AXITINIB FRENTE AL PLACEBO EN SUJETOS CON ALTO RIESGO DE CCR RECURRENTE. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 30/03/2014-30/06/2019.

ECL.13/398. ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, DE FULVESTRANT EN COMBINACIÓN CON EL MTOR INHIBIDOR AZD2014 O EVEROLIMUS, O CON FULVESTRANT EN MONOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE MAMA AVANZADO O METASTASICO CON RECEPTOR DE ESTROGENOS POSITIVO (MANTA). Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 16/07/2014-16/04/2018.

ECL.13/445. ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MPDL3280A (ANTICUERPO-PD-L1) COMPARADO CON DOCETAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO TRAS FRACASO DE QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 09/05/2014-09/10/2020.

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. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 10/07/2014-10/07/2018.

ECL.13/432. ENSAYO FASE III, MULTICENTRICO, 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 DESPÚES DE UNA QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 25/02/2015-10/10/2020.

ECL.14/053. ENSAYO ABIERTO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, MULTICENTRICO, DE FASE II, QUE INVESTIGA 2 DOSIS DE SYM004 FRENTE A LA ELECCIÓN DEL INVESTIGADOR (MEJOR TRATAMIENTO DE SOPORTE, CAPECITABINA, 5-FU) EN SUJETOS CON CÁNCER COLORRECTAR METASTASICO Y RESISTENCIA ADQUIRIDA A LOS ANTICUERPOS MONCLONALES ANTI-EGFR. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 03/07/2014-02/09/2015.

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. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 02/04/2014-ongoing.

ECL.14/101. ESTUDIO MULTICENTRICO, CON UN SOLO GRUPO, DE ENZALUTAMIDA EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA PROGESIVO Y METASTASICO RESISTENTE A LA CASTRACIÓN PREVIAMENTE TRATADOS CON ACETATO DE ABIRATERONA. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 14/11/2014-13/11/2016.

ECL.14/108. ESTUDIO FASE II DE REGORAFENIB COMO AGENTE UNICO PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL METASTÁSICO (CCRM) CON MUTACIONES EN CUALQUIER RAS O bRAF PREVIAMENTE TRATADOS CON FOLFOXIRI MAS BEVACIZUMAB. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 14/07/2014-14/03/2018.

ECL.13/440. ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE LEE011 EN COMBINACIÓN CON LETROZOL PARA EL TRATAMIENTO DE MUJERES POSTMENO`AUSICAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER-2-NEGATIVO QUE NO HAN RECIBIDO TERAPIA PREVIA PARA LA ENFERMEDAD AVANZADA. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 18/03/2014-ongoing.

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. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 26/11/2014-25/08/2018.

ECL.14/214. ESTUDIO FASE II, ABIERTO, PARA EVALUAR BIOMARCADORES ASOCIADOS A LA RESPUESTA A TERAPIAS POSTERIORES EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER-2 POSITIVO QUE RECIBAN TRATAMIENTO CON TRASTUZMAB EN COMBINACIÓN LAPATINIB O QUIMIOTERAPIA. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 15/10/2014-23/01/2019.

ECL.14/257. ENSAYO CLINICO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA COMPARAR NINTEDANIB MÁS EL MEJOR TRATAMIENTO DE SOPORTE (BSC) FRENTE A PLACEBO MAS BSC EN PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL RESISTENTE AL TRATAMIENTO ESTANDAR. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 17/11/2014-17/10/2016.

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. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 13/10/2014-12/08/2017.

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 METASTASICO, QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA, QUE HAN EXPERIMENTADO PROGRESIÓN AL TRATAMIENTO CON ENZALUMATIDA SOLA, TRATADOS CON DOCETAXEL MAS PREDNISOLONA. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 20/02/2015-19/08/2018.

ECL.13/391. ENSAYO CLINICO FASE I/II, ABIERTO, PROSPECTIVO Y MULTICENTRICO PARA DETERMINAR LA DOSIS RECOMENDAD DE PAZOPANIB EN COMBINACIÓN

EN LA FASE II, EN PACIENTES CON CARCINOMA RENAL AVANZADO. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 30/06/2014-29/06/2016.

ECL.14/334. ESTUDIO DE FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RO5520985 MAS FOLFOX ENCOMPARACIÓN BEVACIZUMAB MAS FOLFOX EN PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL METASTASICO SIN TRATAMIENTO PREVIO. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 22/10/2014-21/10/2019.

ECL.14/265. ESTUDIO FASE I/II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE NAB-PACLITAXEL EN COMBINACIÓN CON GEMCITABINA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES FRÁGILES CON CANCER DE PÁNCREAS AVANZADO O METASTASICO. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 24/09/2014-23/10/2016.

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 METASTASICO, LOCALMENTE AVANZADO O NO RESECABLE QUE HAN SUFRIDO RECAIDA O NO HAN RESPONDIDO A QUIMIOTERAPIA PREVIA NO ADYUVANTE. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 17/10/2014-01/04/2018.

ECL.14/348. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO DE FASE III DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) FRENTE A PACLITAXEL O VINFLUNINA EN SUJETOS CON CANCER UROTELIAL METASTASICO RECIDIVANTE O PROGRESIVO. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 28/11/2014-ongoing.

ACH.M01PHA. RE-INTRODUCTION OF PLATINUM COMPOUNDS AFTER TRABECTEDIN TREATMENT IN PLATINUM RESISTANT RELAPSED OVARIAN CANCER PATIENTES (ROC). Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 01/06/2014-30/09/2016.

ECL.14/331. ENSAYO CLINICO DE FASE III, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE BBI608 MAS PACLITAXEL SEMANAL FRENTE A PLACEBO MAS PLACLITAXEL SEMANAL EN PACIENTES ADULTOS CON ADENOCARCINOMA GÁSTRICO O DE LA UNIÓN GASTROESOFAFICA AVANZADO, PREVIAMENTE TRATADO. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 27/07/2015-26/07/2018.

ECL.14/328. ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA LA EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE AÑADIR VELIPARIB Y CARBOPLATINO FRENTE A AÑADIR SOLO CARBOPLATINO A LA QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE ESTANDAR, EN COMPARACIÓN CON LA QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE ESTANDAR, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ TRIPLE NEGATIVO (TNBC). Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 08/07/2015-ongoing.

ECL.14/328. ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA LA EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE AÑADIR VELIPARIB Y CARBOPLATINO FRENTE A AÑADIR SOLO CARBOPLATINO A LA QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE ESTANDAR, EN COMPARACIÓN CON LA QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE ESTANDAR, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ TRIPLE NEGATIVO (TNBC). Principal Investigator: MORENO ANTÓN FERNANDO. Dates: 08/07/2015-ongoing.

ECL.14/328. ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA LA EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE AÑADIR VELIPARIB Y CARBOPLATINO FRENTE A AÑADIR SOLO CARBOPLATINO A LA QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE ESTANDAR, EN COMPARACIÓN CON LA QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE ESTANDAR, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ TRIPLE NEGATIVO (TNBC). Principal Investigator: ALFONSO SAN SEGUNDO MARÍA DEL ROSARIO. Dates: 08/07/2015-ongoing.

ECL.14/351. ESTUDIO DOBLE CIEGO DE FASE II DE ASIGNACIÓN ALEATORIA QUE EVALUA EL PAPEL DE LA TERAPIA DE MANTENIMIENTO CON CABOZANTINIB EN SARCOMA INDEFERENCIADO DE ALTO GRADO LIMITADO AL UTERO (HGUS) POSTERIOR A UNA CIRUGÍA O DESPUES DE LA ESTABILIZACIÓN O RESPUESTA A DOXORRUBICINA +/- IFOSFAMIDA EN TRATAMIENTO MESTASTASICO DE PRIMERA LÍNEA. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 05/10/2015-04/10/2021.

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. Principal Investigator: PÉREZ SEGURA PEDRO. Dates: 30/03/2015-ongoing.

ECL.14/397. ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO, EN GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DCVAC/PCa FRENTE A PLACEBO EN HOMBRES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO RESISTENTE A LA CASTRACIÓN ELEGIBLES PARA PRIMERA LINEA DE QUIMIOTERAPIA. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 23/02/2015-23/02/2018.

ECL.14/420. ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE NIVOLUMAB COMBINADO CON IPILIMUMAB FRENTE A SUNITINIB EN MONOTERAPIA EN SUJETOS CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO O METASTASICO, NO TRATADO PREVIAMENTE. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 19/12/2014-ongoing.

ECL.14/447. ESTUDIO DE FASE II/III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA DE NBTXR3, IMPLANTADO MEDIANTE INYECCION INTRATUMORAL Y ACTIVADO MEDIANTE RADIOTERAPIA, VERSUS RADIOTERAPIA SOLA EN PACIENTES CON SARCOMA DE PARTES BLANDAS LOCALMENTE AVANZADO EN LAS EXTREMIDADES Y LA PARED TORÁCICA. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 26/03/2015-25/03/2019.

ECL.14/453. ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y EN DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y

LA EFICACIA DE AZD9291 FRENTE A UN INHIBIDOR ESTABLECIDO DE LA TIROSINA CINASA DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN EL CANCER DE PULMON NO MICROCÍTICO, LOCALMENTE AVANZADO O MESTASTÁSICO, CON MUTACIÓN DEL RECEPTOR DEL FACTOR DEL CRECIMIENTO EPIDERMICO. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 25/03/2015-24/10/2018.

ECL.14/452. ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE INHIBIDORES DE AROMATASA NO ESTEROIDEOS (ANASTROZOL O LETROZOL) EN COMBINACIÓN CON LY2835219 - UN INHIBIDOR DE CDK4/6-, O CON PLACEBO, EN MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE RECURRENTE O METASTASICO, CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS Y HER2 NEGATIVO, NO TRATADAS PREVIAMENTE CON NINGUNA TERAPIA SISTÉMICA PARA ESTA ENFERMEDAD. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 04/02/2015-03/09/2022.

BPV.M01BAY. PROGNOSTIC VALUE OF THE MOLECULAR SUBTYPES IDENTIFIED IN COLORECTAL CANCER BY MICROARRAY ANALYSIS. Principal Investigator: PÉREZ-VILLAMIL SALGADO BEATRIZ. Dates: 25/09/2014-ongoing.

ECL.14/163. ENSAYO CLINICO FASE IIB, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DE CONTINUACIÓN O NO CONTINUACIÓN CON 6 CICLOS DE TEMOZOLOMIDA TRAS LOS 6 PRIMEROS CICLOS DE TRATAMIENTO ESTANDAR EN PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON GLIOBLASTOMA. Principal Investigator: PÉREZ SEGURA PEDRO. Dates: 22/08/2014-21/08/2017.

ECL.14/478. ESTUDIO FASE II DE TRATAMIENTO PAZOPANIB Y PACLITAXEL EN ADMINISTRACIÓN SEMANAL EN PACIENTES CON CARCINOMA EPIDERMOIDE DE PENE METASTASICO O LOCALMENTE AVANZADO QUE HAYAN SIDO TRATADOS PREVIAMENTE CON ESQUEMAS DE QUIMIOTERAPIA QUE INCLUYAN PLATINO. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 18/02/2015-17/08/2016.

ECL.14/501. ESTUDIO FASE III, ABIERTO, MULTICENTRICO Y RANDOMIZADO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MPDL3280a (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) COMPARADO CON QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER UROTELIAL DE VEJIGA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO DESPUES DE FALLO A QUIMIOTERAPIA BASADA EN REGIMEN DE PLATINO. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 11/03/2015-10/07/2017.

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. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 20/02/2015-19/08/2021.

ECL.14/448. ESTUDIO FASE II MULTICENTRICO QUE ANALIZA EL VALOR PREDICTIVO DE RESPUESTA A ENZALUTAMIDA DEL GEN DE FUSIÓN TMPRSS2-ETS EN PACIENTES CON CPRC METASTASICO NO TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 24/02/2015-23/07/2018.

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 METASTASCIO. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 11/03/2015-10/03/2018.

ECL.14/456. ESTUDIO MULTICENTRICO DE FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA COMPARAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DEL OLAPARIB FRENTE A PLACEBO CUANDO SE ADMINISTRA JUNTO CON TRATAMIENTO DE ABIRATERONA EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO RESISTENTE A LA CASTRACIÓN QUE HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA CON DOCETAXEL. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 02/02/2015-01/07/2018.

ECL.14/240. ENSAYO IMPALA. EVALUACIÓN DE UN TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO INMUNOMODULADOR EN PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL METASTASICO CON REDUCCIÓN DEL TUMOR DURANTE EL TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN. ENSAYO EN FASE III. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 24/11/2014-23/11/2019.

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 metastasico resistente a la castración (CPRCm) que no han recibido nunca quimioterapia. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 29/07/2015-ongoing.

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. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 12/11/2014-ongoing.

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 METASTASICO, 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 METASTASICO, ESTRATIFICADAS POR ESTADO DE MUTACIÓN DE PIK3CA (BEECH). Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 04/03/2015-ongoing.

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 antraciclinas. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 31/07/2015-ongoing.

ECL.14/052. ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO, PARALELO, CON 2 BRAZOS Y MULTICÉNTRICO SOBRE BMM 673 EN COMPARACION CON LA ELECCIÓN DEL MÉDICO EN PACIENTES CON MUTACIONES EN LA LÍNEA GERMINAL DE BRCA CON CÁNCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO Y/O METASTÁSICO, QUE HAN RECIBIDO NO MÁS DE 2 REGÍMENES DE QUIMIOTERAPIA PREVIOS PARA LA ENFERMEDAD METASTÁSICA. Principal Investigator: MORENO ANTÓN FERNANDO. Dates: 11/09/2014-10/09/2016.

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. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 22/05/2015-21/05/2018.

JGL.F01BOE. ANALISIS DE MUTACIONES EN EGFR EN CTCs DE PACIENTES CON CÁNCER DE PULMON NO MICROCITICO METASTASICO TRATADOS CON INHIBIDORES DE TIROSIN-KINASA. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 30/01/2015-29/01/2017.

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 adjyuvante 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. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 22/04/2015-21/04/2029.

ECL.15/143. ESTUDIO ABIERTO MULTICENTRICO, CONTROLADO Y ALEATORIZADO DE FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDADDEL 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. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 24/09/2015-24/09/2021.

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 DOXORRUBICINA LIPOSOMAL PEGILADA (PEGYLATED LIPOSOMAL DOXORUBICIN, PLD) EN PACIENTES CON CANCER DE OVARIO SENSIBLE AL PLATINO CON CA 125 BAJP. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 11/08/2015-10/08/2020.

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. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 22/07/2015-21/07/2019.

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). Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 03/07/2015-02/06/2017.

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). Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 19/11/2015-19/09/2019.

ECL.15/338. ENSAYO CLINICO DE FASE III, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO, CON ENMASCARAMIENTO PARCIAL Y CON DETECCIÓN DE BIOMARCADORES, EN PEMBROLIZUMAB EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACIÓN CON CISPLATINO + 5-FLUOROURACILO FRENTE A PLACEBO + CISPLATINO + 5-FLUOROURACILO COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN SUJETOS CON ADENOCARCINOMA GASTRICO O DE LA UNIÓN GASTROESOFÁGICA (UGE) AVANZADO. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 20/10/2015-20/07/2019.

ECL.15/390. ESTUDIO DE FASE II MULTICENTRICO, ALETORIZADO, 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 CO NCANCER DE PULMÓN NO MICROCITICO, LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO TRATADO PREVIAMENTE. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 30/12/2015-28/02/2019.

EDR.C04ROC. Financiación por Roche del Programa de Intensificación de la Actividad investigadora publicado por la FIBHCSC con fecha 23 de marzo de 2015 (Intensificados Dr. González Larriba y P. Perez Segura). Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA EDUARDO. Dates: 01/06/2015-31/05/2016.

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. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 28/09/2015-28/02/2018.

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. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 09/12/2015-08/10/2019.

TCL.M01ICO. ESTUDIO DEL GEN HMSH6 POR PCR-DGGE Y SECUENCIACIÓN DIRECTA. Principal Investigator: CALDES LLOPIS TRINIDAD. Dates: 01/01/2009-26/01/2015.

ECL.09/149. ENSAYO DE FASE 2 ALEATORIZADO PARA INVESTIGAR LA DOXORUBICINA LIPOSOMAL CON O SIN ANTICUERPO MONOCLONAL (IMC-3G3) FRENTE AL RECEPTOR ALFA DEL FACTOR DE CRECIMIENTO DERIVADO DE LAS PLAQUETAS (PDGFRalfa) EN PACIENTES CON CÁNCER DE OVARIO AVANZADO REFRECTARIO O RESISTENTE AL PLATINO. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 28/01/2010-ongoing.

ECL.08/033. ESTUDIO FASE II ALEATORIZADO CON RADIOTERAPIA (RT) CONVENCIONAL + CETUXIMAB PARA EVALUAR LA SUPERVIVENCIA ESPECÍFICA LIBRE DE LARINGUECTOMÍA TOTAL EN PACIENTES AFECTOS DE UN CARCINOMA ESCAMOSO DE LARINGE LOCALMENTE AVANZADO RESECABLE, ESTADÍOS III O IVA, EN RESPUESTA TRAS TRATAMIENTO CON QUIMIOTERAPIA DE INDUCCIÓN TIPO TPF. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 22/05/2009-04/06/2015.

ECL.09/137. ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, SOBRE LA SEGURIDAD Y TOLERANCIA DE LA COMBINACIÓN DE TRASTUZUMAB- MMC- DM1(TDM-1) CON DOCETAXEL Y POTENCIALMENTE CON PERTUZUMAB, PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 14/07/2009-ongoing.

ECL.10/101. ESTUDIO DE FASE II DE LA COMBINACIÓN DE PANITUMUMAB CON PACLITAXEL COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE SUJETOS CON CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO RECURRENTE O METASTÁSICO. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 15/03/2012-24/02/2015.

ECL.10/011. ENSAYO CLÍNICO DE FASE III, ALEATORIZADO, CON BIBW 2992 EN COMBINACIÓN CON PACLITAXEL SEMANAL FRENTE AL TRATAMIENTO QUIMIOTERÁPICO DE ELECCIÓN DEL INVESTIGADOR, DESPUÉS DE LA ADMINISTRACIÓN DE BIBW 2992 EN MONOTERAPIA, EN PACIENTES CON CARCINOMA NO MICROCÍTICO DE PULMÓN QUE FRASACAN AL TRATAMIENTO CON ERLOTINIB O GEFITINIB. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 19/05/2010-ongoing.

ECL.09/278. ENSAYO ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE NERATINIB (HKI-272) DESPUÉS DE TRASTUZUMAB EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA EN ESTADÍO INICIAL CON SOBREEXPRESIÓN/ AMPLIFICACIÓN DE HER-2/NEU. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 30/04/2010-ongoing.

ECL.09/356. ESTUDIO FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE EVEROLIMUS ADMINISTRADO DIARIAMENTE EN COMBINACIÓN CON TRASTUZUMAB Y VINORELBINA, EN MUJERES PRETRATADAS CON CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO O LOCALMENTE AVANZADO CON SOBREEXPRESIÓN DE HER2/NEU. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 25/06/2010-ongoing.

ECL.08/252. CILENGITIDA EN PACIENTES CON GLIOBLASTOMA MULTIFORME RECIÉN DIAGNOSTICADO Y CON PROMOTOR METILADO DEL GEN MGMT - ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO Y CONTROLADO EN FASE III PARA EVALUAR CILENGITIDA EN COMBINACIÓN CON EL TRATAMIENTO CONVENCIONAL (TEMOZOLOMIDA CON RADIOTERAPIA CONCOMITANTE, SEGUIDO POR EL TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON TEMOZOLOMIDA) FRENTE AL TRATAMIENTO CONVENCIONAL SOLO (ESTUDIO CENTRIC). Principal Investigator: PÉREZ SEGURA PEDRO. Dates: 03/11/2009-ongoing.

ECL.10/211. ESTUDIO DE FASE 3, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DEL RAMUCIRUMAB (IMC-1121B) Y EL MEJOR TRATAMIENTO DE SOPORTE (BSC) FRENTE A PLACEBO MÁS EL BSC COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA LÍNEA EN PACIENTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR TRAS EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA CON SORAFENIB. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 16/02/2011-20/01/2015.

ECL.10/046. ESTUDIO PILOTO FASE II ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO DE mFOLFOX-6 MAS CETUXIMAB FRENTE A UN TRATAMIENTO INICIAL CON mFOLFOX-6 MAS CTUXIMAB (POR 8 CICLOS) SEGUIDO DE MANTENIMIENTO EXCLUSIVO CON CETUXIMAB COMO PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO, EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO (CCRm) Y TUMORES KRAS NATIVO. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 18/02/2010-05/02/2015.

ECL.10/330. ESTUDIO FASE II EN EL QUE COMPARA PEMETREXED, CISPLATINO Y RADIOTERAPIA, SEGUIDO DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACION CON PEMETREXED, FRENTE A ETOPOSIDO, CISPLATINO Y RADIOTERAPIA, SEGUIDO DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACION CON QUIMIOTERAPIA CITOTÓXICA DE ELECCION, EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO CON HISTOLOGIA PREDOMINANTEMENTE NO ESCAMOSA. IRRESECABLE, TOTALMENTE AVANZADO EN ESTADIO III. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 24/03/2011-09/01/2015.

ECL.10/328. ESTUDIO FASE 1B ABIERTO Y MULTICENTRICO DE AMG 386 EN COMBINACION CON PACLITAXEL Y CARBOPLATINA EN SUJETOS CON CANCER EPITELIAL DE OVARIO, PERITONEAL PRIMARIO O DE LAS TROMPAS DE FALOPIO DE ESTADIO I Y ESTADIOS II-IV DE ALTO RIESGO. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 25/02/2011-28/04/2015.

ECL.10/224. ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA COMPARAR LA EFICACIA DE IPILIMUMAB VS PLACEBO EN PACIENTES METASTÁSICOS ASINTOMÁTICOS O MÍNIMAMENTE SINTOMÁTICOS CON CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN QUE NO HAYAN RECIBIDO TRATAMIENTO QUIMITERÁPICO PREVIO. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 16/12/2010-31/07/2015.

ECL.10/247. ENSAYO CLINICO FASE II, ABIERTO, NO CONTROLADO, MULTICENTRIC DE PAZOPANIB EN MONOTEPARIA PARA LA DETERMINACIÓN DE ACTIVIDAD, SEGURIDAD Y BIOMARCADORES PREDECTIVOS EN PACIENTES CON PROGRESIÓN DE TUMORES

NEUROENDOCRINOS (NET) AVANZADOS/METASTASICOS. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 20/06/2011-15/04/2016.

ECL.11/244. ENSAYO DE FASE III, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DE DOS GRUPOS, ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE T-DM1 EN COMPARACION CON EL TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MEDICO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER2-POSITIVO QUE HAN RECIBIDO COMO MINIMO DOS PAUTAS PREVIAS DE TRATAMIENTO DIRIGIDO CONTRA HER 2. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 22/12/2011-02/12/2015.

ACH.M01NOVARTIS. ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO DESCRIPTIVO PARA ANALISIS MUTACIONAL E INMUNOHISTOQUÍMICO EN PACIENTES ESPAÑOLES CON TUMORES GIST C-KIT NEGATIVO. NEGAGIST. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 26/10/2011-30/07/2015.

ECL.11/363. ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO Y NO COMPARATIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE PF-04691502 Y PF-05212384 EN PACIENTES CON CANCER DE ENDOMETRIO RECURRENTE. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 06/08/2012-03/03/2015.

ECL.11/309. ESTUDIO MULTICENTRICO, PROSPECTIVO OBSERVACIONAL PARA IDENTIFICAR DIFERENTES FACTORES PRONOSTICO RELACIONADOS CON LA SUPERVIVENCIA EN PACIENTES CON CPCNP AVANZADO TRATADO PREVIAMENTE, PORTADORES DEL GEN NATIVO DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO (EGFR). ESTUDIO WILT. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 28/09/2011-21/08/2015.

ECL.12/013. ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL GS-6624 COMBINADO CON FOLFIRI COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA LÍNEA PARA EL ADENOCARCINOMA COLORRECTAL METASTÁSICO CON MUTACIONES EN KRAS QUE HA EXPERIMENTADO PROGRESIÓN DESPUÉS DE UN TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA CON OXALIPLATINO Y FLUOROPIRIMIDINA. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 25/05/2012-21/01/2015.

ECL.12/008. ENSAYO DE FASE 3 ALEATORIZADO Y A DOBLE CIEGO DE PACLITAXEL SEMANAL MÁS AMG 386 O PLACEBO EN MUJERES CON CÁNCER EPITELIAL DE OVARIO, CÁNCER PERITONEAL PRIMARIO O CÁNCER DE LAS TROMPAS DE FALOPIO RECURRENTES Y PARCIALMENTE SENSIBLES O RESISTENTES AL PLATINO. Principal Investigator: CASADO HERRÁEZ ANTONIO. Dates: 27/03/2012-27/05/2015.

ECL.12/378. VALORACIÓN DE LA UTILIDAD DE LAS GUÍAS DE MANEJO DE FÁRMACOS ANTIDIANA EN CÁNCER RENAL EN LA PRÁCTICA CLÍNICA. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 19/12/2011-13/03/2015.

ECL.12/388. EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE GRT6005 ORAL A SULFATO DE MORFINA DE ACCIÓN PROLONGADA EN PACIENTES CON DOLOR CRONICO MODERADO A SEVERO, PRODUCIDO POR CANCER. Principal Investigator: MANZANO FERNÁNDEZ ARÁNZAZU. Dates: 30/12/2013-29/05/2016.

ECL.12/023. ANALISIS DE LAS CARACTERISTICAS EPIDEMIOLOGICAS DE PACIENTES CON CANCER RENAL METASTASICO QUE PRESENTAN LARGA SUPERVIVENCIA LIBRE DE PROGRESIÓN TRAS UN TRATAMIENTO CON SUNITINIB. Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 04/01/2013-26/02/2015.

ECL.13/045. NEOPHOEBE: INHIBICIÓN DE PI3K EN CANCER DE MAMA CON SOBREEXPRESIÓN DE HER2: ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, DE COHORTES PARALELAS, DE DOS ETAPAS, DE DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE TRASTUZUMAB NEOADYUVANTE FRENTE A TRASTUZUMAB + BKM120 EN COMBINACIÓN CON PACLITAXEL SEMANAL EN CANCER DE MAMA PRIMARIO HER2 POSITIVO CON Y SIN MUTACIONES EN PIK3CA. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 11/06/2014-04/02/2015.

ECL.13/329. ESTUDIO ALEATORIZADO, FASE II / III DE CABAZITAXEL VERSUS VINFLUNINA EN CÁNCER METASTÁSICO O LOCALMENTE AVANZADO DE CÉLULAS TRANSICIONALES DE UROTELIO. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 29/10/2014-15/01/2016.

ECL.13/327. ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DACOMITINIB (PF-00299804) EN COMPARACIÓN CON GEFITINIB EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DEL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO EN PACIENTES CON MUTACIONES ACTIVADORAS DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO (EGFR). Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 26/02/2014-04/05/2017.

ECL.13/359. ESTUDIO DE FASE 2, MULTICENTRICO, DE UN SOLO GRUPO Y CON DOS COHORTES QUE EVALÚA LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE AMG 337 EN SUJETOS CON ADENOCARCINOMA ESOFÁFICO, DE UNIÓN GASTROESOFÁFICA Y GÁSTRICO CON AMPLIACIÓN DEL MET U OTROS TUMORES SOLIDOS CON AMPLIFICACIÓN. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 09/04/2014-20/11/2015.

ECL.13/397. ESTUDIO DE EXTENSIÓN MPACT: ESTUDIO MULTICENTRICO PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS DE SUPERVIVENCIA DE LOS SUJETOS INCLUIDOS ANTERIORMENTE EN EL PROTOCOLO CA046. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 02/02/2015-16/06/2015.

ECL.13/442. ENSAYO CLINICO EN FASE II, ALEATORIZADO, PARA EVALUAR LOS REGÍMENES DE TERAPIA NEOADYUVANTE CON PACLITAXEL SEMANAL MAS NERATINIB O TRASTUZUMAB O NERATINIB Y TRASTUZUMAB SEGUIDO POR DOXORRUBICINA Y CICLOFOSFAMIDA CON TRASTUZUMAB POSTOPERATORIO EN MUJERES CON CANCER DE MAMA HER2-POSITIVO LOCALMENTE AVANZADO. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 30/07/2014-27/02/2015.

ECL.13/338. ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE REGORAFENIB ADYUVANTE FRENTE A PLACEBO EN PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL EN ESTADIO IV DESPUES DE UN TRATAMIENTO CURATIVO DE METASTASIS HEPATICA. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 31/01/2014-11/05/2015.

ECL.14/112. ESTUDIO ABIERTO, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y EN FASE 1B/2 DE PF-05212384 MAS 5-FLUOROURACILO-LEUCOVORINA-IRINOTECAN (FOLFIRI) FRENTE A BEVACIZUMAB MAS FOLFIRI PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER COLORRECTAL METASTASICO. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 01/12/2014-16/09/2015.

ECL.14/115. ANALISIS RETROSPECTIVO, OBSERVACIONAL DEL TRATAMIENTO DE LARGA DURACIÓN CON ERIBULINA (HALAVEN) EN CANCER DE MAMA AVANZADO. ESTUDIO EXTER (EXTENDED TREATMENT WITH ERIBULIN). Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 27/03/2014-23/04/2015.

ECL.14/332. ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, DE INCB039110 O PLACEBO EN COMBINACIÓN CON DOCETAXEL EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO EN ESTADÍOS IIIB O IV O RECIDIVANTE PREVIAMENTE TRATADO. Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 00/01/1900-25/08/2015.

ECL.14/378. ESTUDIO RETROSPECTIVO DE AMBITO ESPAÑOL PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TERAPIAS DIRIGIDAS TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE PAZOPANIB COMO TERAPIA DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON CARCINOMA METASTASICO DE CELULAS RENALES EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL (ESTUDIO SPAZO). Principal Investigator: GONZÁLEZ LARRIBA JOSÉ LUÍS. Dates: 00/01/1900-23/04/2015.

ECL.14/400. Estudio de fase 2, de 2 etapas y 2 cohortes, en el que se evalúa BMN 673 en pacientes con cáncer de mama localmente avanzado y/o metastásico que presentan mutaciones en línea germinal en los genes BRCA. Principal Investigator: GARCÍA SAENZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 12/02/2015-15/04/2016.

ECL.15/090. UN ENSAYO EN FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA DE AZD6094 (HMPL-504) EN PACIENTES CON CARCINOMA PAPILAR DE CELULAS RENALES (PRCC, POR SU SIGLA EN INGLES). Principal Investigator: PUENTE VÁZQUEZ JAVIER. Dates: 00/01/1900-03/11/2015.

CONV12/019. Convenio colaboración para la distribución presupuestaria de Programas de Actividades de I+D en Biomedicina.Programa objeto del Convenio Inmunothercan. Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA EDUARDO. Dates: 14/02/2012-13/02/2016.

EDR.C01MFQ. 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. Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA EDUARDO. Dates: 02/11/2009-ongoing.

CONV13/082. THIS SPECTACOLOR CONSORTIUM AGREEMENT. Principal Investigator: SASTRE VALERA JAVIER. Dates: 01/07/2013-29/06/2018.

EDR.C01AST. Colaboración de AstraZeneca para la realización por parte del Grupo de Investigación Clínica y Traslacional en Oncología del proyecto Determinación de mutaciones germinales de los genes BRCA1 y BRCA2 en pacientes con diagnóstico de cáncer de ovario seroso de alto grado. Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA EDUARDO. Dates: 30/03/2015-31/05/2016.
EDR.F01FAJ. Investigación Clínica y Traslacional en Oncología. Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA EDUARDO. Dates: 13/05/2015-ongoing.

CONV13/103. Research cooperation mediante el cual el IdISSC se adhiere al BCAC Consortium y se acuerdan los modelos de Intellectual Property de muestras e información entre Partners. Principal Investigator: ROMERO ALFONSO ATOCHA. Dates: 01/03/2013-ongoing.
CONV11/062. Research cooperation mediante el cual el IdISSC se adhiere al CIMBA Consortium y se acuerdan los modelos de Intellectual Property de información entre Partners. Principal Investigator: CALDES LLOPIS TRINIDAD. Dates: 01/12/2011-ongoing.

CONV15/061. Convenio de colaboración paa la creación de la Unidad de Ensayos Clínicos en Fases Tempranas de Oncología, Fases I-II. Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA EDUARDO. Dates: 22/05/2015-21/05/2018.

EDR.F01MER. Donación en especie de kits de diagnóstico para la determinación del estado mutacional de los genes RAS en pacientes con cáncer colorrectal metastásico (CCRm). Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA EDUARDO. Dates: 05/09/2014-19/04/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, T. Alonso Gordoa, JAVIER MORENO PLANAS, L. Poma, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, JESÚS BLÁZQUEZ IZQUIERDO, JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. New Challenges in Kidney Cancer Management: Integration of Surgery and Novel Therapies. CURR TREAT OPTION ON. 2015; 16(3);337-337. FI: 2,127. (Q3)

Goldstein D, El-Maraghi RH, Hammel P, Heinemann V, Kunzmann V, JAVIER SASTRE VALERA, Scheithauer W, Siena S, Tabernero J, Teixeira L, Tortora G, Van Laethem JL, Young R, Penenberg DN, Lu B, Romano A, Von Hoff DD. nab-Paclitaxel Plus Gemcitabine for Metastatic Pancreatic Cancer: Long-Term Survival From a Phase III Trial. JNCI-J NATL CANCER I. 2015; 107(2);-ongoing. FI: 11,37. (D1)

Shi Q, de Gramont A, Grothey A, Zalcberg J, Chibaudel B, Schmoll HJ, Seymour MT, Adams R, Saltz L, Goldberg RM, Punt CJ, Douillard JY, Hoff PM, Hecht JR, Hurwitz H, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, Porschen R, Tebbutt NC, Fuchs C, Souglakos J, Falcone A, Tournigand C, Kabbinavar

FF, Heinemann V, Van Cutsem E, Bokemeyer C, Buyse M, Sargent DJ. Individual Patient Data Analysis of Progression-Free Survival Versus Overall Survival As a First-Line End Point for Metastatic Colorectal Cancer in Modern Randomized Trials: Findings From the Analysis and Research in Cancers of the Digestive System Database. J CLIN ONCOL. 2015; 33(1);22-47. FI: 20,982. (D1)

PATRICIA MARIA LLOVET RODRIGUEZ, JAVIER SASTRE VALERA, JULIÁN SANZ ORTEGA, INMACULADA BANDO POLAINO, MILAGROS FERRER ALDEA, Pilar Garcia-Alfonso, Olga Donnay, Alfredo Carrato, Ana Jimenez, Enrique Aranda, Ana Leon, Cristina Gravalos, Juan Carlos Camara, Jaime Feliu, BÁRBARA SANCHIZ FLORES, TRINIDAD CALDES LLOPIS, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Prognostic Value of BRAF, PI3K, PTEN, EGFR Copy Number, Amphiregulin and Epiregulin Status in Patients with KRAS Codon 12 Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer Receiving First-Line Chemotherapy with Anti-EGFR Therapy. MOL DIAGN THER. 2015; 19(6);397-408. FI: 2,602. (Q2)

Inmaculada de Juan, Sarai Palanca, Asuncion Domenech, Lidia Feliubadalo, Angel Segura, Ana Osorio, Isabel Chirivella, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, Ana Beatriz Sanchez, Mar Infante, Isabel Tena, Orland Diez, Zaida Garcia-Casado, Ana Vega, Alex Teule, Alicia Barroso, PEDRO PÉREZ SEGURA, Mercedes Duran, Estela Carrasco, Ma Jose Juan-Fita, Rosa Murria, Marta Llop, Eva Barragan, Angel Izquierdo, Javier Benitez, TRINIDAD CALDES LLOPIS, Dolores Salas, Pascual Bolufer. BRCA1 and BRCA2 mutations in males with familial breast and ovarian cancer syndrome. Results of a Spanish multicenter study. FAM CANCER. 2015; 14(4);505-513. FI: 2,09. (Q3)

ATOCHA ROMERO ALFONSO, Daniel Acosta-Eyzaguirre, JULIÁN SANZ ORTEGA, FERNANDO MORENO ANTÓN, Gloria Serrano, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, TRINIDAD CALDES LLOPIS, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ. Identification of E545k mutation in plasma from a PIK3CA wild-type metastatic breast cancer patient by array-based digital polymerase chain reaction Circulating-free DNA a powerful tool for biomarker testing in advance disease. TRANSL RES. 2015; 166(6);783-787. FI: 4,557. (D1)

JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, B. Bermejo, L. G. Estevez, A. G. Palomo, X. Gonzalez-Farre, M. Margeli, S. Pernas, S. Servitja, C. A. Rodriguez, E. Ciruelos. SEOM clinical guidelines in early-stage breast cancer 2015. CLIN TRANSL ONCOL. 2015; 17(12);939-945. FI: 2,075. (Q3)

JAVIER SASTRE VALERA, R. Diaz-Beveridge, J. Garcia-Foncillas, R. Guardeno, C. Lopez, R. Pazo, N. Rodriguez-Salas, M. Salgado, A. Salud, J. Feliu. Clinical guideline SEOM: hepatocellular carcinoma. CLIN TRANSL ONCOL. 2015; 17(12);988-995. FI: 2,075. (Q3)

A. Berrocal, A. Arance, E. Espinosa, A. G. Castano, M. G. Cao, JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA, J. A. L. Martin, I. Marquez, A. Soria, S. M. Algarra. SEOM guidelines for the management of Malignant Melanoma 2015. CLIN TRANSL ONCOL. 2015; 17(12);1030-1035. FI: 2,075. (Q3)

Evelyn Despierre, Ignace Vergote, Ryan Anderson, Corneel Coens, Dionyssios Katsaros, Fred R. Hirsch, Bram Boeckx, Marileila Varella-Garcia, Annamaria Ferrero, Isabelle Ray-Coquard, Els M. J. J. Berns, ANTONIO CASADO HERRÁEZ, Diether Lambrechts, Antonio Jimeno, European Org Res Treatment Canc, Grp Investigateurs Natl Etud Canc, Austrian Arbeitsgemeinschaft, Natl Canc Res Inst, Australia New Zealand Gynaecolog, Mario Negri Gynecologic Oncology. Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) Pathway Biomarkers in the Randomized Phase III Trial of Erlotinib Versus Observation in Ovarian Cancer Patients with No Evidence of Disease Progression after First-Line Platinum-Based Chemotherapy. TARGET ONCOL. 2015; 10(4);583-596. FI: 3,197. (Q2)

Marta Rodriguez, Javier Silva, Alberto Herrera, Mercedes Herrera, Cristina Pena, Paloma Martin, Beatriz Gil-Calderon, Maria Jesus Larriba, Ma Jose Coronado, Beatriz Soldevilla, Victor S. Turrion, Mariano Provencio, Antonio Sanchez, Felix Bonilla, VANESA GARCIA BARBERAN. Exosomes enriched in stemness/metastatic-related mRNAS promote oncogenic potential in breast cancer. ONCOTARGET. 2015; 6(38);40575-40587. FI: 5,008. (Q1)

Justin Guinney, Rodrigo Dienstmann, Xin Wang, Aurelien de Reynies, Andreas Schlicker, Charlotte Soneson, Laetitia Marisa, Paul Roepman, Gift Nyamundanda, Paolo Angelino, Brian M. Bot, Jeffrey S. Morris, Iris M. Simon, Sarah Gerster, Evelyn Fessler, Felipe De Sousa E. Melo, Edoardo Missiaglia, Hena Ramay, David Barras, Krisztian Homicsko, Dipen Maru, Ganiraju C. Manyam, Bradley Broom, Valerie Boige, BEATRIZ PÉREZ-VILLAMIL SALGADO, Ted Laderas, Ramon Salazar, Joe W. Gray, Douglas Hanahan, Josep Tabernero, Rene Bernards, Stephen H. Friend, Pierre Laurent-Puig, Jan Paul Medema, Anguraj Sadanandam, Lodewyk Wessels, Mauro Delorenzi, Scott Kopetz, Louis Vermeulen, Sabine Tejpar. The consensus molecular subtypes of colorectal cancer. NAT MED. 2015; 21(11);1350-1356. FI: 30,357. (D1)

M. I. Sanchez-Lorencio, P. Rannirez, L. Saenez, M. V. Martinez Sanchez, VIRGINIA DE LA ORDEN GARCIA, BEATRIZ MEDIERO VALEROS, SILVIA VEGANZONES DE CASTRO, A. Baroja-Mazo, B. Revilla Nuin, M. R. Gonzalez, P. A. Cascales-Campos, J. A. Noguera-Velasco, A. Minguela, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, J. A. Pons, P. Parrilla. Comparison of Two Types of Liquid Biopsies in Patients With Hepatocellular Carcinoma Awaiting Orthotopic Liver Transplantation. TRANSPL P. 2015; 47(9);2639-2642. FI: 0,867. (Q3)

A. Goday, I. Barneto, J. M. Garcia-Almeida, A. Blasco, A. Lecube, C. Gravalos, P. Martinez de Icaya, R. de las Penas, S. Monereo, L. Vazquez, J. E. Palacio, PEDRO PÉREZ SEGURA. Obesity as a risk factor in cancer: A national consensus of the Spanish Society for the Study of Obesity and the Spanish Society of Medical Oncology. CLIN TRANSL ONCOL. 2015; 17(10);763-771. FI: 2,075. (Q3)

Nuria Segui, Leonardo B. Mina, Conxi Lazaro, Rebeca Sanz-Pamplona, Tirso Pons, Matilde Navarro, Fernando Bellido, Adriana Lopez-Doriga, Rafael Valdes-Mas, Marta Pineda, Elisabet Guino, August Vidal, Jose Luis Soto, TRINIDAD CALDES LLOPIS, Mercedes Duran, Miguel Urioste, Daniel Rueda, Joan Brunet, Milagros Balbin, Pilar Blay, Silvia Iglesias, PILAR GARRE RUBIO, Enrique Lastra, Ana Beatriz Sanchez-Heras, Alfonso Valencia, Victor Moreno, Miguel Angel Pujana, Alberto Villanueva, Ignacio Blanco, Gabriel Capella, Jordi Surralles, Xose S. Puente, Laura Valle. Germline Mutations in

FAN1 Cause Hereditary Colorectal Cancer by Impairing DNA Repair. GASTROENTEROLOGY. 2015; 149(3);563-566. FI: 18,187. (D1)

E. Grande, J. Capdevila, D. Castellano, A. Teule, I. Duran, J. Fuster, I. Sevilla, P. Escudero, JAVIER SASTRE VALERA, J. Garcia-Donas, O. Casanovas, J. Earl, LUIS ORTEGA MEDINA, M. Apellaniz-Ruiz, C. Rodriguez-Antona, T. Alonso-Gordoa, J. J. Diez, A. Carrato, R. Garcia-Carbonero. Pazopanib in pretreated advanced neuroendocrine tumors: a phase II, open-label trial of the Spanish Task Force Group for Neuroendocrine Tumors (GETNE)(aEuro). ANN ONCOL. 2015; 26(9);1987-1993. FI: 9,269. (D1)

Jordi Rubio-Casadevall, Javier Martinez-Trufero, Xabier Garcia-Albeniz, Silvia Calabuig, Antonio Lopez-Pousa, Javier Garcia del Muro, Joaquin Fra, Andres Redondo, Nuria Lainez, Andres Poveda, Claudia Valverde, Ana De Juan, Isabel Sevilla, ANTONIO CASADO HERRÁEZ, Raquel Andres, Josefina Cruz, Javier Martin-Broto, Joan Maurel, Spanish Grp Res Sarcoma GEIS. Role of Surgery in Patients with Recurrent, Metastatic, or Unresectable Locally Advanced Gastrointestinal Stromal Tumors Sensitive to Imatinib: A Retrospective Analysis of the Spanish Group for Research on Sarcoma (GEIS). ANN SURG ONCOL. 2015; 22(9);2948-2957. FI: 3,655. (D1)

J. M. Sepulveda, C. Belda-Iniesta, M. Gil-Gil, PEDRO PÉREZ SEGURA, A. Berrocal, G. Reynes, O. Gallego, J. Capellades, J. M. Ordonez, B. La Orden, C. Balana. A phase II study of feasibility and toxicity of bevacizumab in combination with temozolomide in patients with recurrent glioblastoma. CLIN TRANSL ONCOL. 2015; 17(9);743-750. FI: 2,075. (Q3)

Alfredo Carrato, Pilar Garcia, Rafael Lopez, Teresa Macarulla, Fernando Rivera, JAVIER SASTRE VALERA, Joana Gostkorzewicz, Patricia Benedit, Ferran Perez-Alcantara. Cost-utility analysis of nanoparticle albumin-bound paclitaxel (nab-paclitaxel) in combination with gemcitabine in metastatic pancreatic cancer in Spain: results of the PANCOSTABRAX study. EXPERT REV PHARM OUT. 2015; 15(4);579-589. FI: 1,631. (Q2)

Teresa Ramon y Cajal, Isabel Chirivella, Josefa Miranda, Alexandre Teule, Angel Izquierdo, Judith Balmana, Ana Beatriz Sanchez-Heras, Gemma Llort, David Fisas, Virginia Lope, Elena Hernandez-Agudo, Maria Jose Juan-Fita, Isabel Tena, Luis Robles, Carmen Guillen-Ponce, PEDRO PÉREZ SEGURA, Mari Sol Luque-Molina, Susana Hernando-Polo, Monica Salinas, Joan Brunet, Maria Dolores Salas-Trejo, Agusti Barnadas, Marina Pollan. Mammographic density and breast cancer in women from high risk families. BREAST CANCER RES. 2015; 17;-ongoing. FI: 5,211. (Q1)

Andrew X. Zhu, Joon Oh Park, Baek-Yeol Ryoo, Chia-Jui Yen, Ronnie Poon, Davide Pastorelli, Jean-Frederic Blanc, Hyun Cheol Chung, Ari D. Baron, Tulio Eduardo Flesch Pfiffer, Takuji Okusaka, Katerina Kubackova, Jorg Trojan, JAVIER SASTRE VALERA, Ian Chau, Shao-Chun Chang, Paolo B. Abada, Ling Yang, Jonathan D. Schwartz, Masatoshi Kudo, REACH Trial Investigators. Ramucirumab versus placebo as second-line treatment in patients with advanced hepatocellular carcinoma following first-line therapy with sorafenib (REACH): a randomised, double-blind, multicentre, phase 3 trial. LANCET ONCOL. 2015; 16(7);859-870. FI: 26,509. (D1)

JAVIER SASTRE VALERA, B. Massuti, G. Pulido, C. Guillen-Ponce, M. Benavides, J. L. Manzano, M. Reboredo, F. Rivera, C. Gravalos, M. J. Safont, M. Martinez Villacampa, PATRICIA MARIA LLOVET RODRIGUEZ, E. Dotor, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, E. Aranda, Spanish Cooperative Grp Treatment. First-line single-agent panitumumab in frail elderly patients with wild-type KRAS metastatic colorectal cancer and poor prognostic factors: A phase II study of the Spanish Cooperative Group for the Treatment of Digestive Tumours. EUR J CANCER. 2015; 51(11);1371-1380. FI: 6,163. (Q1)

ANA JIMENEZ BALLUE, A. Serrano-Palacio, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, AIDA ORTEGA CANDIL, O. Salsidua-Arroyo, JOSE MARÍA ROMÁN SANTAMARÍA, ADELA PELAYO ALARCAN, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Axillary pathologic response after neoadjuvant chemotherapy in locally advanced breast cancer with axillary involvement. REV ESP MED NUCL IMA. 2015; 34(4);230-235. FI: 0,983. (Q4)

M. Pineda, M. Gonzalez-Acosta, B. A. Thompson, R. Sanchez, C. Gomez, J. Martinez-Lopez, J. Perea, TRINIDAD CALDES LLOPIS, Y. Rodriguez, S. Landolfi, J. Balmana, C. Lazaro, L. Robles, G. Capella, D. Rueda. Detailed characterization of MLH1 p.D41H and p.N710D variants coexisting in a Lynch syndrome family with conserved MLH1 expression tumors. CLIN GENET. 2015; 87(6, SI);543-548. FI: 3,892. (Q2)

PILAR GARRE RUBIO, LORENA MARTÍN MORALES, JULIÁN SANZ ORTEGA, ATOCHA ROMERO ALFONSO, ALICIA TOSAR IGLESIAS, INMACULADA BANDO POLAINO, PATRICIA MARIA LLOVET RODRIGUEZ, PAULA DIAQUE GARCÍA, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, TRINIDAD CALDES LLOPIS. BRCA2 gene: a candidate for clinical testing in familial colorectal cancer type X. CLIN GENET. 2015; 87(6, SI);582-587. FI: 3,892. (Q2)

SILVIA VEGANZONES DE CASTRO, Mª LUISA MAESTRO DE LAS CASAS, SARA RAFAEL FERNÁNDEZ, VIRGINIA DE LA ORDEN GARCIA, MARTA VIDAURRETA LÁZARO, BEATRIZ MEDIERO VALEROS, MANUEL ESPANTALEON AGREDA, JAVIER CERDÁN MIGUEL, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Combined methylation of p16 and hMLH1 (CMETH2) discriminates a subpopulation with better prognosis in colorectal cancer patients with microsatellite instability tumors. TUMOR BIOL. 2015; 36(5);3853-3861. FI: 2,926. (Q2)

Sophie Blein, Claire Bardel, Vincent Danjean, Lesley McGuffog, Sue Healey, Daniel Barrowdale, Andrew Lee, Joe Dennis, Karoline B. Kuchenbaecker, Penny Soucy, Mary Beth Terry, Wendy K. Chung, David E. Goldgar, Saundra S. Buys, Ramunas Janavicius, Laima Tihomirova, Nadine Tung, Cecilia M. Dorfling, Elizabeth J. van Rensburg, Susan L. Neuhausen, Yuan Chun Ding, Anne-Marie Gerdes, Bent Ejlertsen, Finn C. Nielsen, Thomas V. O. Hansen, Ana Osorio, Javier Benitez, Raquel Andres Conejero, Ena Segota, Jeffrey N. Weitzel, Margo Thelander, Paolo Peterlongo, Paolo Radice, Valeria Pensotti, Riccardo Dolcetti, Bernardo Bonanni, Bernard Peissel, Daniela Zaffaroni, Giulietta Scuvera, Siranoush Manoukian, Liliana Varesco, Gabriele L. Capone, Laura Papi, Laura Ottini, Drakoulis Yannoukakos, Irene Konstantopoulou, Judy Garber, Ute Hamann, Alan Donaldson, Angela Brady, Carole Brewer, Claire Foo, D. Gareth Evans, Debra Frost, Diana Eccles, Fiona

Douglas, Jackie Cook, Julian Adlard, Julian Barwell, Lisa Walker, Louise Izatt, Lucy E. Side, M. John Kennedy, Marc Tischkowitz, Mark T. Rogers, Mary E. Porteous, Patrick J. Morrison, Radka Platte, Ros Eeles, Rosemarie Davidson, Shirley Hodgson, Trevor Cole, Andrew K. Godwin, Claudine Isaacs, Kathleen Claes, Kim De Leeneer, Alfons Meindl, Andrea Gehrig, Barbara Wappenschmidt, Christian Sutter, Christoph Engel, Dieter Niederacher, Doris Steinemann, Hansjoerg Plendl, Karin Kast, Kerstin Rhiem, Nina Ditsch, Norbert Arnold, Raymonda Varon-Mateeva, Rita K. Schmutzler, Sabine Preisler-Adams, Nadja Bogdanova Markov, Shan Wang-Gohrke, Antoine de Pauw, Cedrick Lefol, Christine Lasset, Dominique Leroux, Etienne Rouleau, Francesca Damiola, Helene Dreyfus, Laure Barjhoux, Lisa Golmard, Nancy Uhrhammer, Valerie Bonadona, Valerie Sornin, Yves-Jean Bignon, Jonathan Carter, Linda Van Le, Marion Piedmonte, Paul A. DiSilvestro, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, TRINIDAD CALDES LLOPIS, Heli Nevanlinna, Kristiina Aittomaki, Agnes Jager, Ans M. W. van den Ouweland, Carolien M. Kets, Cora M. Aalfs, Flora E. van Leeuwen, Frans B. L. Hogervorst, Hanne E. J. Meijers-Heijboer, Jan C. Oosterwijk, Kees E. P. van Roozendaal, Matti A. Rookus, Peter Devilee, Rob B. van der Luijt, Edith Olah, Orland Diez, Alex Teule, Conxi Lazaro, Ignacio Blanco, Jesus Del Valle, Anna Jakubowska, Grzegorz Sukiennicki, Jacek Gronwald, Jan Lubinski, Katarzyna Durda, Katarzyna Jaworska-Bieniek, Bjarni A. Agnarsson, Christine Maugard, Alberto Amadori, Marco Montagna, Manuel R. Teixeira, Amanda B. Spurdle, William Foulkes, Curtis Olswold, Noralane M. Lindor, Vernon S. Pankratz, Csilla I. Szabo, Anne Lincoln, Lauren Jacobs, Marina Corines, Mark Robson, Joseph Vijai, Andreas Berger, Anneliese Fink-Retter, Christian F. Singer, Christine Rappaport, Daphne Geschwantler Kaulich, Georg Pfeiler, Muy-Kheng Tea, Mark H. Greene, Phuong L. Mai, Gad Rennert, Evgeny N. Imyanitov, Anna Marie Mulligan, Gord Glendon, Irene L. Andrulis, Sandrine Tchatchou, Amanda Ewart Toland, Inge Sokilde Pedersen, Mads Thomassen, Torben A. Kruse, Uffe Birk Jensen, Maria A. Caligo, Eitan Friedman, Jamal Zidan, Yael Laitman, Annika Lindblom, Beatrice Melin, Brita Arver, Niklas Loman, Richard Rosenquist, Olufunmilayo I. Olopade, Robert L. Nussbaum, Susan J. Ramus, Katherine L. Nathanson, Susan M. Domchek, Timothy R. Rebbeck, Banu K. Arun, Gillian Mitchell, Beth Y. Karlan, Jenny Lester, Sandra Orsulic, Dominique Stoppa-Lyonnet, Gilles Thomas, Jacques Simard, Fergus J. Couch, Kenneth Offit, Douglas F. Easton, Georgia Chenevix-Trench, Antonis C. Antoniou, Sylvie Mazoyer, Catherine M. Phelan, Olga M. Sinilnikova, David G. Cox, Breast Canc Family Registry, EMBRACE, GEMO Study Collaborators, HEBON. An original phylogenetic approach identified mitochondrial haplogroup T1a1 as inversely associated with breast cancer risk in BRCA2 mutation carriers. BREAST CANCER RES. 2015; 17;-ongoing. FI: 5,211. (Q1)

ATOCHA ROMERO ALFONSO, Francisco Garcia-Garcia, Irene Lopez-Perolio, GORKA RUIZ DE GARIBAY PONCE, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, PILAR GARRE RUBIO, Patricia Ayllon, Esperanza Benito, Joaquin Dopazo, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, TRINIDAD CALDES LLOPIS, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN. BRCA1 Alternative splicing landscape in breast tissue samples. BMC CANCER. 2015; 15;-ongoing. FI: 3,265. (Q2)

L. Manso, FERNANDO MORENO ANTÓN, R. Marquez, B. Castelo, A. Arcediano, M. Arroyo, A. I. Ballesteros, I. Calvo, M. J. Echarri, S. Enrech, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, R. Gonzalez del Val, E. Lopez-Miranda, M. Martin-Angulo, N. Martinez-Janez, C. Olier, P. Zamora. Use of bevacizumab as a first-line treatment for metastatic breast cancer. CURR ONCOL. 2015; 22(2);51-60. FI: 1,829. (Q4)

P. Garcia-Alfonso, J. Garcia-Foncillas, R. Salazar, PEDRO PÉREZ SEGURA, R. Garcia-Carbonero, E. Musulen-Palet, M. Cuatrecasas, S. Landolfi, S. Ramon y Cajal, S. Navarro. Updated guidelines for biomarker testing in colorectal carcinoma: a national consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology. CLIN TRANSL ONCOL. 2015; 17(4);264-273. FI: 2,075. (Q3)

SUSANA HERNÁNDEZ PRIETO, ALEJANDRO ROMERA LÓPEZ, MILAGROS FERRER ALDEA, JOSÉ LUIS SUBIZA GARRIDO-LESTACHE, JOSÉ ANTONIO LÓPEZ GARCÍA-ASENJO, JOSÉ RAMÓN JARABO SARCEDA, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, ELENA MILAGROSA MOLINA ROLDÁN, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA, FLORENTINO HERNANDO TRANCHO, BEATRIZ PÉREZ-VILLAMIL SALGADO, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, JULIÁN SANZ ORTEGA. A 50-gene signature is a novel scoring system for tumor-infiltrating immune cells with strong correlation with clinical outcome of stage I/II non-small cell lung cancer. CLIN TRANSL ONCOL. 2015; 17(4);330-338. FI: 2,075. (Q3)

Ignacio Blanco, Karoline Kuchenbaecker, Daniel Cuadras, Xianshu Wang, Daniel Barrowdale, GORKA RUIZ DE GARIBAY PONCE, Pablo Librado, Alejandro Sanchez-Gracia, Julio Rozas, Nuria Bonifaci, Lesley McGuffog, Vernon S. Pankratz, Abul Islam, Francesca Mateo, Antoni Berenguer, Anna Petit, Isabel Catala, Joan Brunet, Lidia Feliubadalo, Eva Tornero, Javier Benitez, Ana Osorio, Teresa Ramon Y. Cajal, Heli Nevanlinna, Kristiina Aittomaki, Banu K. Arun, Amanda E. Toland, Beth Y. Karlan, Christine Walsh, Jenny Lester, Mark H. Greene, Phuong L. Mai, Robert L. Nussbaum, Irene L. Andrulis, Susan M. Domchek, Katherine L. Nathanson, Timothy R. Rebbeck, Rosa B. Barkardottir, Anna Jakubowska, Jan Lubinski, Katarzyna Durda, Katarzyna Jaworska-Bieniek, Kathleen Claes, Tom Van Maerken, Orland Diez, Thomas V. Hansen, Lars Jonson, Anne-Marie Gerdes, Bent Ejlertsen, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, TRINIDAD CALDES LLOPIS, Alison M. Dunning, Clare Oliver, Elena Fineberg, Margaret Cook, Susan Peock, Emma McCann, Alex Murray, Chris Jacobs, Gabriella Pichert, Fiona Lalloo, Carol Chu, Huw Dorkins, Joan Paterson, Kai-Ren Ong, Manuel R. Teixeira, Teixeira, Frans B. L. Hogervorst, Annemarie H. van der Hout, Caroline Seynaeve, Rob B. van der Luijt, Marjolijn J. L. Ligtenberg, Peter Devilee, Juul T. Wijnen, Matti A. Rookus, Hanne E. J. Meijers-Heijboer, Marinus J. Blok, Ans M. W. van den Ouweland, Cora M. Aalfs, Gustavo C. Rodriguez, Kelly-Anne A. Phillips, Marion Piedmonte, Stacy R. Nerenstone, Victoria L. Bae-Jump, David M. O'Malley, Elena S. Ratner, Rita K. Schmutzler, Barbara Wappenschmidt, Kerstin Rhiem, Christoph Engel, Alfons Meindl, Nina Ditsch, Norbert Arnold, Hansjoerg J. Plendl, Dieter Niederacher, Christian Sutter, Shan Wang-Gohrke, Doris Steinemann, Sabine Preisler-Adams, Karin Kast, Raymonda Varon-Mateeva, Andrea Gehrig, Anders Bojesen, Inge Sokilde Pedersen, Lone Sunde, Uffe Birk Jensen, Mads Thomassen, Torben A. Kruse, Lenka Foretova, Paolo Peterlongo, Loris Bernard, Bernard Peissel, Giulietta Scuvera, Siranoush Manoukian, Paolo Radice, Laura Ottini, Marco Montagna, Simona Agata, Christine Maugard, Jacques Simard, Penny Soucy, Andreas Berger, Anneliese Fink-Retter,

Christian F. Singer, Christine Rappaport, Daphne Geschwantler-Kaulich, Muy-Kheng Tea, Georg Pfeiler, Esther M. John, Alex Miron, Susan L. Neuhausen, Mary Beth Terry, Wendy K. Chung, Mary B. Daly, David E. Goldgar, Ramunas Janavicius, Cecilia M. Dorfling, Elisabeth J. van Rensburg, Florentia Fostira, Irene Konstantopoulou, Judy Garber, Andrew K. Godwin, Edith Olah, Steven A. Narod, Gad Rennert, Shani Shimon Paluch, Yael Laitman, Eitan Friedman, Annelie Liljegren, Johanna Rantala, Marie Stenmark-Askmalm, Niklas Loman, Evgeny N. Imyanitov, Ute Hamann, Amanda B. Spurdle, Sue Healey, Jeffrey N. Weitzel, Josef Herzog, David Margileth, Chiara Gorrini, Manel Esteller, Antonio Gomez, Sergi Sayols, Enrique Vidal, Holger Heyn, Dominique Stoppa-Lyonnet, Melanie Leone, Laure Barjhoux, Marion Fassy-Colcombet, Antoine de Pauw, Christine Lasset, Sandra Fert Ferrer, Laurent Castera, Pascaline Berthet, Francois Cornelis, Yves-Jean Bignon, Francesca Damiola, Sylvie Mazoyer, Olga M. Sinilnikova, Christopher A. Maxwell, Joseph Vijai, Mark Robson, Noah Kauff, Marina J. Corines, Danylko Villano, Julie Cunningham, Adam Lee, Noralane Lindor, Conxi Lazaro, Douglas F. Easton, Kenneth Offit, Georgia Chenevix-Trench, Fergus J. Couch, Antonis C. Antoniou, Miguel Angel Pujana, BCFR, SWE-BRCA, KConFab Investigators, GEMO. Assessing Associations between the AURKA-HMMR-TPX2-TUBG1 Functional Module and Breast Cancer Risk in BRCA1/2 Mutation Carriers. PLOS ONE. 2015; 10(4);-ongoing. FI: 3,057. (Q1)

Miguel Martin, Sibylle Loibl, Gunter von Minckwitz, Serafin Morales, Noelia Martinez, Angel Guerrero, Antonio Anton, Bahriye Aktas, Winfried Schoenegg, Montserrat Munoz, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, Miguel Gil, Manuel Ramos, Mireia Margeli, Eva Carrasco, Cornelia Liedtke, Grischa Wachsmann, Keyur Mehta, Juan R. De la Haba-Rodriguez. Phase III Trial Evaluating the Addition of Bevacizumab to Endocrine Therapy As First-Line Treatment for Advanced Breast Cancer: The Letrozole/Fulvestrant and Avastin (LEA) Study. J CLIN ONCOL. 2015; 33(9);1045-1045. FI: 20,982. (D1)

Vicente Guillem, Miguel Angel Climent, Javier Cassinello, Emilio Esteban, Daniel Castellano, JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA, Pablo Maroto, Carlos Camps. Controversies in the treatment of invasive urothelial carcinoma: a case report and review of the literature. BMC UROL. 2015; 15;-ongoing. FI: 1,606. (Q3)

MIGUEL JHONATAN SOTELO LEZAMA, JAVIER SASTRE VALERA, Mª LUISA MAESTRO DE LAS CASAS, SILVIA VEGANZONES DE CASTRO, J. M. Vieitez, V. Alonso, C. Gravalos, P. Escudero, R. Vera, E. Aranda, P. Garcia-Alfonso, J. Gallego-Plazas, C. Lopez, C. Pericay, A. Arrivi, P. Vicente, P. Ballesteros, E. Elez, A. Lopez-Ladron, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Role of circulating tumor cells as prognostic marker in resected stage III colorectal cancer. ANN ONCOL. 2015; 26(3);535-541. FI: 9,269. (D1)

Ramon Salazar, Jaume Capdevila, Berta Laquente, Jose Luis Manzano, Carles Pericay, Mercedes Martinez Villacampa, Carlos Lopez, Ferran Losa, Maria Jose Safont, Auxiliadora Gomez, Vicente Alonso, Pilar Escudero, Javier Gallego, JAVIER SASTRE VALERA, Cristina Gravalos, Sebastiano Biondo, Amalia Palacios, Enrique Aranda. A randomized phase II study of capecitabine-based chemoradiation with or without bevacizumab in resectable locally advanced rectal cancer: clinical and biological features. BMC CANCER. 2015; 15;-ongoing. FI: 3,265. (Q2)

Alberto Carmona-Bayonas, Paula Jimenez-Fonseca, Juan Virizuela Echaburu, Maite Antonio, Carme Font, Merce Biosca, Avinash Ramchandani, Jeronimo Martinez, Jorge Hernando Cubero, Javier Espinosa, Eva Martinez de Castro, Ismael Ghanem, Carmen Beato, Ana Blasco, Marcelo Garrido, Yaiza Bonilla, Rebeca Mondejar, Maria Angeles Arcusa Lanza, Isabel Aragon Manrique, ARÁNZAZU MANZANO FERNÁNDEZ, Elena Sevillano, Eduardo Castanon, Merce Cardona, Elena Gallardo Martin, Quionia Perez Armillas, Fernando Sanchez Lasheras, Francisco Ayala de la Pena. Prediction of Serious Complications in Patients With Seemingly Stable Febrile Neutropenia: Validation of the Clinical Index of Stable Febrile Neutropenia in a Prospective Cohort of Patients From the FINITE Study. J CLIN ONCOL. 2015; 33(5);465-124. FI: 20,982. (D1)

Karoline B. Kuchenbaecker, Susan J. Ramus, Jonathan Tyrer, Andrew Lee, Howard C. Shen, Jonathan Beesley, Kate Lawrenson, Lesley McGuffog, Sue Healey, Janet M. Lee, Tassja J. Spindler, Yvonne G. Lin, Tanja Pejovic, Yukie Bean, Qiyuan Li, Simon Coetzee, Dennis Hazelett, Alexander Miron, Melissa Southey, Mary Beth Terry, David E. Goldgar, Saundra S. Buys, Ramunas Janavicius, Cecilia M. Dorfling, Elizabeth J. van Rensburg, Susan L. Neuhausen, Yuan Chun Ding, Thomas V. O. Hansen, Lars Jonson, Anne-Marie Gerdes, Bent Ejlertsen, Daniel Barrowdale, Joe Dennis, Javier Benitez, Ana Osorio, Maria Jose Garcia, Ian Komenaka, Jeffrey N. Weitzel, Pamela Ganschow, Paolo Peterlongo, Loris Bernard, Alessandra Viel, Bernardo Bonanni, Bernard Peissel, Siranoush Manoukian, Paolo Radice, Laura Papi, Laura Ottini, Florentia Fostira, Irene Konstantopoulou, Judy Garber, Debra Frost, Jo Perkins, Radka Platte, Steve Ellis, Andrew K. Godwin, Rita Katharina Schmutzler, Alfons Meindl, Christoph Engel, Christian Sutter, Olga M. Sinilnikova, Francesca Damiola, Sylvie Mazoyer, Dominique Stoppa-Lyonnet, Kathleen Claes, Kim De Leeneer, Judy Kirk, Gustavo C. Rodriguez, Marion Piedmonte, David M. O'Malley, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, TRINIDAD CALDES LLOPIS, Kristiina Aittomaeki, Heli Nevanlinna, J. Margriet Collee, Matti A. Rookus, Jan C. Oosterwijk, Laima Tihomirova, Nadine Tung, Ute Hamann, Claudine Isaccs, Marc Tischkowitz, Evgeny N. Imyanitov, Maria A. Caligo, Ian G. Campbell, Frans B. L. Hogervorst, Edith Olah, Orland Diez, Ignacio Blanco, Joan Brunet, Conxi Lazaroso, Miguel Angel Pujana, Anna Jakubowska, Jacek Gronwald, Jan Lubinski, Grzegorz Sukiennicki, Rosa B. Barkardottir, Marie Plante, Jacques Simard, Penny Soucy, Marco Montagna, Silvia Tognazzo, Manuel R. Teixeira, Vernon S. Pankratz, Xianshu Wang, Noralane Lindor, Csilla I. Szabo, Noah Kauff, Joseph Vijai, Carol A. Aghajanian, Georg Pfeiler, Andreas Berger, Christian F. Singer, Muy-Kheng Tea, Catherine M. Phelan, Mark H. Greene, Phuong L. Mai, Gad Rennert, Anna Marie Mulligan, Sandrine Tchatchou, Irene L. Andrulis, Gord Glendon, Amanda Ewart Toland, Uffe Birk Jensen, Torben A. Kruse, Mads Thomassen, Anders Bojesen, Jamal Zidan, Eitan Friedman, Yael Laitman, Maria Soller, Annelie Liljegren, Brita Arver, Zakaria Einbeigi, Marie Stenmark-Askmalm, Olufunmilayo I. Olopade, Robert L. Nussbaum, Timothy R. Rebbeck, Katherine L. Nathanson, Susan M. Domchek, Karen H. Lu, Beth Y. Karlan, Christine Walsh, Jenny Lester, Alexander Hein, Arif B. Ekici, Matthias W. Beckmann, Peter A. Fasching, Diether Lambrechts, Els Van Nieuwenhuysen, Ignace Vergote, Sandrina Lambrechts, Ed Dicks, Jennifer A. Doherty, Kristine G. Wicklund, Mary Anne Rossing, Anja Rudolph, Jenny Chang-Claude, Shan Wang-Gohrke, Ursula Eilber, Kirsten B. Moysich, Kunle Odunsi,

Lara Sucheston, Shashi Lele, Lynne R. Wilkens, Marc T. Goodman, Pamela J. Thompson, Yurii B. Shvetsov, Ingo B. Runnebaum, Matthias Duerst, Peter Hillemanns, Thilo Doerk, Natalia Antonenkova, Natalia Bogdanova, Arto Leminen, Liisa M. Pelttari, Ralf Butzow, Francesmary Modugno, Joseph L. Kelley, Robert P. Edwards, Roberta B. Ness, Andreas du Bois, Florian Heitz, Ira Schwaab, Philipp Harter, Keitaro Matsuo, Satoyo Hosono, Sandra Orsulic, Allan Jensen, Susanne Kruger Kjaer, Estrid Hogdall, Hanis Nazihah Hasmad, Mat Adenan Noor Azmi, Soo-Hwang Teo, Yin-Ling Woo, Brooke L. Fridley, Ellen L. Goode, Julie M. Cunningham, Robert A. Vierkant, Fiona Bruinsma, Graham G. Giles, Dong Liang, Michelle A. T. Hildebrandt, Xifeng Wu, Douglas A. Levine, Maria Bisogna, Andrew Berchuck, Edwin S. Iversen, Joellen M. Schildkraut, Patrick Concannon, Rachel Palmieri Weber, Daniel W. Cramer, Kathryn L. Terry, Elizabeth M. Poole, Shelley S. Tworoger, Elisa V. Bandera, Irene Orlow, Sara H. Olson, Camilla Krakstad, Helga B. Salvesen, Ingvild L. Tangen, Line Bjorge, Anne M. van Altena, Katja K. H. Aben, Lambertus A. Kiemeney, Leon F. A. G. Massuger, Melissa Kellar, Angela Brooks-Wilson, Linda E. Kelemen, Linda S. Cook, Nhu D. Le, Cezary Cybulski, Hannah Yang, Jolanta Lissowska, Louise A. Brinton, Nicolas Wentzensen, Claus Hogdall, Lene Lundvall, Lotte Nedergaard, Helen Baker, Honglin Song, Diana Eccles, Ian McNeish, James Paul, Karen Carty, Nadeem Siddiqui, Rosalind Glasspool, Alice S. Whittemore, Joseph H. Rothstein, Valerie McGuire, Weiva Sieh, Bu-Tian Ji, Wei Zheng, Xiao-Ou Shu, Yu-Tang Gao, Barry Rosen, Harvey A. Risch, John R. McLaughlin, Steven A. Narod, Alvaro N. Monteiro, Ann Chen, Hui-Yi Lin, Jenny Permuth-Wey, Thomas A. Sellers, Ya-Yu Tsai, Zhihua Chen, Argyrios Ziogas, Hoda Anton-Culver, Aleksandra Gentry-Maharaj, Usha Menon, Patricia Harrington, Alice W. Lee, Anna H. Wu, Celeste L. Pearce, Gerry Coetzee, Malcolm C. Pike, Agnieszka Dansonka-Mieszkowska, Agnieszka Timorek, Iwona K. Rzepecka, Jolanta Kupryjanczyk, Matt Freedman, Houtan Noushmehr, Douglas F. Easton, Kenneth Offit, Fergus J. Couch, Simon Gayther, Paul P. Pharoah, Antonis C. Antoniou, Georgia Chenevix-Trench, EMBRACE, GEMO Study Collaborators, Breast Cancer Family Registry, HEBON, KConFab Investigators, Australian Canc Study Ovarian Canc, Australian Ovarian Canc Study Grp, Consortium Invest Modifiers BRCA1. Identification of six new susceptibility loci for invasive epithelial ovarian cancer. NAT GENET. 2015; 47(2);164-171. FI: 31,616. (D1)

Miguel Martin, Noelia Martinez, Manuel Ramos, Lourdes Calvo, Ana Lluch, Pilar Zamora, Montserrat Munoz, Eva Carrasco, Rosalia Caballero, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, Eva Guerra, Daniela Caronia, ANTONIO CASADO HERRÁEZ, Manuel Ruiz-Borrego, Blanca Hernando, Jose Ignacio Chacon, Julio Cesar De la Torre-Montero, Maria Angeles Jimeno, Lucia Heras, Rosario Alonso, Juan De la Haba, Guillermo Pita, Manuel Constenla, Anna Gonzalez-Neira. Standard Versus Continuous Administration of Capecitabine in Metastatic Breast Cancer (GEICAM/2009-05): A Randomized, Noninferiority Phase II Trial With a Pharmacogenetic Analysis. ONCOLOGIST. 2015; 20(2);111-112. FI: 4,789. (Q1)

Clara Esteban-Jurado, Maria Vila-Casadesus, PILAR GARRE RUBIO, Juan Jose Lozano, Anna Pristoupilova, Sergi Beltran, Jenifer Munoz, Teresa Ocana, Francesc Balaguer, Maria Lopez-Ceron, Miriam Cuatrecasas, Sebastia Franch-Exposito, Josep M. Pique, Antoni Castells, Angel Carracedo, Clara Ruiz-Ponte, Anna Abuli, Xavier Bessa, Montserrat Andreu, Luis Bujanda, TRINIDAD CALDES LLOPIS, Sergi Castellvi-Bel, EPICOLON Consortium. Whole-exome sequencing identifies rare pathogenic variants in new predisposition genes for familial colorectal cancer. GENET MED. 2015; 17(2);131-142. FI: 7,71. (D1)

F. Rivera, B. Massuti, M. Salcedo, JAVIER SASTRE VALERA, J. Martinez Galan, M. Valladares-Ayerbes, R. Serrano, Ma L. Garcia de Paredes, J. L. Manzano, M. Galan, M. Alsina, A. L. Yuste Izquierdo, C. Lopez, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, V. Conde, M. Reboredo, Ma T. Cano, V. Pachon, E. Aranda. Phase II trial of miniDOX (reduced dose docetaxel-oxaliplatin-capecitabine) in ``suboptimal" patients with advanced gastric cancer (AGC). TTD 08-02. CANCER CHEMOTH PHARM. 2015; 75(2);319-324. FI: 2,824. (Q2)

Paolo Peterlongo, Jenny Chang-Claude, Kirsten B. Moysich, Anja Rudolph, Rita K. Schmutzler, Jacques Simard, Penny Soucy, Rosalind A. Eeles, Douglas F. Easton, Ute Hamann, Stefan Wilkening, Bowang Chen, Matti A. Rookus, MarjankaK. Schmidt, Frederieke H. van der Baan, Amanda B. Spurdle, Logan C. Walker, Felicity Lose, Ana-Teresa Maia, Marco Montagna, Laura Matricardi, Jan Lubinski, Anna Jakubowska, Encarna B. Gomez Garcia, Olufunmilayo I. Olopade, Robert L. Nussbaum, Katherine L. Nathanson, Susan M. Domchek, Timothy R. Rebbeck, Banu K. Arun, Beth Y. Karlan, Sandra Orsulic, Jenny Lester, Wendy K. Chung, Alex Miron, Melissa C. Southey, David E. Goldgar, Saundra S. Buys, Ramunas Janavicius, Cecilia M. Dorfling, Elizabeth J. van Rensburg, Yuan Chun Ding, Susan L. Neuhausen, Thomas V. O. Hansen, Anne-Marie Gerdes, Bent Ejlertsen, Lars Jonson, Ana Osorio, Cristina Martinez-Bouzas, Javier Benitez, Edye E. Conway, Kathleen R. Blazer, Jeffrey N. Weitzel, Siranoush Manoukian, Bernard Peissel, Daniela Zaffaroni, Giulietta Scuvera, Monica Barile, Filomena Ficarazzi, Frederique Mariette, Stefano Fortuzzi, Alessandra Viel, Giuseppe Giannini, Laura Papi, Aline Martayan, Maria Grazia Tibiletti, Paolo Radice, Athanassios Vratimos, Florentia Fostira, Judy E. Garber, Alan Donaldson, Carole Brewer, Claire Foo, D. Gareth R. Evans, Debra Frost, Diana Eccles, Angela Brady, Jackie Cook, Marc Tischkowitz, Julian Adlard, Julian Barwell, Lisa Walker, Louise Izatt, Lucy E. Side, M. John Kennedy, Mark T. Rogers, Mary E. Porteous, Patrick J. Morrison, Radka Platte, Rosemarie Davidson, Shirley V. Hodgson, Steve Ellis, Trevor Cole, Andrew K. Godwin, Kathleen Claes, Tom Van Maerken, Alfons Meindl, Andrea Gehrig, Christian Sutter, Christoph Engel, Dieter Niederacher, Doris Steinemann, Hansjoerg Plendl, Karin Kast, Kerstin Rhiem, Nina Ditsch, Norbert Arnold, Raymonda Varon-Mateeva, Barbara Wappenschmidt, Shan Wang-Gohrke, Brigitte Bressac-de Paillerets, Bruno Buecher, Capucine Delnatte, Claude Houdayer, Dominique Stoppa-Lyonnet, Francesca Damiola, Isabelle Coupier, Laure Barjhoux, Laurence Venat-Bouvet, Lisa Golmard, Nadia Boutry-Kryza, Olga M. Sinilnikova, Olivier Caron, Pascal Pujol, Sylvie Mazoyer, Muriel Belotti, Marion Piedmonte, Michael L. Friedlander, Gustavo C. Rodriguez, Larry J. Copeland, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, PEDRO PÉREZ SEGURA, Heli Nevanlinna, Kristiina Aittomaeki, Theo A. M. van Os, Hanne E. J. Meijers-Heijboer, Annemarie H. van der Hout, Maaike P. G. Vreeswijk, Nicoline Hoogerbrugge, Margreet G. E. M. Ausems, Helena C. van Doorn, J. Margriet Collee, Edith Olah, Orland Diez, Ignacio Blanco, Conxi Lazaro, Joan Brunet, Lidia Feliubadalo, Cezary Cybulski, Jacek Gronwald, Katarzyna Durda, Katarzyna Jaworska-Bieniek, Grzegorz Sukiennicki, Adalgeir Arason, Jocelyne Chiquette, Manuel R. Teixeira, Curtis Olswold, Fergus J. Couch, Noralane M. Lindor, Xianshu Wang,

Csilla I. Szabo, Kenneth Offit, Marina Corines, Lauren Jacobs, Mark E. Robson, Liying Zhang, Vijai Joseph, Andreas Berger, Christian F. Singer, Christine Rappaport, Daphne Geschwantler Kaulich, Georg Pfeiler, Muy-Kheng M. Tea, Catherine M. Phelan, Mark H. Greene, Phuong L. Mai, Gad Rennert, Anna Marie Mulligan, Gord Glendon, Sandrine Tchatchou, Irene L. Andrulis, Amanda Ewart Toland, Anders Bojesen, Inge Sokilde Pedersen, Mads Thomassen, Uffe Birk Jensen, Yael Laitman, Johanna Rantala, Anna von Wachenfeldt, Hans Ehrencrona, Marie Stenmark Askmalm, Ake Borg, Karoline B. Kuchenbaecker, Lesley McGuffog, Daniel Barrowdale, Sue Healey, Andrew Lee, Paul D. P. Pharoah, Georgia Chenevix-Trench, Antonis C. Antoniou, Eitan Friedman, EMBRACE, GEMO Study Collaborators, HEBON, KConFab Investigators. Candidate Genetic Modifiers for Breast and Ovarian Cancer Risk in BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers. CANCER EPIDEM BIOMAR. 2015; 24(1);308-316. FI: 3,622. (Q1)

SANTIAGO CABEZAS CAMARERO, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, ARÁNZAZU MANZANO FERNÁNDEZ, JUAN ANTONIO CORONA SÁNCHEZ, JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA, Israel Bernal-Becerra, MIGUEL JHONATAN SOTELO LEZAMA, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Renal cell cancer metastases to esophagus and stomach successfully treated with radiotherapy and pazopanib. ANTI-CANCER DRUG. 2015; 26(1);112-116. FI: 2,268. (Q3)

PEDRO PÉREZ SEGURA. HEALTHY LIFESTYLES, GENDER AND CANCER. . 2015; 191(773);-ongoing. FI: 0.

Review

C. Suarez, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, E. Gallardo, M. J. Mendez-Vidal, M. A. Climent, L. Leon, D. Olmos, X. Garcia del Muro, E. Gonzalez-Billalabeitia, E. Grande, J. Bellmunt, B. Mellado, P. Maroto, A. Gonzalez del Alba. New advances in genitourinary cancer: evidence gathered in 2014. CANCER METAST REV. 2015; 34(3);443-464. FI: 5,316. (Q1)

Hector R. Callata-Carhuapoma, ESPERANZA PATO COUR, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, RAMIRO MÉNDEZ FERNÁNDEZ, MARIA LUISA MENDOZA , ARÁNZAZU MANZANO FERNÁNDEZ, CARLOS AGUADO DE LA ROSA, MIGUEL JHONATAN SOTELO LEZAMA, SANTIAGO CABEZAS CAMARERO, JAVIER SASTRE VALERA. Pancreatic acinar cell carcinoma with bilateral ovarian metastases, panniculitis and polyarthritis treated with FOLFIRINOX chemotherapy regimen. A case report and review of the literature. PANCREATOLOGY. 2015; 15(4);440-444. FI: 2,406. (Q3)

D. Papamichael, R. A. Audisio, B. Glimelius, A. de Gramont, R. Glynne-Jones, D. Haller, C. -H. Koehne, S. Rostoft, V. Lemmens, E. Mitry, H. Rutten, D. Sargent, JAVIER SASTRE VALERA, M. Seymour, N. Starling, E. Van Cutsem, M. Aapro. Treatment of colorectal cancer in older patients: International Society of Geriatric Oncology (SIOG) consensus recommendations 2013. ANN ONCOL. 2015; 26(3);463-476. FI: 9,269. (D1)

Doctorate Theses

PhD Student: Bárbara Sanchíz. Title : La Unidad de Investigación Traslacional en Oncología Médica y su aplicación al Servicio de Oncología Médica del Hospital Clínico San Carlos. University: UCM. Director: Eduardo Díaz-Rubio, . Lecturete Date: 2015

PhD Student: José Antonio López Martin. Title : Cambios proteómicos y del metabolismo energético en un modelo in vitro de interacción epitelio-mesenquimal de cáncer de páncreas. University: UCM. Director: Eduardo Díaz-Rubio, . Lecturete Date: 2015

PhD Student: Juan Francisco Rodriguez Moreno. Title : Evaluación del PET-TAC como método de diagnóstico precoz de cáncer de mama y/u ovario en mujeres sanas portadoras de mutación en los genes BRCA1 o BRCA2. University: UCM. Director: Eduardo Díaz-Rubio, Pedro Pérez Segura& Miguel de la Hoya. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Manuel Gonzalo Vázquez Masedo. Title : Tratamiento del cáncer de próstata con Braquiterapia de alta tasa de dosis exclusiva o en combinación con radioterapia externa. Experiencia y toxicidad a corto plazo. University: UCM. Director: Eduardo Díaz-Rubio, Jose Luis González Larriba& Manuel de las Heras. Lecturete Date: 2015

Practice Guidelines

Authors: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, B. Bermejo, L. G. Estevez, A. G. Palomo, X. Gonzalez-Farre, M. Margeli, S. Pernas, S. Servitja, C. A. Rodriguez, E. Ciruelos. Title: SEOM clinical guidelines in early-stage breast cancer 2015. Science Society: SEOM.

Authors: JAVIER SASTRE VALERA, R. Diaz-Beveridge, J. Garcia-Foncillas, R. Guardeno, C. Lopez, R. Pazo, N. Rodriguez-Salas, M. Salgado, A. Salud, J. Feliu. Title: Clinical guideline SEOM: hepatocellular carcinoma. Science Society: SEOM.

Authors: A. Berrocal, A. Arance, E. Espinosa, A. G. Castano, M. G. Cao, JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA, J. A. L. Martin, I. Marquez, A. Soria, S. M. Algarra. Title: SEOM guidelines for the management of Malignant Melanoma 2015. Science Society: SEOM.

Authors: Justin Guinney, Rodrigo Dienstmann, Xin Wang, Aurelien de Reynies, Andreas Schlicker, Charlotte Soneson, Laetitia Marisa, Paul Roepman, Gift Nyamundanda, Paolo Angelino, Brian M. Bot, Jeffrey S. Morris, Iris M. Simon, Sarah Gerster, Evelyn Fessler, Felipe De Sousa E. Melo, Edoardo Missiaglia, Hena Ramay, David Barras, Krisztian Homicsko, Dipen Maru, Ganiraju C. Manyam, Bradley Broom, Valerie Boige, BEATRIZ PÉREZ-VILLAMIL SALGADO, Ted Laderas, Ramon Salazar, Joe W. Gray, Douglas Hanahan, Josep Tabernero, Rene Bernards, Stephen H. Friend, Pierre Laurent-Puig, Jan Paul Medema, Anguraj Sadanandam, Lodewyk Wessels, Mauro Delorenzi, Scott Kopetz, Louis Vermeulen, Sabine Tejpar. Title: The consensus molecular subtypes of colorectal cancer.

Authors: A. Goday, I. Barneto, J. M. Garcia-Almeida, A. Blasco, A. Lecube, C. Gravalos, P. Martinez de Icaya, R. de las Penas, S. Monereo, L. Vazquez, J. E. Palacio, PEDRO PÉREZ SEGURA. Title: Obesity as a risk factor in cancer: A national consensus of the Spanish Society for the Study of Obesity and the Spanish

Society of Medical Oncology. Science Society: SEOM. Editorial: -, ISBN: -.

Authors: P. Garcia-Alfonso, J. Garcia-Foncillas, R. Salazar, PEDRO PÉREZ SEGURA, R. Garcia-Carbonero, E. Musulen-Palet, M. Cuatrecasas, S. Landolfi, S. Ramon y Cajal, S. Navarro. Title: Updated guidelines for biomarker testing in colorectal carcinoma: a national consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology. Science Society: SEOM y SEAP.

Authors: D. Papamichael, R. A. Audisio, B. Glimelius, A. de Gramont, R. Glynne-Jones, D. Haller, C. -H. Koehne, S. Rostoft, V. Lemmens, E. Mitry, H. Rutten, D. Sargent, JAVIER SASTRE VALERA, M. Seymour, N. Starling, E. Van Cutsem, M. Aapro. Title: Treatment of colorectal cancer in older patients: International Society of Geriatric Oncology (SIOG) consensus recommendations 2013. Science Society: SIOG.

Authors: C. Suarez, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, E. Gallardo, M. J. Mendez-Vidal, M. A. Climent, L. Leon, D. Olmos, X. Garcia del Muro, E. Gonzalez-Billalabeitia, E. Grande, J. Bellmunt, B. Mellado, P. Maroto, A. Gonzalez del Alba. Title: New advances in genitourinary cancer: evidence gathered in 2014.

AWARDS

Researcher aware: Eduardo Díaz-Rubio. Winning work: Trayectoria Científica. IV Premio de Investigación Oncológica Ramiro Carregal-Fundación La Rosaleda

ONC.02 Cancer and Obesity

Teamleader:

Torres García, Antonio José

Composition:

Iniesta Serrano, María Pilar
De Juan Chocano, Carmen
Fernández Marcelo, Tamara
Gómez Martínez, Ana María
Head Abad, Jacqueline
Hernando Trancho, Florentino
García Botella, Alejandra
Jarabo Sarceda, José Ramón
Morán Millán, Alberto
Pascua García, Irene
Pérez Aguirre, Elia
Sánchez Pernaute, Andrés
Domínguez Serrano, Mª Inmaculada

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
9	24,598	2,733	44%

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.

GRANTS

Competitive funding

FMM.108188. BYPASS DUODENO-ILEAL EN UN ASA CON GASTROPLICATURA EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD MORBIDA Y DE SUS COMPLICACIONES METABOLICAS. Principal Investigator: SÁNCHEZ PERNAUTE ANDRÉS. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 12/11/2010-ongoing.

AGM.NM.2013. Telómeros y marcadores de senescencia y muerte celular en la clínica del Cáncer No Microcítico de Pulmón. Principal Investigator: GÓMEZ MARTÍNEZ ANA MARÍA. Funding Organisation: FUNDACIÓN NEUROMADRID. Dates: 26/06/2013-ongoing.

FMM.096073. PAPEL DE LAS VARIANTES COMUNES DE GENES DE PÉPTIDOS GASTROINTESTINALES EN LA RESPUESTA DE LA PERDIDA DE PESO TRAS CIRUGÍA BARIATRICA. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 19/08/2009-14/10/2015.

FMM.110012. ESTUDIO DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES INTERVENIDOS POR CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO CON INTENCIÓN CURATIVA. ESTUDIO DE SU VALOR PRONÓSTICO Y DE SU CORRELACIÓN CON LA RESPUESTA TERAPÉUTICA. Principal Investigator: HERNANDO TRANCHO FLORENTINO. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 29/07/2011-30/09/2015.

FIS.110582. Mediadores de inflamación y cáncer gastrointestinal en sujetos obesos: expresión génica de citoquinas, adipoquinas y microRNAs en tejido adiposo y su correlato en sangre. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2012-31/12/2015.

FMM.14.AGB. INFUSIÓN DE CELULAS CD133+ , EN PACIENTES CON METÁSTASIS HEPÁTICAS DE ORIGEN COLORRECTAL QUE VAN A SER SOMETIDOS A UNA RESECCION

HEPÁTICA MAYOR. Investigator: GARCÍA BOTELLA, SANDRA. Funding Organitation. FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA.

Non competitive funding

ATG.F01TYC. CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA AVANZADA. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Dates: 01/11/2006-ongoing.

ATG.C01COV. BYPASS DUODENO-ILEAL PROXIMAL TÉRMINO-LATERAL CRUCE DUODENAL EN ASA - COMO TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO S. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Dates: 02/12/2009-ongoing.

FHT.F01SECT. ESTUDIO DE CELULAS TUMORALES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFERICA DE PACIENTES INTERVENIDOS POR CANCER DE PULMON NO MICROCITICO CON INTENCION CURATIVA. ANALISIS DE SU VALOR PRONOSTICO Y DE SU CORRELACION CON LA RESPUESTA TERAPEUTICA. Principal Investigator: HERNANDO TRANCHO FLORENTINO. Dates: 06/09/2011-31/03/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Martin Cuesta Hernandez, Celia Perez Pena, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, NATALIA PÉREZ FERRE, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Helicobacter Pylori (HP) infection in obese patients undergoing Roux-en-Y gastric bypass; efficacy of two different treatment regimens in HP eradication. NUTR HOSP. 2015; 32(2);600-605. FI: 1,497. (Q4)

JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, T. Alonso Gordoa, JAVIER MORENO PLANAS, L. Poma, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, JESÚS BLÁZQUEZ IZQUIERDO, JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA. New Challenges in Kidney Cancer Management: Integration of Surgery and Novel Therapies. CURR TREAT OPTION ON. 2015; 16(3);337-337. FI: 2,127. (Q3)

ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, Ana Ramos-Levi, MARÍA ELIA PÉREZ AGUIRRE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Single-anastomosis duodenoileal bypass with sleeve gastrectomy (SADI-S) for obese diabetic patients. SURG OBES RELAT DIS. 2015; 11(5);1092-1098. FI: 3,54. (D1)

TAMARA FERNANDEZ MARCELO, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, IRENE PASCUA GARCÍA, CARMEN DE JUAN CHOCANO, JACQUELINE HEAD ABAD, FLORENTINO HERNANDO TRANCHO, JOSÉ RAMÓN JARABO SARCEDA, JOAQUÍN CALATAYUD GASTARDI, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, Mª PILAR INIESTA SERRANO. Telomere length and telomerase activity in non-small cell lung cancer prognosis: clinical usefulness of a specific telomere status. J EXP CLIN CANC RES. 2015; 34;-ongoing. FI: 4,357. (Q1)

L. Manso, FERNANDO MORENO ANTÓN, R. Marquez, B. Castelo, A. Arcediano, M. Arroyo, A. I. Ballesteros, I. Calvo, M. J. Echarri, S. Enrech, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, R. Gonzalez del Val, E. Lopez-Miranda, M. Martin-Angulo, N. Martinez-Janez, C. Olier, P. Zamora. Use of bevacizumab as a first-line treatment for metastatic breast cancer. CURR ONCOL. 2015; 22(2);51-60. FI: 1,829. (Q4)

SUSANA HERNÁNDEZ PRIETO, ALEJANDRO ROMERA LÓPEZ, MILAGROS FERRER ALDEA, JOSÉ LUIS SUBIZA GARRIDO-LESTACHE, JOSÉ ANTONIO LÓPEZ GARCÍA-ASENJO, JOSÉ RAMÓN JARABO SARCEDA, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, ELENA MILAGROSA MOLINA ROLDÁN, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA, FLORENTINO HERNANDO TRANCHO, BEATRIZ PÉREZ-VILLAMIL SALGADO, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, JULIÁN SANZ ORTEGA. A 50-gene signature is a novel scoring system for tumor-infiltrating immune cells with strong correlation with clinical outcome of stage I/II non-small cell lung cancer. CLIN TRANSL ONCOL. 2015; 17(4);330-338. FI: 2,075. (Q3)

ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Maria Conde, EMMY VIRGINIA ARRUE DEL CID, MARÍA ELIA PÉREZ AGUIRRE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Single-anastomosis duodenoileal bypass as a second step after sleeve gastrectomy. SURG OBES RELAT DIS. 2015; 11(2);351-355. FI: 3,54. (D1)

IRENE PASCUA GARCÍA, TAMARA FERNANDEZ MARCELO, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, CARMEN DE JUAN CHOCANO, JACQUELINE HEAD ABAD, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, Mª PILAR INIESTA SERRANO. Prognostic value of telomere function in gastric cancers with and without microsatellite instability. EUR J GASTROEN HEPAT. 2015; 27(2);162-169. FI: 2,093. (Q3)

Bradley N. Reames, Daniel Bacal, Robert W. Krell, John D. Birkmeyer, Nancy J. O. Birkmeyer, Jonathan F. Finks, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Influence of median surgeon operative duration on adverse outcomes in bariatric surgery. SURG OBES RELAT DIS. 2015; 11(1);207-214. FI: 3,54. (D1)

Editorial Material

ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Comment on: Influence of median surgeon operative duration on adverse outcomes in bariatric surgery. SURG OBES RELAT DIS. 2015; 11(1);213-214. FI: 3,54. (D1)

Doctorate Theses

PhD Student: Serna Esteban, Sofía Cristina de la. Title : Trasplante hepático de donante vivo [Manuscrito] : valoración a partir del análisis de una serie unicéntrica . University: UCM. Director: José Ignacio Landa García, , Antonio José Torres García. Lecturete Date: 2015

PhD Student: SANTOS RANCAÑO, ROCIO. Title : GRADO DE REGRESIÓN DEL CÁNCER DE RECTO TRAS EL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE: FACTORES CLÍNICOS QUE INFLUYEN Y VALOR PRONÓSTICO. University: UCM. Director: Cerdán Miguel, Javier , CERDAN SANTACRUZ, CARLOS& TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSE. Lecturete Date: 2015

ONC.03 Pathological Anatomy

Teamleader:

Sanz Ortega, Julián

Composition:

Blanco González, María Julia
Cortés Toro, José Antonio
Ferrer Aldea, Milagros
Molina Roldán, Elena Milagrosa
Ortega Medina, Luis
Saez Rodríguez, María del Carmen
Saperas López, Patricia
Pérez Alonso, Pablo
Fernandez Aceñero, María Jesus

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
10	31,589	3,158	50%

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.

GRANTS

Competitive funding

FMM.108188. BYPASS DUODENO-ILEAL EN UN ASA CON GASTROPLICATURA EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD MORBIDA Y DE SUS COMPLICACIONES METABOLICAS. Principal Investigator: SÁNCHEZ PERNAUTE ANDRÉS. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 12/11/2010-ongoing.

AGM.NM.2013. Telómeros y marcadores de senescencia y muerte celular en la clínica del Cáncer No Microcítico de Pulmón. Principal Investigator: GÓMEZ MARTÍNEZ ANA MARÍA. Funding Organisation: FUNDACIÓN NEUROMADRID. Dates: 26/06/2013-ongoing.

FMM.096073. PAPEL DE LAS VARIANTES COMUNES DE GENES DE PÉPTIDOS GASTROINTESTINALES EN LA RESPUESTA DE LA PERDIDA DE PESO TRAS CIRUGÍA BARIATRICA. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 19/08/2009-14/10/2015.

FMM.110012. ESTUDIO DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES INTERVENIDOS POR CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO CON INTENCIÓN CURATIVA. ESTUDIO DE SU VALOR PRONÓSTICO Y DE SU CORRELACIÓN CON LA RESPUESTA TERAPÉUTICA. Principal Investigator: HERNANDO TRANCHO FLORENTINO. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 29/07/2011-30/09/2015.

FIS.110582. Mediadores de inflamación y cáncer gastrointestinal en sujetos obesos: expresión génica de citoquinas, adipoquinas y microRNAs en tejido adiposo y su correlato en sangre. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2012-31/12/2015.

FMM.108188. BYPASS DUODENO-ILEAL EN UN ASA CON GASTROPLICATURA EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD MORBIDA Y DE SUS COMPLICACIONES METABOLICAS. Principal Investigator: SÁNCHEZ PERNAUTE ANDRÉS. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 12/11/2010-ongoing.

AGM.NM.2013. Telómeros y marcadores de senescencia y muerte celular en la clínica del Cáncer No Microcítico de Pulmón. Principal Investigator: GÓMEZ MARTÍNEZ ANA

MARÍA. Funding Organisation: FUNDACIÓN NEUROMADRID. Dates: 26/06/2013-ongoing.

FMM.096073. PAPEL DE LAS VARIANTES COMUNES DE GENES DE PÉPTIDOS GASTROINTESTINALES EN LA RESPUESTA DE LA PERDIDA DE PESO TRAS CIRUGÍA BARIATRICA. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 19/08/2009-14/10/2015.

FMM.110012. ESTUDIO DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES INTERVENIDOS POR CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO CON INTENCIÓN CURATIVA. ESTUDIO DE SU VALOR PRONÓSTICO Y DE SU CORRELACIÓN CON LA RESPUESTA TERAPÉUTICA. Principal Investigator: HERNANDO TRANCHO FLORENTINO. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 29/07/2011-30/09/2015.

FIS.110582. Mediadores de inflamación y cáncer gastrointestinal en sujetos obesos: expresión génica de citoquinas, adipoquinas y microRNAs en tejido adiposo y su correlato en sangre. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2012-31/12/2015.

Non competitive funding

ATG.C01COV. BYPASS DUODENO-ILEAL PROXIMAL TÉRMINO-LATERAL CRUCE DUODENAL EN ASA - COMO TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO S. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Dates: 02/12/2009-ongoing.

FHT.F01SECT. ESTUDIO DE CELULAS TUMORALES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFERICA DE PACIENTES INTERVENIDOS POR CANCER DE PULMON NO MICROCITICO CON INTENCION CURATIVA. ANALISIS DE SU VALOR PRONOSTICO Y DE SU CORRELACION CON LA RESPUESTA TERAPEUTICA. Principal Investigator: HERNANDO TRANCHO FLORENTINO. Dates: 06/09/2011-31/03/2015.

ATG.C01COV. BYPASS DUODENO-ILEAL PROXIMAL TÉRMINO-LATERAL CRUCE DUODENAL EN ASA - COMO TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO S. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Dates: 02/12/2009-ongoing.

FHT.F01SECT. ESTUDIO DE CELULAS TUMORALES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFERICA DE PACIENTES INTERVENIDOS POR CANCER DE PULMON NO MICROCITICO CON INTENCION CURATIVA. ANALISIS DE SU VALOR PRONOSTICO Y DE SU CORRELACION CON LA RESPUESTA TERAPEUTICA. Principal Investigator: HERNANDO TRANCHO FLORENTINO. Dates: 06/09/2011-31/03/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

J Martinez-Useros, T Georgiev-Hristov, A Borrero-Palacios, MARÍA JESUS FERNANDEZ ACEÑERO, M Rodríguez-Remírez, L Del Puerto-Nevado, A Cebrian, M T Gomez Del Pulgar, A Cazorla, R Vega-Bravo, N Perez, A Celdran, J Garcia-Foncillas. Identification of Poor-outcome Biliopancreatic Carcinoma Patients With Two-marker Signature Based on ATF6 alpha and p-p38 ``STARD Compliant". MEDICINE. 2015; 94(45);-ongoing. FI: 1,206. (Q3)

PATRICIA MARIA LLOVET RODRIGUEZ, JAVIER SASTRE VALERA, JULIÁN SANZ ORTEGA, INMACULADA BANDO POLAINO, MILAGROS FERRER ALDEA, Pilar Garcia-Alfonso, Olga Donnay, Alfredo Carrato, Ana Jimenez, Enrique Aranda, Ana Leon, Cristina Gravalos, Juan Carlos Camara, Jaime Feliu, BÁRBARA SANCHIZ FLORES, TRINIDAD CALDES LLOPIS, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Prognostic Value of BRAF, PI3K, PTEN, EGFR Copy Number, Amphiregulin and Epiregulin Status in Patients with KRAS Codon 12 Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer Receiving First-Line Chemotherapy with Anti-EGFR Therapy. MOL DIAGN THER. 2015; 19(6);397-408. FI: 2,602. (Q2)

ATOCHA ROMERO ALFONSO, Daniel Acosta-Eyzaguirre, JULIÁN SANZ ORTEGA, FERNANDO MORENO ANTÓN, Gloria Serrano, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, TRINIDAD CALDES LLOPIS, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ. Identification of E545k mutation in plasma from a PIK3CA wild-type metastatic breast cancer patient by array-based digital polymerase chain reaction Circulating-free DNA a powerful tool for biomarker testing in advance disease. TRANSL RES. 2015; 166(6);783-787. FI: 4,557. (D1)

E. Grande, J. Capdevila, D. Castellano, A. Teule, I. Duran, J. Fuster, I. Sevilla, P. Escudero, JAVIER SASTRE VALERA, J. Garcia-Donas, O. Casanovas, J. Earl, LUIS ORTEGA MEDINA, M. Apellaniz-Ruiz, C. Rodriguez-Antona, T. Alonso-Gordoa, J. J. Diez, A. Carrato, R. Garcia-Carbonero. Pazopanib in pretreated advanced neuroendocrine tumors: a phase II, open-label trial of the Spanish Task Force Group for Neuroendocrine Tumors (GETNE)(aEuro). ANN ONCOL. 2015; 26(9);1987-1993. FI: 9,269. (D1)

E. Martinez, E. Ribera, B. Clotet, VICENTE ESTRADA PÉREZ, JULIÁN SANZ ORTEGA, J. Berenguer, R. Rubio, F. Pulido, M. Larrousse, A. Curran, E. Negredo, S. Arterburn, P. Ferrer, M. L. Alvarez. Switching from zidovudine/lamivudine to tenofovir/emtricitabine improves fat distribution as measured by fat mass ratio. HIV MED. 2015; 16(6);370-374. FI: 3,341. (Q2)

Ignacio Rodriguez-Una, JUAN TROYANO RIVAS, Cristina Gonzalez-Garcia, JOSE REINALDO CHICHARO DE FREITAS, Juan J. Ortiz-Zapata, LUIS ORTEGA MEDINA, Nicolas Toledano-Fernandez, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Orbital Nerve Seath Myxoma with Extraocular Muscle Involvement: A Rare Case. SEMIN OPHTHALMOL. 2015; 30(4);316-320. FI: 1,184. (Q4)

PILAR GARRE RUBIO, LORENA MARTÍN MORALES, JULIÁN SANZ ORTEGA, ATOCHA ROMERO ALFONSO, ALICIA TOSAR IGLESIAS, INMACULADA BANDO POLAINO, PATRICIA MARIA LLOVET RODRIGUEZ, PAULA DIAQUE GARCÍA, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, TRINIDAD CALDES LLOPIS. BRCA2 gene: a candidate for clinical testing in familial colorectal cancer type X. CLIN GENET. 2015; 87(6, SI);582-587. FI: 3,892. (Q2)

GRANTS

Competitive funding

FMM.108188. BYPASS DUODENO-ILEAL EN UN ASA CON GASTROPLICATURA EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD MORBIDA Y DE SUS COMPLICACIONES METABOLICAS. Principal Investigator: SÁNCHEZ PERNAUTE ANDRÉS. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 12/11/2010-ongoing.

AGM.NM.2013. Telómeros y marcadores de senescencia y muerte celular en la clínica del Cáncer No Microcítico de Pulmón. Principal Investigator: GÓMEZ MARTÍNEZ ANA MARÍA. Funding Organisation: FUNDACIÓN NEUROMADRID. Dates: 26/06/2013-ongoing.

FMM.096073. PAPEL DE LAS VARIANTES COMUNES DE GENES DE PÉPTIDOS GASTROINTESTINALES EN LA RESPUESTA DE LA PERDIDA DE PESO TRAS CIRUGÍA BARIATRICA. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 19/08/2009-14/10/2015.

FMM.110012. ESTUDIO DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES INTERVENIDOS POR CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO CON INTENCIÓN CURATIVA. ESTUDIO DE SU VALOR PRONÓSTICO Y DE SU CORRELACIÓN CON LA RESPUESTA TERAPÉUTICA. Principal Investigator: HERNANDO TRANCHO FLORENTINO. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 29/07/2011-30/09/2015.

FIS.110582. Mediadores de inflamación y cáncer gastrointestinal en sujetos obesos: expresión génica de citoquinas, adipoquinas y microRNAs en tejido adiposo y su correlato en sangre. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2012-31/12/2015.

FMM.108188. BYPASS DUODENO-ILEAL EN UN ASA CON GASTROPLICATURA EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD MORBIDA Y DE SUS COMPLICACIONES METABOLICAS. Principal Investigator: SÁNCHEZ PERNAUTE ANDRÉS. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 12/11/2010-ongoing.

AGM.NM.2013. Telómeros y marcadores de senescencia y muerte celular en la clínica del Cáncer No Microcítico de Pulmón. Principal Investigator: GÓMEZ MARTÍNEZ ANA MARÍA. Funding Organisation: FUNDACIÓN NEUROMADRID. Dates: 26/06/2013-ongoing.

FMM.096073. PAPEL DE LAS VARIANTES COMUNES DE GENES DE PÉPTIDOS GASTROINTESTINALES EN LA RESPUESTA DE LA PERDIDA DE PESO TRAS CIRUGÍA BARIATRICA. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 19/08/2009-14/10/2015.

FMM.110012. ESTUDIO DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES INTERVENIDOS POR CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO CON INTENCIÓN CURATIVA. ESTUDIO DE SU VALOR PRONÓSTICO Y DE SU CORRELACIÓN CON LA RESPUESTA TERAPÉUTICA. Principal Investigator: HERNANDO TRANCHO FLORENTINO. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 29/07/2011-30/09/2015.

FIS.110582. Mediadores de inflamación y cáncer gastrointestinal en sujetos obesos: expresión génica de citoquinas, adipoquinas y microRNAs en tejido adiposo y su correlato en sangre. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2012-31/12/2015.

Non competitive funding

ATG.C01COV. BYPASS DUODENO-ILEAL PROXIMAL TÉRMINO-LATERAL CRUCE DUODENAL EN ASA - COMO TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO S. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Dates: 02/12/2009-ongoing.

FHT.F01SECT. ESTUDIO DE CELULAS TUMORALES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFERICA DE PACIENTES INTERVENIDOS POR CANCER DE PULMON NO MICROCITICO CON INTENCION CURATIVA. ANALISIS DE SU VALOR PRONOSTICO Y DE SU CORRELACION CON LA RESPUESTA TERAPEUTICA. Principal Investigator: HERNANDO TRANCHO FLORENTINO. Dates: 06/09/2011-31/03/2015.

ATG.C01COV. BYPASS DUODENO-ILEAL PROXIMAL TÉRMINO-LATERAL CRUCE DUODENAL EN ASA - COMO TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO S. Principal Investigator: TORRES GARCÍA ANTONIO JOSÉ. Dates: 02/12/2009-ongoing.

FHT.F01SECT. ESTUDIO DE CELULAS TUMORALES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFERICA DE PACIENTES INTERVENIDOS POR CANCER DE PULMON NO MICROCITICO CON INTENCION CURATIVA. ANALISIS DE SU VALOR PRONOSTICO Y DE SU CORRELACION CON LA RESPUESTA TERAPEUTICA. Principal Investigator: HERNANDO TRANCHO FLORENTINO. Dates: 06/09/2011-31/03/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

J Martinez-Useros, T Georgiev-Hristov, A Borrero-Palacios, MARÍA JESUS FERNANDEZ ACEÑERO, M Rodríguez-Remírez, L Del Puerto-Nevado, A Cebrian, M T Gomez Del Pulgar, A Cazorla, R Vega-Bravo, N Perez, A Celdran, J Garcia-Foncillas. Identification of Poor-outcome Biliopancreatic Carcinoma Patients With Two-marker Signature Based on ATF6 alpha and p-p38 ``STARD Compliant''. MEDICINE. 2015; 94(45);-ongoing. FI: 1,206. (Q3)

PATRICIA MARIA LLOVET RODRIGUEZ, JAVIER SASTRE VALERA, JULIÁN SANZ ORTEGA, INMACULADA BANDO POLAINO, MILAGROS FERRER ALDEA, Pilar Garcia-Alfonso, Olga Donnay, Alfredo Carrato, Ana Jimenez, Enrique Aranda, Ana Leon, Cristina Gravalos, Juan Carlos Camara, Jaime Feliu, BÁRBARA SANCHIZ FLORES, TRINIDAD CALDES LLOPIS, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Prognostic Value of BRAF, PI3K, PTEN, EGFR Copy Number, Amphiregulin and Epiregulin Status in Patients with KRAS Codon 12 Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer Receiving First-Line Chemotherapy with Anti-EGFR Therapy. MOL DIAGN THER. 2015; 19(6);397-408. FI: 2,602. (Q2)

ATOCHA ROMERO ALFONSO, Daniel Acosta-Eyzaguirre, JULIÁN SANZ ORTEGA, FERNANDO MORENO ANTÓN, Gloria Serrano, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, TRINIDAD CALDES LLOPIS, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ. Identification of E545k mutation in plasma from a PIK3CA wild-type metastatic breast cancer patient by array-based digital polymerase chain reaction Circulating-free DNA a powerful tool for biomarker testing in advance disease. TRANSL RES. 2015; 166(6);783-787. FI: 4,557. (D1)

E. Grande, J. Capdevila, D. Castellano, A. Teule, I. Duran, J. Fuster, I. Sevilla, P. Escudero, JAVIER SASTRE VALERA, J. Garcia-Donas, O. Casanovas, J. Earl, LUIS ORTEGA MEDINA, M. Apellaniz-Ruiz, C. Rodriguez-Antona, T. Alonso-Gordoa, J. J. Diez, A. Carrato, R. Garcia-Carbonero. Pazopanib in pretreated advanced neuroendocrine tumors: a phase II, open-label trial of the Spanish Task Force Group for Neuroendocrine Tumors (GETNE)(aEuro). ANN ONCOL. 2015; 26(9);1987-1993. FI: 9,269. (D1)

E. Martinez, E. Ribera, B. Clotet, VICENTE ESTRADA PÉREZ, JULIÁN SANZ ORTEGA, J. Berenguer, R. Rubio, F. Pulido, M. Larrousse, A. Curran, E. Negredo, S. Arterburn, P. Ferrer, M. L. Alvarez. Switching from zidovudine/lamivudine to tenofovir/emtricitabine improves fat distribution as measured by fat mass ratio. HIV MED. 2015; 16(6);370-374. FI: 3,341. (Q2)

Ignacio Rodriguez-Una, JUAN TROYANO RIVAS, Cristina Gonzalez-Garcia, JOSE REINALDO CHICHARO DE FREITAS, Juan J. Ortiz-Zapata, LUIS ORTEGA MEDINA, Nicolas Toledano-Fernandez, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Orbital Nerve Seath Myxoma with Extraocular Muscle Involvement: A Rare Case. SEMIN OPHTHALMOL. 2015; 30(4);316-320. FI: 1,184. (Q4)

PILAR GARRE RUBIO, LORENA MARTÍN MORALES, JULIÁN SANZ ORTEGA, ATOCHA ROMERO ALFONSO, ALICIA TOSAR IGLESIAS, INMACULADA BANDO POLAINO, PATRICIA MARIA LLOVET RODRIGUEZ, PAULA DIAQUE GARCÍA, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, TRINIDAD CALDES LLOPIS. BRCA2 gene: a candidate for clinical testing in familial colorectal cancer type X. CLIN GENET. 2015; 87(6, SI);582-587. FI: 3,892. (Q2)

SUSANA HERNÁNDEZ PRIETO, ALEJANDRO ROMERA LÓPEZ, MILAGROS FERRER ALDEA, JOSÉ LUIS SUBIZA GARRIDO-LESTACHE, JOSÉ ANTONIO LÓPEZ GARCÍA-ASENJO, JOSÉ RAMÓN JARABO SARCEDA, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, ELENA MILAGROSA MOLINA ROLDÁN, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA, FLORENTINO HERNANDO TRANCHO, BEATRIZ PÉREZ-VILLAMIL SALGADO, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, JULIÁN SANZ ORTEGA. A 50-gene signature is a novel scoring system for tumor-infiltrating immune cells with strong correlation with clinical outcome of stage I/II non-small cell lung cancer. CLIN TRANSL ONCOL. 2015; 17(4);330-338. FI: 2,075. (Q3)

E. Felip, A. Concha, J. de Castro, J. Gomez-Roman, P. Garrido, J. Ramirez, D. Isla, JULIÁN SANZ ORTEGA, L. Paz-Ares, F. Lopez-Rios. Biomarker testing in advanced non-small-cell lung cancer: a National Consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology. CLIN TRANSL ONCOL. 2015; 17(2);103-112. FI: 2,075. (Q3)

Juan C. Tardio, Isidro Machado, Lara Navarro, Franklin Idrovo, JULIÁN SANZ ORTEGA, Antonio Pellin, Antonio Llombart-Bosch. Ewing-like sarcoma with CIC-DUX4 gene fusion in a patient with neurofibromatosis type 1. A hitherto unreported association. PATHOL RES PRACT. 2015; 211(11);877-882. FI: 1,388. (Q3)

J Martinez-Useros, T Georgiev-Hristov, A Borrero-Palacios, MARÍA JESUS FERNANDEZ ACEÑERO, M Rodríguez-Remírez, L Del Puerto-Nevado, A Cebrian, M T Gomez Del Pulgar, A Cazorla, R Vega-Bravo, N Perez, A Celdran, J Garcia-Foncillas. Identification of Poor-outcome Biliopancreatic Carcinoma Patients With Two-marker Signature Based on ATF6 alpha and p-p38 ``STARD Compliant". MEDICINE. 2015; 94(45);-ongoing. FI: 1,206. (Q3)

PATRICIA MARIA LLOVET RODRIGUEZ, JAVIER SASTRE VALERA, JULIÁN SANZ ORTEGA, INMACULADA BANDO POLAINO, MILAGROS FERRER ALDEA, Pilar Garcia-Alfonso, Olga Donnay, Alfredo Carrato, Ana Jimenez, Enrique Aranda, Ana Leon, Cristina Gravalos, Juan Carlos Camara, Jaime Feliu, BÁRBARA SANCHIZ FLORES, TRINIDAD CALDES LLOPIS, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Prognostic Value of BRAF, PI3K, PTEN, EGFR Copy Number, Amphiregulin and Epiregulin Status in Patients with KRAS Codon 12 Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer Receiving First-Line Chemotherapy with Anti-EGFR Therapy. MOL DIAGN THER. 2015; 19(6);397-408. FI: 2,602. (Q2)

ATOCHA ROMERO ALFONSO, Daniel Acosta-Eyzaguirre, JULIÁN SANZ ORTEGA, FERNANDO MORENO ANTÓN, Gloria Serrano, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, TRINIDAD CALDES LLOPIS, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ. Identification of E545k mutation in plasma from a PIK3CA wild-type metastatic breast cancer patient by array-based digital polymerase chain reaction Circulating-free DNA a powerful tool for biomarker testing in advance disease. TRANSL RES. 2015; 166(6);783-787. FI: 4,557. (D1)

E. Grande, J. Capdevila, D. Castellano, A. Teule, I. Duran, J. Fuster, I. Sevilla, P. Escudero, JAVIER SASTRE VALERA, J. Garcia-Donas, O. Casanovas, J. Earl, LUIS ORTEGA MEDINA, M. Apellaniz-Ruiz, C. Rodriguez-Antona, T. Alonso-Gordoa, J. J. Diez, A. Carrato, R. Garcia-Carbonero. Pazopanib in pretreated advanced neuroendocrine tumors: a phase II, open-label trial of the Spanish Task Force Group for Neuroendocrine Tumors (GETNE)(aEuro). ANN ONCOL. 2015; 26(9);1987-1993. FI: 9,269. (D1)

E. Martinez, E. Ribera, B. Clotet, VICENTE ESTRADA PÉREZ, JULIÁN SANZ ORTEGA, J. Berenguer, R. Rubio, F. Pulido, M. Larrousse, A. Curran, E. Negredo, S. Arterburn, P. Ferrer, M. L. Alvarez. Switching from zidovudine/lamivudine to tenofovir/emtricitabine improves fat distribution as measured by fat mass ratio. HIV MED. 2015; 16(6);370-374. FI: 3,341. (Q2)

Ignacio Rodriguez-Una, JUAN TROYANO RIVAS, Cristina Gonzalez-Garcia, JOSE REINALDO CHICHARO DE FREITAS, Juan J. Ortiz-Zapata, LUIS ORTEGA MEDINA, Nicolas Toledano-Fernandez, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Orbital Nerve Seath Myxoma with Extraocular Muscle Involvement: A Rare Case. SEMIN OPHTHALMOL. 2015; 30(4);316-320. FI: 1,184. (Q4)

PILAR GARRE RUBIO, LORENA MARTÍN MORALES, JULIÁN SANZ ORTEGA, ATOCHA ROMERO ALFONSO, ALICIA TOSAR IGLESIAS, INMACULADA BANDO POLAINO, PATRICIA MARIA LLOVET RODRIGUEZ, PAULA DIAQUE GARCÍA, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, TRINIDAD CALDES LLOPIS. BRCA2 gene: a candidate for clinical testing in familial colorectal cancer type X. CLIN GENET. 2015; 87(6, SI);582-587. FI: 3,892. (Q2)

SUSANA HERNÁNDEZ PRIETO, ALEJANDRO ROMERA LÓPEZ, MILAGROS FERRER ALDEA, JOSÉ LUIS SUBIZA GARRIDO-LESTACHE, JOSÉ ANTONIO LÓPEZ GARCÍA-ASENJO, JOSÉ RAMÓN JARABO SARCEDA, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, ELENA MILAGROSA MOLINA ROLDÁN, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA, FLORENTINO HERNANDO TRANCHO, BEATRIZ PÉREZ-VILLAMIL SALGADO, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, JULIÁN SANZ ORTEGA. A 50-gene signature is a novel scoring system for tumor-infiltrating immune cells with strong correlation with clinical outcome of stage I/II non-small cell lung cancer. CLIN TRANSL ONCOL. 2015; 17(4);330-338. FI: 2,075. (Q3)

E. Felip, A. Concha, J. de Castro, J. Gomez-Roman, P. Garrido, J. Ramirez, D. Isla, JULIÁN SANZ ORTEGA, L. Paz-Ares, F. Lopez-Rios. Biomarker testing in advanced non-small-cell lung cancer: a National Consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology. CLIN TRANSL ONCOL. 2015; 17(2);103-112. FI: 2,075. (Q3)

Juan C. Tardio, Isidro Machado, Lara Navarro, Franklin Idrovo, JULIÁN SANZ ORTEGA, Antonio Pellin, Antonio Llombart-Bosch. Ewing-like sarcoma with CIC-DUX4 gene fusion in a patient with neurofibromatosis type 1. A hitherto unreported association. PATHOL RES PRACT. 2015; 211(11);877-882. FI: 1,388. (Q3)

ONC.04 Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression

Teamleader:

Porras Gallo, Almudena

Composition:

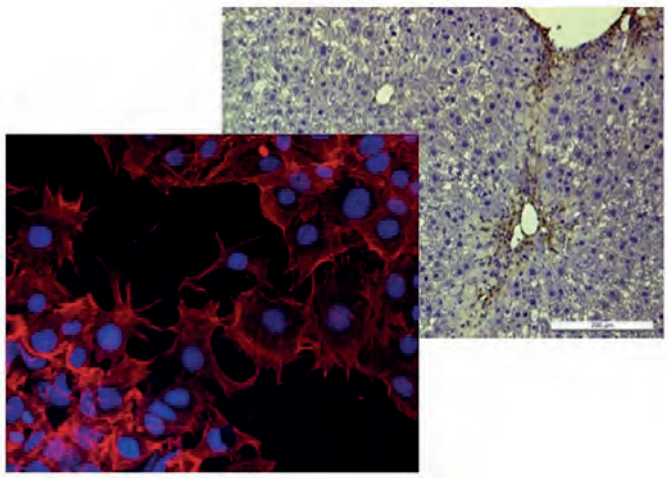
Fernández García de Castro, Margarita
Herrera González, Blanca María
Priego Bendeck, Neibla
Roncero Romero, Cesáreo
Sánchez Muñoz, Aránzazu
Addante , Annalisa
Arechederra Calderón, María
Sequera Hurtado, Celia
Almalé Del Barrio, Laura

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
3	12,643	4,214	100%

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.



GRANTS

Competitive funding

FMM.13BHG. BUSQUEDA DE BIOMARCADORES DE PROGRESIÓN A CARCINOMOA HEPATOCELULAR EN PACIENTES OBESOS. Principal Investigator: HERRERA GONZÁLEZ BLANCA MARÍA. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 26/07/2013-25/07/2015.

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. Principal Investigator: Porras Gallo, Almudena. Funding Organisation: MINECO. Dates: 01/01/2014-31/12/2016.

316549. Strategy to inhibit TGF-beta in liver disease (IT-LIVER). Principal Investigator: SÁNCHEZ MUÑOZ, ARÁNZAZU. Funding Organisation: FP7-PEOPLE-2012-ITN. Dates: 01/12/2012-30/09/2016.

S2010/BMD-2402. La mitocondria y su implicación en patología humana. Principal Investigator: SÁNCHEZ MUÑOZ, ARÁNZAZU. Funding Organisation: CAM. Dates: 01/01/2012-31/12/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Arechederra M, NEIBLA PRIEGO BENDECK, Vázquez-Carballo A, CELIA SEQUERA HURTADO, Gutiérrez-Uzquiza Á, Cerezo-Guisado MI, Ortiz-Rivero S, CESÁREO RONCERO ROMERO, Cuenda A, Guerrero C, ALMUDENA PORRAS GALLO. p38 MAPK Down-regulates Fibulin 3 Expression through Methylation of Gene Regulatory Sequences ROLE IN MIGRATION AND INVASION. J BIOL CHEM. 2015; 290(7);4383-4397. FI: 4,258. (Q1)

AMILETH SUÁREZ CAUSADO, D. Caballero-Diaz, E. Bertran, CESÁREO RONCERO ROMERO, ANNALISA ADDANTE , MARÍA GARCÍA ÁLVARO, MARGARITA FERNÁNDEZ GARCÍA DE CASTRO, BLANCA MARÍA HERRERA GONZÁLEZ, ALMUDENA PORRAS GALLO, I. Fabregat, ARÁNZAZU SÁNCHEZ MUÑOZ. HGF/c-Met signaling promotes liver progenitor cell migration and invasion by an epithelial-mesenchymal transition-independent, phosphatidyl inositol-3 kinase-dependent pathway in an in vitro model. BBA-MOL CELL RES. 2015; 1853(10, A);2453-2463. FI: 5,128. (Q1)

MARÍA GARCÍA ÁLVARO, ANNALISA ADDANTE , CESÁREO RONCERO ROMERO, MARGARITA FERNÁNDEZ GARCÍA DE CASTRO, Isabel Fabregat, ARÁNZAZU SÁNCHEZ MUÑOZ, BLANCA MARÍA HERRERA GONZÁLEZ. BMP9-Induced Survival Effect in Liver Tumor Cells Requires p38MAPK Activation. INT J MOL SCI. 2015; 16(9);20431-20448. FI: 3,257. (Q2)

AWARDS

Researcher aware: MARIA ARECHEDERRA CALDERÓN. Winning work: DOCTORATE THESES. PREMIO DE LA REAL ACADEMIA DE DOCTORES

Researcher aware: MARIA ARECHEDERRA CALDERÓN. Winning work: DOCTORATE THESES. PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

RESEARCH MOVILITY

Researcher: NEIBLA PRIEGO BENDECK. Destination Center: UNIVERSIDAD DE LEUVEN. BELGICA.

Researcher: ANNALISA ADDANTE. Destination Center: Medical Faculty Mannheim of Heidelberg University . MANNHEIM, ALEMANIA.

Researcher: ANNALISA ADDANTE. Destination Center: Leiden University Medical Center . LEIDEN, HOLANDA.

Researcher: ANNALISA ADDANTE. Destination Center: GALAPAGOS NV. LEIDEN, HOLANDA.

ONC.05 Cannabinoid Signaling in Tumor Cells

Teamleader:

Velasco Díez, Guillermo

Composition:

Dávila León, David
Hernández Tiedra, Sonia
López Valero, Israel
Lorente Pérez, María del Mar
Orea Soufi, Alba
González Martínez, José
Sáiz Ladera Cristina
Nélida Salvador Tormo

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
8	67,532	8,441	87%

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

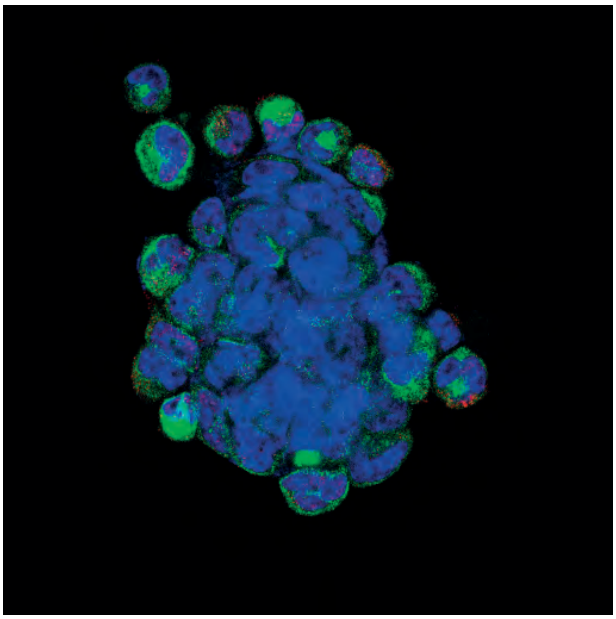
One of the research goals is trying to dissect the molecular mechanisms involved in the antitumor activity of cannabinoids.

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 cytoprotectivecharacter, or promoting cell death.



GRANTS

Competitive funding

GVD.FMTV3.13. Role of ORMDLs - a novel family of sphingolipid biosynthesis regulators - in cannabinoid anticancer action. Principal Investigator: VELASCO DÍEZ GUILLERMO. Funding Organisation: FUNDACIO MARATÓ TV. Dates: 07/05/2014-06/05/2017.

FMM.12GVD. Desarrollo de nuevas aproximaciones terapéuticas para el tratamiento del Glioblastoma Multiforme basadas en el bloqueo de la vía Midquina/ALK. Principal Investigator: VELASCO DÍEZ GUILLERMO. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 22/06/2012-31/12/2015.

FIS.122248. MECANISMOS DE REGULACIÓN DE LA AUTOFAGIA EN CÉLULAS TUMORALES: MUERTE MEDIADA POR AUTOFAGIA EN RESPUESTA A FÁRMACOS ANTITUMORALES Y PARTICIPACIÓN EN EL CONTROL DE LA TUMORIGÉNESIS. Principal Investigator: VELASCO DÍEZ GUILLERMO. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/12/2015.

Non competitive funding

GVD.F01BIKE. The general objective of the project is helping to set the bases for the devellopment of clinical trials aimed at investgating the anticancer activity of cannabinoids. Principal Investigator: VELASCO DÍEZ GUILLERMO. Dates: 01/06/2013-ongoing.

GVD.M01CELL. Colaboración económica para la realización del proyecto Pre-clinical assessment of efficacy of midkine neutralizing antibodies in combination with cannabinoids and/or TMZ in glioma models in vivo. Principal Investigator: VELASCO DÍEZ GUILLERMO. Dates: 01/09/2015-01/05/2016.

CONV15/068. Intellectual Property de material por parte de Cellmid a UCM para la realización del proyecto Pre-clinical assessment of efficacy of midkine neutralizing antibodies in combination with cannabinoids and/or TMZ in glioma models in vivo. Principal Investigator: VELASCO DÍEZ GUILLERMO. Dates: 29/06/2015-28/06/2016.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Elena Domenech, Carolina Maestre, Lorena Esteb An-Martinez, David Partidal, Rosa Pascual, Gonzalo Fernandez-Miranda, Esther Seco, Ramon Campos-Olivas, Manuel Perez, Diego Megias, Katherine Allen, Miguel Lopez, Asish K. Saha, GUILLERMO VELASCO DÍEZ, Eduardo Rial, Raul Mendez, Patricia Boya, Maria Salazar-Roa, Marcos Malumbres. AMPK and PFKFB3 mediate glycolysis and survival in response to mitophagy during mitotic arrest. NAT CELL BIOL. 2015; 17(10);1304-1304. FI: 18,699. (D1)

MARIA SALAZAR ROA, Mª DEL MAR LORENTE PÉREZ, Alba Orea-Soufi, DAVID DÁVILA LEÓN, Tatiana Erazo, Jose Lizcano, Arkaitz Carracedo, Endre Kiss-Toth, GUILLERMO VELASCO DÍEZ. Oncosuppressive functions of tribbles pseudokinase 3. BIOCHEM SOC T. 2015; 43(5);1122-1126. FI: 2,679. (Q2)

Jane L. Armstrong, David S. Hill, Christopher S. McKee, SONIA HERNANDEZ TIEDRA, Mª DEL MAR LORENTE PÉREZ, ISRAEL LÓPEZ VALERO, Maria Eleni Anagnostou, Fiyinfoluwa Babatunde, Marco Corazzari, Christopher P. F. Redfern, GUILLERMO VELASCO DÍEZ, Penny E. Lovat. Exploiting Cannabinoid-Induced Cytotoxic Autophagy to Drive Melanoma Cell Death. J INVEST DERMATOL. 2015; 135(6);1629-1637. FI: 6,915. (D1)

Valentina Cianfanelli, Claudia Fuoco, Mª DEL MAR LORENTE PÉREZ, MARIA SALAZAR ROA, Fabio Quondamatteo, Pier Federico Gherardini, Daniela De Zio, Francesca Nazio, Manuela Antonioli, Melania D'Orazio, Tatjana Skobo, Matteo Bordi, Mikkel Rohde, Luisa Dalla Valle, Manuela Helmer-Citterich, Christine Gretzmeier, Joern Dengjel, Gian Maria Fimia, Mauro Piacentini, Sabrina Di Bartolomeo, GUILLERMO VELASCO DÍEZ, Francesco Cecconi. AMBRA1 links autophagy to cell proliferation and tumorigenesis by promoting c-Myc dephosphorylation and degradation. NAT CELL BIOL. 2015; 17(1);20-20. FI: 18,699. (D1)

MARIA SALAZAR ROA, Mª DEL MAR LORENTE PÉREZ, E. Garcia-Taboada, E. Perez Gomez, DAVID DÁVILA LEÓN, P. Zuniga-Garcia, J. Maria Flores, A. Rodriguez, Z. Hegedus, D. Mosen-Ansorena, A. M. Aransay, SONIA HERNANDEZ TIEDRA, ISRAEL LÓPEZ VALERO, M. Quintanilla, C. Sanchez, J. L. Iovanna, N. Dusetti, M. Guzman, S. E. Francis, A. Carracedo, E. Kiss-Toth, GUILLERMO VELASCO DÍEZ. Loss of Tribbles pseudokinase-3 promotes Akt-driven tumorigenesis via FOXO inactivation. CELL DEATH DIFFER. 2015; 22(1, SI);131-144. FI: 8,218. (D1)

Review

Lorenzo Galluzzi, Federico Pietrocola, Jose Manuel Bravo-San Pedro, Ravi K. Amaravadi, Eric H. Baehrecke, Francesco Cecconi, Patrice Codogno, Jayanta Debnath, David A. Gewirtz, Vassiliki Karantza, Alec Kimmelman, Sharad Kumar, Beth Levine, Maria Chiara Maiuri, Seamus J. Martin, Josef Penninger, Mauro Piacentini, David C. Rubinsztein, Hans-Uwe Simon, Anne Simonsen, Andrew M. Thorburn, GUILLERMO VELASCO DÍEZ, Kevin M. Ryan, Guido Kroemer. Autophagy in malignant transformation and cancer progression. EMBO J. 2015; 34(7);856-880. FI: 9,643. (D1)

MARIA SALAZAR ROA, Mª DEL MAR LORENTE PÉREZ, E. Garcia-Taboada, E. Perez Gomez, DAVID DÁVILA LEÓN, P. Zuniga-Garcia, J. Maria Flores, A. Rodriguez, Z. Hegedus, D. Mosen-Ansorena, A. M. Aransay, SONIA HERNANDEZ TIEDRA, ISRAEL LÓPEZ VALERO, M. Quintanilla, C. Sanchez, J. L. Iovanna, N. Dusetti, M. Guzman, S. E. Francis, A. Carracedo, E. Kiss-Toth, GUILLERMO VELASCO DÍEZ. TRIB3 suppresses tumorigenesis by controlling mTORC2/AKT/FOXO signaling. Molecular & Cellular Oncology. 2015; 2(3);e980134-1-e980134-1.

Editorial Material

Endre Kiss-Toth, GUILLERMO VELASCO DÍEZ, Warren S. Pear. Tribbles at the cross-roads . . . BIOCHEM SOC T. 2015; 43(5);1049-1050. FI: 2,679. (Q2)

Books

BOOK CHAPTER. Endocannabinoids and Cancer. Endocannabinoids. Editorial: Springer. ISBN: 978-3-319-20825-1.Author: GUILLERMO VELASCO DÍEZ, Cristina Sánchez, Manuel Guzmán.

RESEARCH MOVILITY

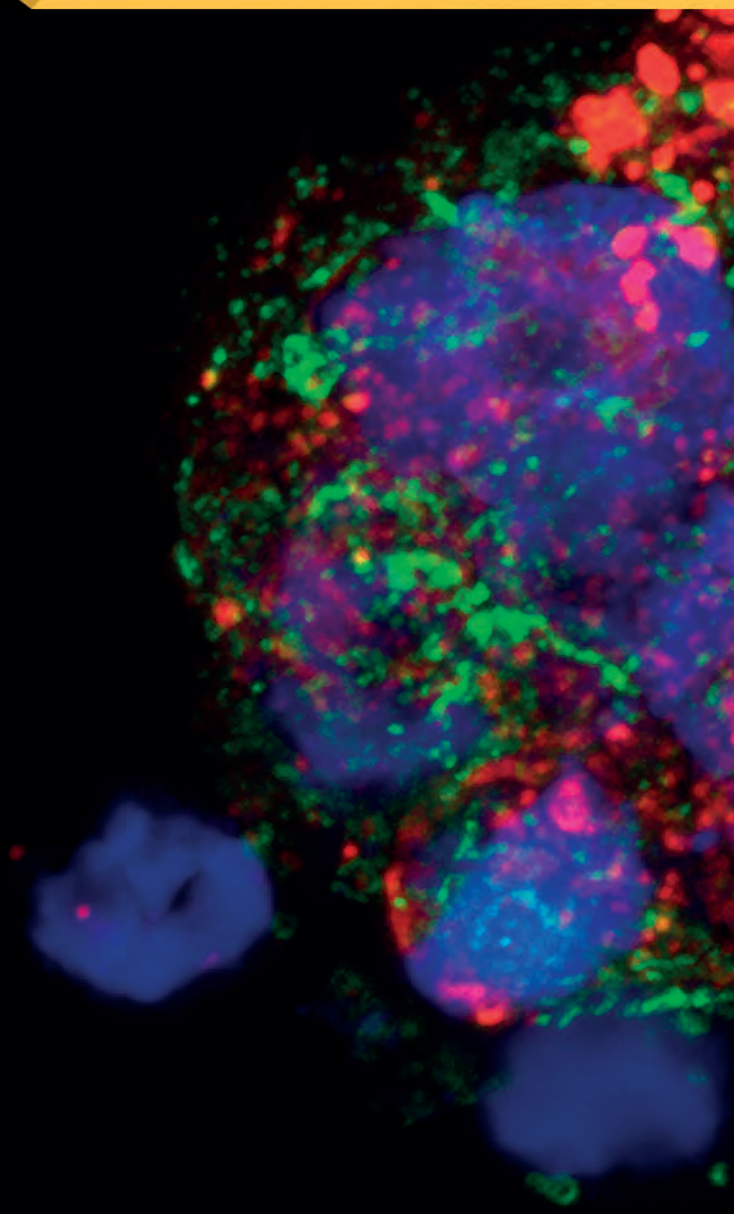
Researcher: Alba Orea. Destination Center: Universidad Autónoma de Barcelona. España.

VISITING RESEARCHERS

Visiting Researcher: Zabran Ilyas. Center: University of Sheffield. UK

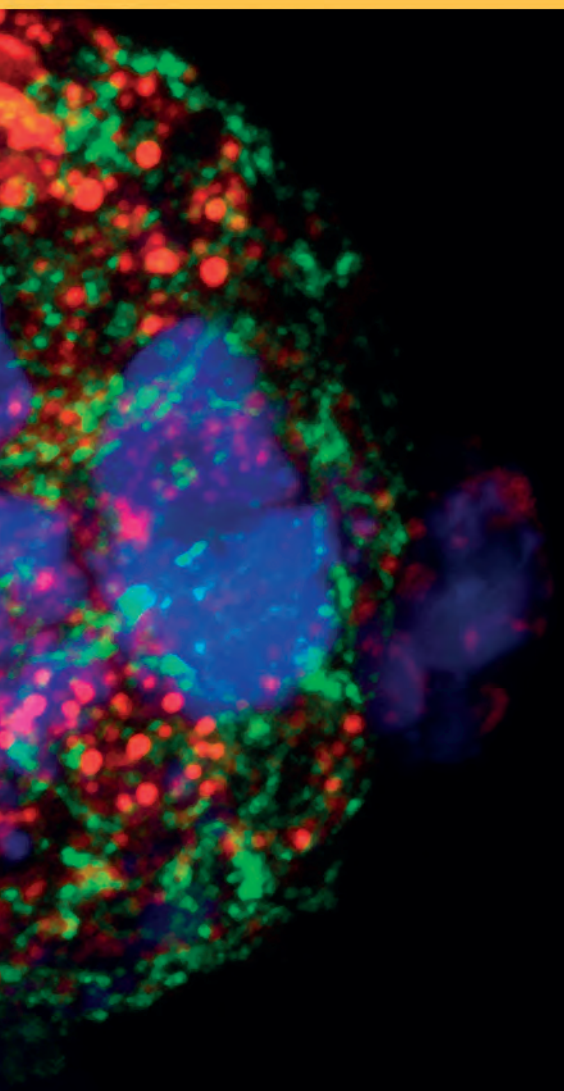
Visiting Researcher: Endre Kiss Toth. Center: University of Sheffield. UK

Other Large Systems



Other Large Systems

OGS



OGS.01 Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes

Teamleader:

Blázquez Fernández, Enrique

& Álvarez García, Elvira

Composition:

Navas Hernández, María de los Ángeles
Isabel Roncero Rincón
Ruíz Albusac, Juan Miguel
Sanz Miguel, Carmen
Velázquez Sánchez, Esther

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
1	3,541	3,541	0%

OVERVIEW

The research activity of this group includes:

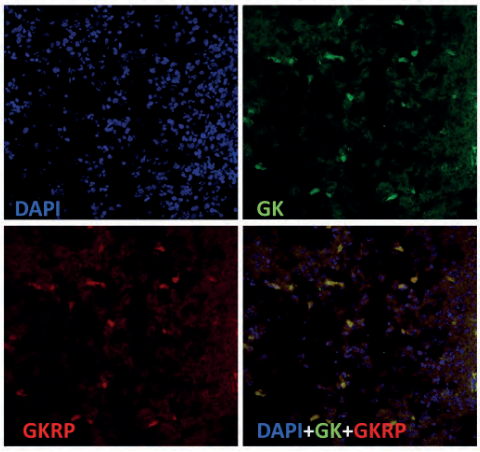
> *The study of the role of orexigenic and anorexigenic regulatory peptides in the control of satiety and obesity.*

> *Molecular diagnosis of monogenic diabetes and the study of the regulation of proteins involved.*

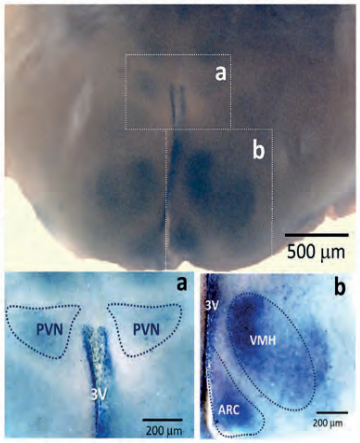
> *Study of the biological actions of GLPs in pluripotent stem cells and embryonic development.*

> *Mechanism of action and physiological effects of GLPs on apoptosis and cell proliferation.*

Hypothalamic GK and GKRP positive cells



Hypothalamic PASK expression



GRANTS

Competitive funding

FMM.13EBF. PAPEL DE LOS SENSORES METABÓLICOS SOBRE LOS PROCESOS DE PROLIFERACIÓN, APOPTOSIS Y CÁNCER. Principal Investigator: BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ, ENRIQUE. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 25/09/2013-24/09/2016.

GR3/14. SENSORES CEREBRALES DE GLUCOSA, CONTROL DE LA SACIEDAD, OBESIDAD Y DIABETES TIPO 2 . Principal Investigator: ELVIRA ALVAREZ GARCIA. Funding Organisation: CAM. Dates: 07/07/1905-20/11/2015.

Non competitive funding

4155863. Contrato empresa-UCM art. 83Puesta a punto y realización de Western Blot para analizar la expresión de TRPV1 y ADRB2. Principal Investigator: CARMEN SANZ. Dates: 01/11/2015-01/11/2016.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Oriola J, Moreno F*, Gutierrez-Nogues A*, Leon S, García-Herrero CM, Vincent O and Navas MA (* equally contributed). Lack of glibenclamide response in a case of permanent neonatal diabetes caused by incomplete inactivation of glucokinase. JIMD Reports. 2015; 20;26-21. FI: 3,541.

OGS.05 Sports Medicine

Teamleader:

Martín Escudero, María Del Pilar

Composition:

Álvarez-Sala Walther, José Luis
Galindo Canales, Mercedes
Miguel Tobal, Francisco

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
1	-	-	-

OVERVIEW

The present Research Group is a multidisciplinary group composed by chemists, physicists, mathematicians, electronic engineers, doctors, pulmonologists, epidemiologists and specialists in medicine of physical education and sport. The main research lines are the study of the physiology and pathophysiology of oxygen transport and the effects of doping on the health of athletes over the last 20 years, although the group was oficially constituted in 2005 by the Complutense University of Madrid.

For many years, this research group have contributed to the development and knowledge of an saturated oxigen monitor device prototype and to adapt it to different experimental situations (sleep apnea, maximal cycle ergometer, maximal exercise treadmill, exercise level, and the application to some populations as sportive women and black patients), in order to achieve the greatest possible universality of the sample. We have also studied the broad correlations between parameters ergospirometric maximum effort with continuous measurements of peripheral oxygen saturation during physical exercise; in order to evaluate the theoretical utility and potential of peripheral oxygenation parameters as reference values to improving the physical condition of the athlete.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

MARÍA DEL PILAR MARTÍN ESCUDERO, Jesús Muñoz-Guerra, NÁYADE DEL PRADO GONZÁLEZ, MERCEDES GALINDO CANALES, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, Soledad Vargas, Ana B Soldevilla, Ester Serrano-Garde, FRANCISCO MIGUEL TOBAL, Mª LUISA MAESTRO DE LAS CASAS, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ. Impact of UGT2B17 gene deletion on the steroid profile of an athlete.. Physiological Reports. 2015; 3(12);-. IF:0. Quartile: .

BOOK CHAPTER. Adaptación transcultural de un cuestionario para Estudiar actitudes de adolescentes deportistas y no Deportistas españoles ante el consumo de sustancias Prohibidas. 'Deporte, dopaje y sociedad: el fenómeno del dopaje desde la perspectiva de Las ciencias sociales. ISBN: 978-84-257-0048-4. Author: Pilar Martín-Escudero, Mercedes Galindo Canales, Helena Herrero, César Marca Fuertes, Francisco Miguel-Tobal, Terry Engelberg, Stephen Moston & Cristina Fernández .

Doctorate Theses

Fisiología de esfuerzo

OGS.06 Diabetes and Cardiovascular

Teamleader:

Benito De Las Heras, Manuel R

Composition:

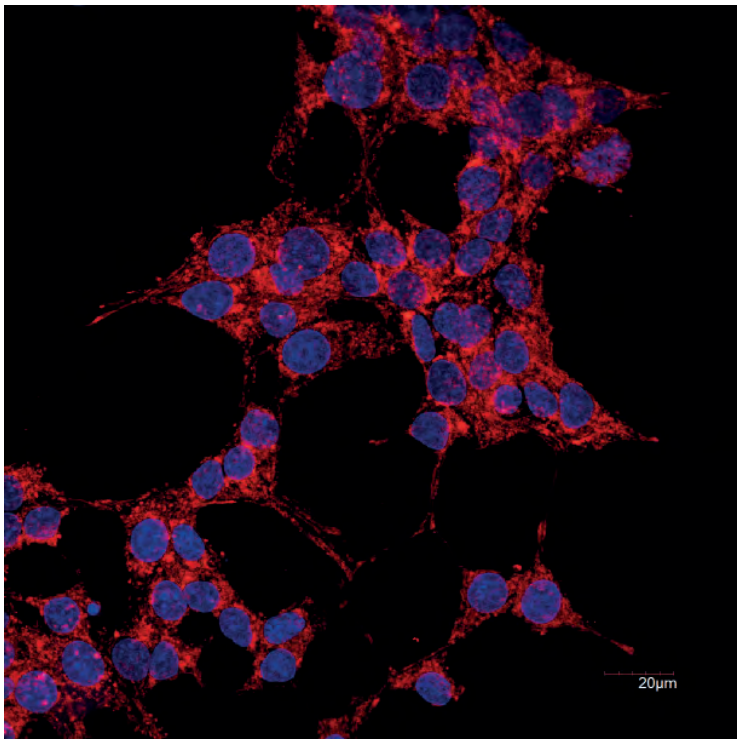
Escribano Illanes, Oscar
Gómez Hernández, María de la Almudena
Guillén Viejo, Carlos
Viana Huete, Vanesa
Gonzalez Trujillos, Elena
García Gómez, Gema
García Aguilar, Ana
Fernández López, Silvia
Díaz-Castroverde Vicario, Sabela
Beneit Redondo, Nuria

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
2	8,393	4,196	100%

OVERVIEW

The group was created in 2005, in order to be recognized by the CAM / UCM (920,384). In recent years, new murine models of resistance to specific tissues insulin have been developed, in order to study the compensatory mechanisms of insulin resistance, in relation to the hyperplasia of pancreatic beta cells and their impact on cardiovascular complications. New mouse models developing a malformation / brown adipose tissue dysfunction, altering the energy balance and metabolic efficiency, and its diabetogenic metabolic complications, are also being developed. In parallel, new cardiovascular cellular models have been developed in order to study the mechanisms of insulin resistance in relation to the signals associated with pro-inflammatory processes and vascular injury.



GRANTS

Competitive funding

CB07/08/0001. CIBER DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABOLICAS RELACIONDAS (CIBERDEM). Principal Investigator: BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 30/06/1905-ongoing.

S2010/BMD-2423. ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A INSULINA: IMPLICACIONES EN OBESIDAD, DIABETES Y SÍNDROME METABÓLICO (MOIR). Principal Investigator: BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R. Funding Organisation: CAM. Dates: 04/07/1905-ongoing.

SAF2014-51795-R. MECANISMOS MOLECULARES DE FORMACIÓN DEL TEJIDO ADIPOSO MARRON Y DE MARRONIZACIÓN: RESISTENCIA A LA OBESIDAD. Principal Investigator: BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R. Funding Organisation: MINECO. Dates: 01/01/2015-31/12/2017.

PIE14/00061. Molecular links between diabetes and neurodegenerative disorders. Principal Investigator: BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 07/07/1905-ongoing.

Non competitive funding

ECL.ANACLI. ANALISIS CLINICOS (LABORATORIO HOSPITAL). Dates: 11/10/2012-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

OSCAR ESCRIBANO ILLANES, Mª DE LA ALMUDENA GÓMEZ HERNÁNDEZ, SABELA DÍAZ-CASTROVERDE VICARIO, Carmen Nevado, Gema Garcia, Yolanda F. Otero, Liliana Perdomo, NURIA BENEIT REDONDO, MANUEL R BENITO DE LAS HERAS. Insulin receptor isoform A confers a higher proliferative capability to pancreatic beta cells enabling glucose availability and IGF-I signaling. MOL CELL ENDOCRINOL. 2015; 409(C);82-91. FI: 3,859. (Q2)

Liliana Perdomo, NURIA BENEIT REDONDO, Yolanda F. Otero, OSCAR ESCRIBANO ILLANES, SABELA DÍAZ-CASTROVERDE VICARIO, Mª DE LA ALMUDENA GÓMEZ HERNÁNDEZ, MANUEL R BENITO DE LAS HERAS. Protective role of oleic acid against cardiovascular insulin resistance and in the early and late cellular atherosclerotic process. CARDIOVASC DIABETOL. 2015; 14;-ongoing. FI: 4,534. (Q1)

Doctorate Theses

PhD Student: HEAD ABAD, JACQUELINE. Title: CARACTERIZACIÓN DE LAS PROTEÍNAS MDGA1 Y MDGA2 IMPLICADAS EN MIGRACIÓN Y

ADHESIÓN CELULAR. ANÁLISIS DE SU EXPRESIÓN EN PATOLOGÍAS TUMORALES HUMANAS. University: UCM. Director: MANUEL BENITO DE LAS HERAS, CARMEN DE JUAN CHOCANO. Lecturete Date: 2015

AWARDS

Researcher aware: DIAZ-CASTROVERDE VICARIO, SABELA. Winning work: Gene therapy with insulin receptor isoform A as an approach for the treatment of type 2 diabetes. CONFERENCIA PREMIO CIENTÍFICO MARGARITA LORENZO (FUNDACIÓN LILLY). XXXVIII Congreso SEBBM

RESEARCH MOVILITY

Researcher: VIANA HUETE, VANESA. Destination Center: EVANS BIOMEDICAL RESEARCH CENTER. BOSTON UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE . EEUU.

OGS.09 Endocrinology of Metabolic Diseases

Teamleader:

Calle Pascual, Alfonso Luis

Composition:

Cabrerizo García, Lucio
De Miguel Novoa, María Paz
Díaz Pérez, José Ángel
García de la Torre Lobo, Nuria
Herráiz Martínez, Miguel Ángel
Izquierdo Méndez, Nuria
Runkle de la Vega, Isabelle
Sanabria, Concepción
Lara Moreno, Miriam
Galindo Rubio, Mercedes
Durán Rodríguez-Hervada, Alejandra
Del Valle Díez, Laura
De Miguel Novoa, María Paz

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
25	80,533	3,221	60%

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.

GRANTS

Competitive funding

FIS.141563. Reducción de la aparición de Diabetes Gestacional por adherencia a la dieta mediterránea. Principal Investigator: CALLE PASCUAL ALFONSO LUIS. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2015-31/12/2017.

ACP.FIB.PREMIO14. V AWARDS CALIDAD HCSC 2014 (1º) Mejor proceso asistencial integrado. Principal Investigator: CALLE PASCUAL ALFONSO LUIS. Funding Organisation: AWARDS HCSC. Dates: 27/10/2014-ongoing.

FIS.111897. Estudio de la expresión de los miARNs proangiogénicos y antiangiogénicos de las células progenitoras del endotelio (CPEs) en diabéticos sin y con retinopatía diabética (sRD/cRD). Principal Investigator: CALLE PASCUAL ALFONSO LUIS. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2012-31/12/2015.

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/DIA COMO TERAPIA AÑADIDA A PACIENTES CON DIABETES TIPO II NO CONTROLADOS ADECUADAMENTE CON MONOTERAPIA DE METFORMINA.

SUPLEMENTO 1:Subestudio EXPLORATORIO DE BIOMARCADORES DEL ESTUDIO CLAF 237A2338. Principal Investigator: CALLE PASCUAL ALFONSO LUIS. Dates: 11/08/2005-ongoing.

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. Principal Investigator: CALLE PASCUAL ALFONSO LUIS. Dates: 25/09/2006-ongoing.

RL.METABO. RECURSOS LIBERADOS METABO. Principal Investigator: CALLE PASCUAL ALFONSO LUIS. Dates: 01/06/2011-ongoing.

ECL.11/231. ESTUDIO ABIERTO, MULTICENTRICO, DE ACCESO EXPANDIDO DE PASIRETIDA S.C. EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CUSHING. Principal Investigator: DE MIGUEL NOVOA MARÍA PAZ. Dates: 27/10/2011-ongoing.

ECL.11/017. ESTUDIO INTERNACIONAL, TRANSVERSAL, NO INTERVENCIONISTA PARA LA EVALUACION DE PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS QUE ESTÉN RECIBIDOS SOMATULINA AUTOGEL COMO TRATAMIENTO DE SINDROME CARCINOIDE ASOCIADO A EPISODIOS DE DIARREA. Principal Investigator: DÍAZ PÉREZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 20/01/2011-ongoing.

ECL.12/104. ENSAYO CLINICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR EL EFECTO DE LIRAGLUTIDA CON UNA SULFONILUREA, AMBOS EN COMBINACIÓN CON METFORMINA, SOBRE MARCADORES CLINICOS, ENDOTELIALES Y DE IMAGEN EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2. Principal Investigator: CALLE PASCUAL ALFONSO LUIS. Dates: 28/09/2012-ongoing.

ECL.10/251. LEADER. EFECTO Y ACCIÓN DE LA LIRAGLUTIDA EN LA DIABETES: EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DE CRITERIOS DE VALORACIÓN CARDIOVASCULARES. ESTUDIO A LARGO PLAZO, MULTICÉNTRICO, INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA DETERMINAR LOS EFECTOS DE LA LIRAGLUTIDA SOBRE LOS EPISODIOS CARDIOVASCULARES. Principal Investigator: CALLE PASCUAL ALFONSO LUIS. Dates: 25/02/2011-05/01/2016.

ECL.13/129. UN ESTUDIIO DE DOBLE CIEGO, MULTICÉNTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO DE FASE 3 PARA AVALUAR LA EFICIENCIA Y SEGUIRIDAD DEL ETIPRATO DE TELOTRISTAT (LX1606) EN PACIENTES CON EL SINDOROME CARCINOIDE (SC) RETRACTARIO A LA TERAPIA CON ANÁLOGOS DE LA SOMATOSTATINA (SSA). Principal Investigator: DÍAZ PÉREZ JOSÉ ÁNGEL. Dates: 26/07/2013-25/02/2016.

ECL.06/123. REGISTRO NACIONAL DE FRACTURA OSTEOPOROTICA EN LA ASISTENCIA. Principal Investigator: CALVO MANUEL, ELPIDIO. Dates: 05/05/2006-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Martin Cuesta Hernandez, Celia Perez Pena, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, NATALIA PÉREZ FERRE, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Helicobacter Pylori (HP) infection in obese patients undergoing Roux-en-Y gastric bypass; efficacy of two different treatment regimens in HP eradication. NUTR HOSP. 2015; 32(2);600-605. FI: 1,497. (Q4)

Nuria Garcia de la Torre, FELISA RAQUEL FERNÁNDEZ DURANGO, RAQUEL GÓMEZ PÉREZ, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, MANUELA ROLDÁN PALLARES, JUAN DONATE LÓPEZ, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, BARBARA ALONSO ARENILLA, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Expression of Angiogenic MicroRNAs in Endothelial Progenitor Cells From Type 1 Diabetic Patients With and Without Diabetic Retinopathy. INVEST OPHTH VIS SCI. 2015; 56(6);4090-4098. FI: 3,427. (Q1)

Ramos-Leví AM, Marazuela M, Paniagua A, Quinteiro C, Riveiro J, Álvarez-Escolá C, Lúcas T, Blanco C, MARÍA PAZ DE MIGUEL NOVOA, Martínez de Icaya P, Pavón I, Bernabeu I. Analysis of IGF(CA)19 and IGFBP3-202A/C gene polymorphisms in patients with acromegaly: association with clinical presentation and response to treatments. EUR J ENDOCRINOL. 2015; 172(2);115-122. FI: 3,892. (Q2)

PLUVIO JESÚS CORONADO MARTÍN, A. Oliva, M. Fasero, C. Pinel, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, F. R. Perez-Lopez. Resilience and related factors in urban, mid-aged Spanish women. CLIMACTERIC. 2015; 18(6);867-872. FI: 2,492. (Q2)

Maria Curras-Freixes, Lucia Inglada-Perez, Veronika Mancikova, Cristina Montero-Conde, Rocio Leton, Inaki Comino-Mendez, Maria Apellaniz-Ruiz, Lara Sanchez-Barroso, Miguel Aguirre Sanchez-Covisa, Victoria Alcazar, Javier Aller, Cristina Alvarez-Escola, Victor M. Andia-Melero, Sharona Azriel-Mira, Maria Calatayud-Gutierrez, JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ, Alberto Diez-Hernandez, Cristina Lamas-Oliveira, Monica Marazuela, Xavier Matias-Guiu, Amparo Meoro-Aviles, Ana Patino-Garcia, Susana Pedrinaci, Garcilaso Riesco-Eizaguirre, Constantino Sabado-Alvarez, Raquel Saez-Villaverde, Amaya Sainz de los Terreros, Oscar Sanz Guadarrama, Julia Sastre-Marcos, Bartolome Scola-Yurrita, Angel Segura-Huerta, Maria de la Soledad Serrano-Corredor, Maria Rosa Villar-Vicente, Cristina Rodriguez-Antona, Esther Korpershoek, Alberto Cascon, Mercedes Robledo. Recommendations for somatic and germline genetic testing of single pheochromocytoma and paraganglioma based on findings from a series of 329 patients. J MED GENET. 2015; 52(10);647-656. FI: 5,65. (Q1)

Maria Jose Tapia, Julia Ocon, Carmen Cabrejas-Gomez, Maria D. Ballesteros-Pomar, Alfonso Vidal-Casariego, Carmen Arraiza-Irigoyen, Josefina Olivares, Ma Carmen Conde-Garcia, Alvaro Garcia-Manzanares, Francisco Botella-Romero, Rosa P. Quilez-Toboso, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Luisa Chicharro, Rosa Burgos, Pedro Pujante, Mercedes Ferrer, Ana Zugasti, Estrella Petrina, Laura Manjon, Marta Dieguez, Ma Jose Carrera, Anna Vila-Bundo, Juan Ramon Urgeles, Carmen Aragon-Valera, Olga Sanchez-Vilar, Irene Breton, Pilar Garcia-Peris, Araceli Munoz-Garach, Efren Marquez, Dolores del Olmo, Jose Luis Pereira, Maria C. Tous, Gabriel Olveira, Study Grp Hyperglycemia Parenteral, Spanish

Society Endocrinology Nutr. Nutrition-related risk indexes and long-term mortality in noncritically ill inpatients who receive total parenteral nutrition (prospective multicenter study). CLIN NUTR. 2015; 34(5);962-967. FI: 4,487. (Q1)

Simon Aylwin, Volker Burst, Alessandro Peri, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, Nicholas Thatcher. `Dos and don'ts' in the management of hyponatremia. CURR MED RES OPIN. 2015; 31(9);1755-1761. FI: 2,643. (Q1)

ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, Ana Ramos-Levi, MARÍA ELIA PÉREZ AGUIRRE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Single-anastomosis duodenoileal bypass with sleeve gastrectomy (SADI-S) for obese diabetic patients. SURG OBES RELAT DIS. 2015; 11(5);1092-1098. FI: 3,54. (D1)

NATALIA PÉREZ FERRE, LAURA DEL VALLE DÍEZ, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, IDOYA BARCA FERNÁNDEZ, MARÍA ISABEL CALVO ROMERALES, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Diabetes mellitus and abnormal glucose tolerance development after gestational diabetes: A three-year, prospective, randomized, clinical-based, Mediterranean lifestyle interventional study with parallel groups. CLIN NUTR. 2015; 34(4);579-585. FI: 4,487. (Q1)

Antonio Jesus Amor, Luis Masana, Federico Soriguer, Albert Goday, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, Sonia Gaztambide, Gemma Rojo-Martinez, Sergio Valdes, Ramon Gomis, Emilio Ortega. Estimating Cardiovascular Risk in Spain by the European Guidelines on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(5);417-425. FI: 4,596. (Q1)

Alfonso Arranz Martin, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, Francisco Javier del Canizo Gomez, Olga Gonzalez Albarran, Arturo Lisbona Gil, Marta Botella Serrano, Luis Felipe Pallardo Sanchez, Grp Trabajo Diabet Sociedad Endocr. Current status of continuous subcutaneous insulin infusion and continuous glucose monitoring systems in the Community of Madrid. ENDOCR PRACT. 2015; 62(4);171-179. FI: 0,23. (Q4)

I. Cervera, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, JOSÉ ANTONIO VIDART ARAGÓN, S. Ortega, J. Martinez-Laso. Identification of the novel HLA-DQB1*03:03:02:04 allele in a Spanish individual. TISSUE ANTIGENS. 2015; 85(3);215-216. FI: 2,046. (Q2)

I. Cervera, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, JOSÉ ANTONIO VIDART ARAGÓN, S. Ortega, J. Martinez-Laso. Different patterns of A*80:01:01:01 allele generation based on exon or intron sequences. TISSUE ANTIGENS. 2015; 85(1);58-67. FI: 2,046. (Q2)

Gabriel Olveira, Maria J. Tapia, Julia Ocon, Carmen Cabrejas-Gomez, Maria D. Ballesteros-Pomar, Alfonso Vidal-Casariego, Carmen Arraiza-Irigoyen, Josefina Olivares, Maria C. Conde-Garcia, Alvaro Garcia-Manzanares, Francisco Botella-Romero, Rosa P. Quilez-Toboso, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, Luisa Chicharro, Rosa Burgos, Pedro Pujante, Mercedes Ferrer, Ana Zugasti, Estrella Petrina, Laura Manjon, Marta Dieguez, Maria J. Carrera, Anna Vila-Bundo, Juan R. Urgeles, Carmen Aragon-Valera, Olga Sanchez-Vilar, Irene Breton, Pilar Garcia-Peris, Araceli Munoz-Garach, Efren Marquez, Dolores del Olmo, Jose Luis Pereira, Maria C. Tous, Study Grp Hyperglycemia Parenteral, Spanish Soc Endocrinology & Nutr. PREVALENCE OF DIABETES, PREDIABETES, AND STRESS HYPERGLYCEMIA: INSULIN THERAPY AND METABOLIC CONTROL IN PATIENTS ON TOTAL PARENTERAL NUTRITION (PROSPECTIVE MULTICENTER STUDY). ENDOCR PRACT. 2015; 21(1);59-67. FI: 2,074. (Q3)

Durán Rodriguez-Hervada A, Sabaté Garcia A, Auñón PeredaC, Pérez Pérez N, Herraiz Martínez MA, and Calle-Pascual AL. Case Report: Gestational Diabetes Mellitus: 2 Cases Diagnosed and Treated Using IADPSG Criteria. The Debate Goes On. Obstet Gynecol Cases Rev. 2015; 2(2);63-59.

Review

MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, ANDRÉS BODAS PINEDO, JOSÉ JESÚS GUILLÉN PÉREZ, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Jesus Roman Martinez-Alvarez, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, NIEVES MARTELL CLAROS, Mª LUISA ORDÓÑEZ IRIARTE, Maria Sainz-Martin, Rosaura Farre-Rovira, Txanton Martinez-Astorquiza, JOSE ANTONIO GARCIA DONAIRE, ELPIDIO CALVO MANUEL, Irene Breton-Lesmes, Santiago Prieto-Menchero, Ma Teresa Llorente-Ballesteros, Ma Jose Martinez-Garcia, Rafael Moreno-Rojas, Jordi Salas-Salvado, Pilar Bermejo-Barrera, Ma Angeles Cuadrado-Cenzual, Carmen Gallardo-Pino, Maria Blanco Fuentes, Miriam Torres-Moreno, Elena M. Trasobares-Iglesias, Bernardino Barcelo Martin, MANUEL ARROYO FERNANDEZ, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Consensus document on the prevention of methylmercury exposure in Spain Study group for the prevention of Me-Hg exposure in Spain (GEPREM-Hg). J TRACE ELEM MED BIO. 2015; 32;122-134. FI: 2,55. (Q3)

MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, ANDRÉS BODAS PINEDO, JOSÉ JESÚS GUILLÉN PÉREZ, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Jesus Roman Martinez-Alvarez, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, NIEVES MARTELL CLAROS, Mª LUISA ORDÓÑEZ IRIARTE, Maria Sainz-Martin, Rosaura Farre-Rovira, Txanton Martinez-Astorquiza, JOSE ANTONIO GARCIA DONAIRE, ELPIDIO CALVO MANUEL, Irene Breton-Lesmes, Santiago Prieto-Menchero, Maria Teresa Llorente-Ballesteros, Maria Jose Martinez-Garcia, Rafael Moreno-Rojas, Jordi Salas-Salvado, Pilar Bermejo-Barrera, MARIA DE LOS ANGELES CUADRADO CENZUAL, Carmen Gallardo-Pino, Maria Blanco Fuentes, Miriam Torres-Moreno, Elena M. Trasobares-Iglesias, Bernardino Barcelo Martin, MANUEL ARROYO FERNANDEZ, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. CONSENSUS DOCUMENT ON THE PREVENTION OF EXPOSURE TO METHYLMERCURY IN SPAIN. NUTR HOSP. 2015; 31(1);16-31. FI: 1,497. (Q4)

MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, ANDRÉS BODAS PINEDO, Maria Jose Martinez-Garcia, Elena M. Trasobares-Iglesias, Pilar Bermejo-Barrera, Jose Maria Ordonez-Iriarte, Maria Teresa Llorente-Ballesteros, Santiago Prieto-Menchero, JOSÉ JESÚS GUILLÉN PÉREZ, NIEVES MARTELL CLAROS, MARIA DE LOS ANGELES CUADRADO CENZUAL, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Jesus Roman Martinez-Alvarez, ELPIDIO CALVO MANUEL, Rosaura Farre-Rovira, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, Irene Breton Lesmes, JOSE ANTONIO GARCIA DONAIRE, Maria Sainz-Martin, Txanton Martinez-Astorquiza, Carmen Gallardo-Pino, Rafael Moreno-Rojas, Jordi Salas-Salvado, Maria Blanco Fuentes, MANUEL ARROYO FERNANDEZ, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL.

METHYLMERCURY: EXISTING RECOMMENDATIONS; METHODS OF ANALYSING AND INTERPRETING THE RESULTS; ECONOMIC EVALUATION. NUTR HOSP. 2015; 31(1);1-15. FI: 1,497. (Q4)

Assaf-Balut C, Bordiú E, Rubio MA, Torrejon MJ, Familiar C, Durán A, Herraiz MA, Perez N, Izquierdo N and Calle-Pascual AL. Possible Benefits of A Mediterranean Diet During Pregnancy: Prevention and Treatment of Gestational Diabetes. Ann Nutr Disord & Ther. 2015; 2(2);-1025. FI: 1,661. (Q3)

Letter

Martin Cuesta Hernandez, Teresa Ruiz Gracia, AGUSTÍN ESTRADA LASTRA, JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ. Carcinoid cardiopathy as the first manifestation of carcinoid syndrome. MED CLIN-BARCELONA. 2015; 145(7);324-325. FI: 1,267. (Q2)

ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, NURIA GARCÍA DE LA TORRE LOBO, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Introduction of IADPSG Criteria for the Screening and Diagnosis of Gestational Diabetes Mellitus Results in Improved Pregnancy Outcomes at a Lower Cost in a Large Cohort of Pregnant Women: The St. Carlos Gestational Diabetes Study. Diabetes Care 2014;37:2442-2450 RESPONSE. DIABETES CARE. 2015; 38(4);69-70. FI: 8,934. (D1)

Duran A, Torrejón MJ, Runkle I, Calle-Pascual AL. Response to Comment on Duran et al. Introduction of IADPSG criteria for the screening and diagnosis of gestational diabetes mellitus results in improved pregnancy outcomes at a lower cost in a large cohort of pregnant women: the St. Carlos Gestational Dia. DIABETES CARE. 2015; 38(3);42-41. FI: 8,934. (Q1)

Editorial Material

ALBERTO DURÁN GRANDA, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Introduction of IADPSG Criteria for the Screening and Diagnosis of Gestational Diabetes Mellitus Results in Improved Pregnancy Outcomes at a Lower Cost in a Large Cohort of Pregnant Women: The St. Carlos Gestational Diabetes Study. Diabetes Care 2014;37:2442-2450. DIABETES CARE. 2015; 38(3);41-42. FI: 8,934. (D1)

Durán Rodriguez-Hervada A, Calle Pascual AL. Diagnostic criteria for gestational diabetes: The debate goes on. Endocrinología y Nutrición. 2015; 62(5);209-207. FI: 0,23. (Q4)

Doctorate Theses

PhD Student: Emilia Gómez Hoyos. Title : Prevalencia de Hiponatremia en pacientes con nutrición parenteral. Morbi-mortalidad Asociada. University: UCM. Director: ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Maria José de la Cruz Fernández. Title : Remisión de la Diabetes mellitus tipo 2 a largo plazo tras cirugía bariátrica. University: UCM. Director: MIGUEL ANGEL RUBIO HERRERA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Patricia Martín Rojas-Marcos. Title : Modificaciones en las hormonas gastrointestinales tras la cirugía bariátrica. University: UCM. Director: MIGUEL ANGEL RUBIO HERRERA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Lecturete Date: 2015

OGS.10 Obesity and Vascular Risk

Teamleader:

Rubio Herrera, Miguel Ángel

Composition:

Calle Fernández, José Ramón
Durán Rodríguez Hervada, Alejandra
Hernandez Nuñez, María Gema
Larrad Sáinz, Angélica
Montañez Zorilla, María del Carmen
Pérez Ferre, Natalia
Barabash Bustelo, Ana María
Torrego Ellacuria, Macarena

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
20	66,466	3,323	55%

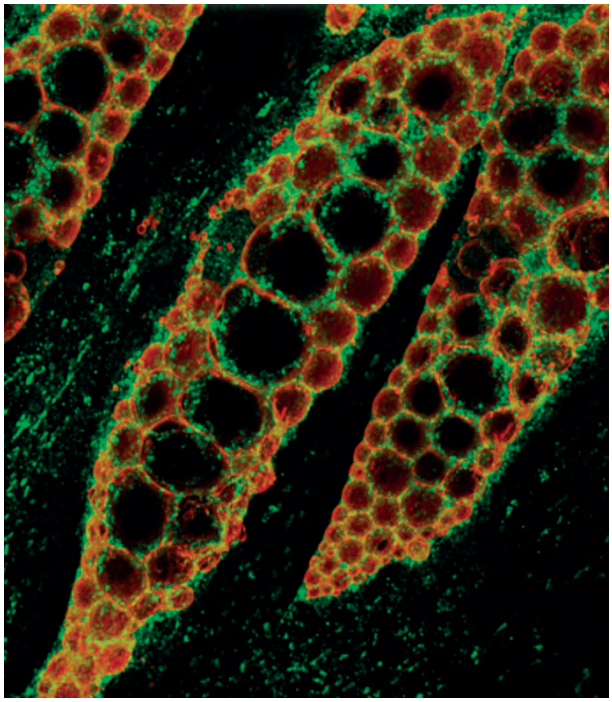
OVERVIEW

The activity of the group has a history of almost 20 years of evolution, having focused on epidemiological, clinical and basic aspects in the area of obesity, diabetes and vascular risk, with clinical and basic researchers.

Epidemiology: extensive research and analysis to determine the prevalence of obesity, diabetes and other cardiovascular risk factors in Spain, and eating habits of the population and the relationship with risk factors.

The clinical line focuses on treatments of metabolic optimization in diabetes and obesity, as well as in metabolic-bariatric surgery, to reduce major comorbidities.

Basic research is performed in order to analyze the behavior of gastrointestinal hormones involved in appetite control and weight, as well as to inquire about the pathophysiological mechanisms involved in the improvement and / or resolution of diseases, such as diabetes or hepatic steatosis.



GRANTS

Competitive funding

FMM.110022. IMPLICACIÓN DE HORMONAS GASTROINTESTINALES Y GENES ASOCIADOS EN LA REMISIÓN DE LA DIABETES TIPO 2 EN OBESIDAD NO MÓRBIDA. ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO CON DIFERENTES TÉCNICAS DE CIRUGÍA BARIÁTRICA. Principal Investigator: RUBIO HERRERA MIGUEL ÁNGEL. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 05/10/2011-31/01/2016.

FMM.13ABB. ESTUDIO DE MEDIADORES DE INFLAMACIÓN EN SUJETOS OBESOS CON CÁNCER DE COLON ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE CITOQUINAS, ADIPOQUINAS Y MICRORNAS EN TEJIDO ADIPOSO Y CUANTIFICACIÓN DE SU CORRELATO EN SANGRE PERIFÉRICA. Principal Investigator: BARABASH BUSTELO ANA MARÍA. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 25/09/2013-31/05/2016.

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. Principal Investigator: MATÍA MARTÍN MARÍA PILAR. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2015-31/12/2017.

Non competitive funding

ECL.05/050. ESTUDIO INTERNACIONAL, ABIERTO, ALEATORIZADO, ESTRATIFICADO, DE GRUPOS PARALELOS Y DE 36 SEMANAS DE DURACION PARA COMPARAR INSULINA ASPART BIFASICA 30 ADMINISTRADA DOS VECES AL DIA CON INSULINA ASPART BIFASICA 50 Y 70 ADMINISTRADAS TRES VECES AL DIA EN COMBINACION CON METFORMINA EN TODOS LOS CASOS, EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2. Principal Investigator: CALLE FERNÁNDEZ JOSÉ RAMÓN. Dates: 00/01/1900-04/02/2015.

ECL.14/411. IMPACTO DE LA INTENSIFICACIÓN DE LA TERAPIA CON INSULINA PROPUESTA POR LA ADA/ESAD 2012 (ESTRATEGIA INSULINA BASAL + GLP-1 RA) SOBRE EL CONTROL GLUCEMICO EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 TRATADOS CON INSULINA BASAL + LIXISENATIDA EN LA VIDA REAL. Principal Investigator: DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA ALEJANDRA. Dates: 30/09/2014-11/06/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Martin Cuesta Hernandez, Celia Perez Pena, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, NATALIA PÉREZ FERRE, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Helicobacter Pylori (HP) infection in obese patients undergoing Roux-en-Y gastric bypass; efficacy of two different treatment regimens in HP eradication. NUTR HOSP. 2015; 32(2);600-605. FI: 1,497. (Q4)

Nuria Garcia de la Torre, FELISA RAQUEL FERNÁNDEZ DURANGO, RAQUEL GÓMEZ PÉREZ, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, MANUELA ROLDÁN PALLARES, JUAN DONATE LÓPEZ, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, BARBARA ALONSO ARENILLA, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Expression of Angiogenic MicroRNAs in Endothelial Progenitor Cells From Type 1 Diabetic Patients With and Without Diabetic Retinopathy. INVEST OPHTH VIS SCI. 2015; 56(6);4090-4098. FI: 3,427. (Q1)

Carmina Wanden-Berghe, Jose Luis Pereira Cunill, Cristina Cuerda Compes, Jose Manuel Moreno Villares, Antonio Perez de la Cruz, Rosa Burgos Pelaez, Carmen Gomez Candela, Nuria Virgili Casas, Ma Angeles Penacho Lazaro, Ceferino Martinez Faedo, Carmen Garde Orbaiz, Montserrat Gonzalo Marin, Alejandro Sanz Paris, Julia Alvarez, Eva Angeles Sanchez Martos, Tomas Martin Folgueras, Cristina Campos Martin, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, Ana Zugasti, Fatima Carabana Perez, Maria Victoria Garcia Zafra, Miguel Angel Ponce Gonzalez, Jose Pablo Suarez Llanos, Cecilia Martinez Costa, Daniel de Luis, Antxon Apezetxea Celaya, Luis Miguel Luengo Perez, Patricia Diaz Guardiola, Ma Carmen Gil Martinez, Ma Dolores del Olmo Garcia, Pere Leyes Garcia Grupo, Alfonso Vidal Casariego, Clara Joaquin Ortiz, Olga Sanchez-Vilar Burdiel, Lucia Laborda Gonzalez, NADYA-SENPE. HOME AND AMBULATORY ARTIFICIAL NUTRITION (NADYA) GROUP REPORT, HOME PARENTERAL NUTRITION IN SPAIN, 2014. NUTR HOSP. 2015; 32(6);2380-2384. FI: 1,497. (Q4)

Maria Jose Tapia, Julia Ocon, Carmen Cabrejas-Gomez, Maria D. Ballesteros-Pomar, Alfonso Vidal-Casariego, Carmen Arraiza-Irigoyen, Josefina Olivares, Ma Carmen Conde-Garcia, Alvaro Garcia-Manzanares, Francisco Botella-Romero, Rosa P. Quilez-Toboso, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Luisa Chicharro, Rosa Burgos, Pedro Pujante, Mercedes Ferrer, Ana Zugasti, Estrella Petrina, Laura Manjon, Marta Dieguez, Ma Jose Carrera, Anna Vila-Bundo, Juan Ramon Urgeles, Carmen Aragon-Valera, Olga Sanchez-Vilar, Irene Breton, Pilar Garcia-Peris, Araceli Munoz-Garach, Efren Marquez, Dolores del Olmo, Jose Luis Pereira, Maria C. Tous, Gabriel Olveira, Study Grp Hyperglycemia Parenteral, Spanish Society Endocrinology Nutr. Nutrition-related risk indexes and long-term mortality in noncritically ill inpatients who receive total parenteral nutrition (prospective multicenter study). CLIN NUTR. 2015; 34(5);962-967. FI: 4,487. (Q1)

ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, Ana Ramos-Levi, MARÍA ELIA PÉREZ AGUIRRE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Single-anastomosis duodenoileal bypass with sleeve gastrectomy (SADI-S) for obese diabetic patients. SURG OBES RELAT DIS. 2015; 11(5);1092-1098. FI: 3,54. (D1)

NATALIA PÉREZ FERRE, LAURA DEL VALLE DÍEZ, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, IDOYA BARCA FERNÁNDEZ, MARÍA ISABEL CALVO ROMERALES, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Diabetes mellitus and abnormal glucose tolerance development after gestational diabetes: A three-year, prospective, randomized, clinical-based, Mediterranean

lifestyle interventional study with parallel groups. CLIN NUTR. 2015; 34(4);579-585. FI: 4,487. (Q1)

Emilio Ros, Jose Lopez-Miranda, Catalina Pico, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Nancy Babio, Aleix Sala-Vila, Francisco Perez-Jimenez, Eduard Escrich, Monica Bullo, Montserrat Solanas, Angel Gil Hernandez, Jordi Salas-Salvado en Nombre de la Fesnad. CONSENSUS ON FATS AND OILS IN THE DIET OF SPANISH ADULTS; POSITION PAPER OF THE SPANISH FEDERATION OF FOOD, NUTRITION AND DIETETICS SOCIETIES. NUTR HOSP. 2015; 32(2);435-477. FI: 1,497. (Q4)

Carmina Wanden-Berghe, Julia Alvarez Hernandez, Rosa Burgos Pelaez, Cristina Cuerda Compes, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, Luis Miguel Luengo Perez, Carmen Gomez Candela, Antonio Perez de la Cruz, Alicia Calleja Fernandez, Miguel Angel Martinez Olmos, Lucia Laborda Gonzalez, Cristina Campos Martin, Pere Leyes Garcia, Jose Antonio Irles Rocamora, Jose Pablo Suarez Llanos, Daniel Cardona Pera, Monserrat Gonzalo Marin, Maria Angeles Penacho Lazaro, Carmen Ballesta Sancez, Antoni Rabassa Soler, Carmen Garde Orbaiz, Barbara Canovas Gaillemin, Jose Manuel Moreno Villares, Maria Dolores del Olmo Garcia, Fatima Carabana Perez, Carmen Arraiza Irigoyen, Silvia Mauri, Olga Sanchez-Vilar Burdiel, Nuria Virgili Casas, Nuria Miserachs Aranda, Antxon Apezetxea Celaya, Manuel Angel Pereira Soto, Miguel Angel Ponce Gonzalez, Grp NADYA-SENPE. A home enteral nutrition (HEN); Spanish registry of NADYA-SENPE group; for the year 2013. NUTR HOSP. 2015; 31(6);2518-2522. FI: 1,497. (Q4)

Carmina Wanden-Berghe, J. Cristina Cuerda Compes, Rosa Burgos Pelaez, Carmen Gomez Candela, Nuria Virgili Casas, Antonio Perez de la Cruz, Jose Manuel Moreno Villares, Fatima Carabana Perez, Carmen Garde Orbaiz, Ceferino Martinez Faedo, Ma Angeles Penacho Lazaro, Montserrat Gonzalo Marin, Pedro Pablo Garcia Luna, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, Alejandro Sanz Paris, Luis Miguel Luengo Perez, Tomas Martin Folgueras, Maria Victoria Garcia Zafra, Alvarez Hernandez, Cristina Campos Martin, Jose Pablo Suarez Llanos, Ana Zugasti, Antxon Apezetxea Celaya, Juan Ramon Urgeles Planella, Lucia Laborda Gonzalez, Olga Sanchez-Vilar Burdiel, Clara Joaquin Ortiz, Cecilia Martinez Costa, Alfonso Vidal Casariego, Pere Leyes Garcia, Miguel Angel Ponce Gonzalez, Ma Carmen Gil Martinez, Eva Angeles Sanchez Martos, Ma Dolores del Olmo Garcia, Patricia Diaz Guardiola, Grp NADYA-SENPE. A home and ambulatory artificial nutrition (NADYA) Group Report, Home Parenteral Nutrition in Spain, 2013. NUTR HOSP. 2015; 31(6);2533-2538. FI: 1,497. (Q4)

Pedro Mezquita-Raya, Rebeca Reyes-Garcia, Oscar Moreno-Perez, Javier Escalada-San Martin, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Martin Lopez de la Torre Casares. Clinical Effects of Liraglutide in a Real-World Setting in Spain: eDiabetes-Monitor SEEN Diabetes Mellitus Working Group Study. DIAB THER. 2015; 6(2);173-185. FI: 0.

Irene Gonzalez, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Fernando Cordido, Irene Breton, Maria J. Morales, Nuria Vilarrasa, Susana Monereo, Albert Lecube, Assumptas Caixas, Irene Vinagre, Albert Goday, Pedro P. Garcia-Luna. Maternal and Perinatal Outcomes After Bariatric Surgery: a Spanish Multicenter Study. OBES SURG. 2015; 25(3);436-442. FI: 3,346. (Q1)

ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Maria Conde, EMMY VIRGINIA ARRUE DEL CID, MARÍA ELIA PÉREZ AGUIRRE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Single-anastomosis duodenoileal bypass as a second step after sleeve gastrectomy. SURG OBES RELAT DIS. 2015; 11(2);351-355. FI: 3,54. (D1)

C. F. Garcia-Prieto, H. Pulido-Olmo, G. Ruiz-Hurtado, M. Gil-Ortega, ISABEL ARANGUEZ ALONSO, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, M. Ruiz-Gayo, B. Somoza, Mª SOLEDAD FERNÁNDEZ ALFONSO. Mild caloric restriction reduces blood pressure and activates endothelial AMPK-PI3K-Akt-eNOS pathway in obese Zucker rats. VASC PHARMACOL. 2015; 65-66;3-12. FI: 2,5. (Q2)

Pablo Cuesta, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, Sara Aurtenetxe, Pilar Garces, Maria Eugenia Lopez, Ricardo Bajo, Marcos Llanero-Luque, INÉS ESPERANZA ANCÍN MARTÍNEZ-ZAPORTA, JOSÉ ANTONIO CABRANES DÍAZ, ALBERTO MARCOS DOLADO, Miguel Sancho, Akinori Nakamura, FERNANDO MAESTU UNTURBE, ALBERTO FERNÁNDEZ LUCAS. Source Analysis of Spontaneous Magnetoencephalograpic Activity in Healthy Aging and Mild Cognitive Impairment: Influence of Apolipoprotein E Polymorphism. J ALZHEIMERS DIS. 2015; 43(1);259-273. FI: 3,92. (Q2)

Pablo Cuesta, Pilar Garces, Nazareth P. Castellanos, Maria Eugenia Lopez, Sara Aurtenetxe, Ricardo Bajo, Jose Angel Pineda-Pardo, Ricardo Bruna, Antonio Garcia Marin, Marisa Delgado, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, INÉS ESPERANZA ANCÍN MARTÍNEZ-ZAPORTA, JOSÉ ANTONIO CABRANES DÍAZ, ALBERTO FERNÁNDEZ LUCAS, Francisco del Pozo, Miguel Sancho, ALBERTO MARCOS DOLADO, Akinori Nakamura, FERNANDO MAESTU UNTURBE. Influence of the APOE epsilon 4 Allele and Mild Cognitive Impairment Diagnosis in the Disruption of the MEG Resting State Functional Connectivity in Sources Space. J ALZHEIMERS DIS. 2015; 44(2);493-505. FI: 3,92. (Q2)

Gabriel Olveira, Maria Jose Tapia, Julia Ocon, Carmen Cabrejas-Gomez, Maria D. Ballesteros-Pomar, Alfonso Vidal-Casariego, Carmen Arraiza-Irigoyen, Josefina Olivares, Ma Carmen Conde-Garcia, Alvaro Garcia-Manzanares, Francisco Botella-Romero, Rosa P. Quilez-Toboso, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Luisa Chicharro, Rosa Burgos, Pedro Pujante, Mercedes Ferrer, Ana Zugasti, Estrella Petrina, Laura Manjon, Marta Dieguez, Ma Jose Carrera, Anna Vila-Bundo, Juan Ramon Urgeles, Carmen Aragon-Valera, Olga Sanchez-Vilar, Irene Breton, Pilar Garcia-Penis, Araceli Munoz-Garach, Efren Marquez, Dolores del Olmo, Jose Luis Pereira, Maria C. Tous. Hypoglycemia in noncritically ill patients receiving total parenteral nutrition: A multicenter study. (Study group on the problem of hyperglycemia in parenteral nutrition; Nutrition area of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition). NUTRITION. 2015; 31(1);58-63. FI: 2,839. (Q2)

Gabriel Olveira, Maria J. Tapia, Julia Ocon, Carmen Cabrejas-Gomez, Maria D. Ballesteros-Pomar, Alfonso Vidal-Casariego, Carmen Arraiza-Irigoyen, Josefina Olivares, Maria C. Conde-Garcia, Alvaro Garcia-Manzanares, Francisco Botella-Romero, Rosa P. Quilez-Toboso, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, Luisa Chicharro, Rosa Burgos, Pedro Pujante, Mercedes Ferrer, Ana Zugasti, Estrella Petrina, Laura Manjon, Marta Dieguez, Maria J. Carrera, Anna Vila-Bundo,

Juan R. Urgeles, Carmen Aragon-Valera, Olga Sanchez-Vilar, Irene Breton, Pilar Garcia-Peris, Araceli Munoz-Garach, Efren Marquez, Dolores del Olmo, Jose Luis Pereira, Maria C. Tous, Study Grp Hyperglycemia Parenteral, Spanish Soc Endocrinology & Nutr. PREVALENCE OF DIABETES, PREDIABETES, AND STRESS HYPERGLYCEMIA: INSULIN THERAPY AND METABOLIC CONTROL IN PATIENTS ON TOTAL PARENTERAL NUTRITION (PROSPECTIVE MULTICENTER STUDY). ENDOCR PRACT. 2015; 21(1);59-67. FI: 2,074. (Q3)

Miao J, Ling AV, Manthena PV, Gearing ME, Graham MJ, Crooke RM, Croce KJ, Esquejo RM, Clish CB, Vicent D, Biddinger SB, Torrecilla E, Vázquez GF, Rubio MA, Cabrerizo L, Barabash A, Pernaute AS, Torres AJ. Flavin-containing monooxygenase 3 as a potential player in diabetes-associated atherosclerosis. NAT COMMUN. 2015; 6(1);-6498. FI: 11,46. (Q1)

Review

MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, ANDRÉS BODAS PINEDO, JOSÉ JESÚS GUILLÉN PÉREZ, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Jesus Roman Martinez-Alvarez, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, NIEVES MARTELL CLAROS, Mª LUISA ORDÓÑEZ IRIARTE, Maria Sainz-Martin, Rosaura Farre-Rovira, Txanton Martinez-Astorquiza, JOSE ANTONIO GARCIA DONAIRE, ELPIDIO CALVO MANUEL, Irene Breton-Lesmes, Santiago Prieto-Menchero, Ma Teresa Llorente-Ballesteros, Ma Jose Martinez-Garcia, Rafael Moreno-Rojas, Jordi Salas-Salvado, Pilar Bermejo-Barrera, Ma Angeles Cuadrado-Cenzual, Carmen Gallardo-Pino, Maria Blanco Fuentes, Miriam Torres-Moreno, Elena M. Trasobares-Iglesias, Bernardino Barcelo Martin, MANUEL ARROYO FERNANDEZ, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Consensus document on the prevention of methylmercury exposure in Spain Study group for the prevention of Me-Hg exposure in Spain (GEPREM-Hg). J TRACE ELEM MED BIO. 2015; 32;122-134. FI: 2,55. (Q3)

MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, ANDRÉS BODAS PINEDO, JOSÉ JESÚS GUILLÉN PÉREZ, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Jesus Roman Martinez-Alvarez, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, NIEVES MARTELL CLAROS, Mª LUISA ORDÓÑEZ IRIARTE, Maria Sainz-Martin, Rosaura Farre-Rovira, Txanton Martinez-Astorquiza, JOSE ANTONIO GARCIA DONAIRE, ELPIDIO CALVO MANUEL, Irene Breton-Lesmes, Santiago Prieto-Menchero, Maria Teresa Llorente-Ballesteros, Maria Jose Martinez-Garcia, Rafael Moreno-Rojas, Jordi Salas-Salvado, Pilar Bermejo-Barrera, MARIA DE LOS ANGELES CUADRADO CENZUAL, Carmen Gallardo-Pino, Maria Blanco Fuentes, Miriam Torres-Moreno, Elena M. Trasobares-Iglesias, Bernardino Barcelo Martin, MANUEL ARROYO FERNANDEZ, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. CONSENSUS DOCUMENT ON THE PREVENTION OF EXPOSURE TO METHYLMERCURY IN SPAIN. NUTR HOSP. 2015; 31(1);16-31. FI: 1,497. (Q4)

MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, ANDRÉS BODAS PINEDO, Maria Jose Martinez-Garcia, Elena M. Trasobares-Iglesias, Pilar Bermejo-Barrera, Jose Maria Ordonez-Iriarte, Maria Teresa Llorente-Ballesteros, Santiago Prieto-Menchero, JOSÉ JESÚS GUILLÉN PÉREZ, NIEVES MARTELL CLAROS, MARIA DE LOS ANGELES CUADRADO CENZUAL, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Jesus Roman Martinez-Alvarez, ELPIDIO CALVO MANUEL, Rosaura Farre-Rovira, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, Irene Breton Lesmes, JOSE ANTONIO GARCIA DONAIRE, Maria Sainz-Martin, Txanton Martinez-Astorquiza, Carmen Gallardo-Pino, Rafael Moreno-Rojas, Jordi Salas-Salvado, Maria Blanco Fuentes, MANUEL ARROYO FERNANDEZ, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. METHYLMERCURY: EXISTING RECOMMENDATIONS; METHODS OF ANALYSING AND INTERPRETING THE RESULTS; ECONOMIC EVALUATION. NUTR HOSP. 2015; 31(1);1-15. FI: 1,497. (Q4)

Letter

ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, NURIA GARCÍA DE LA TORRE LOBO, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Introduction of IADPSG Criteria for the Screening and Diagnosis of Gestational Diabetes Mellitus Results in Improved Pregnancy Outcomes at a Lower Cost in a Large Cohort of Pregnant Women: The St. Carlos Gestational Diabetes Study. Diabetes Care 2014;37:2442-2450 RESPONSE. DIABETES CARE. 2015; 38(4);69-70. FI: 8,934. (D1)

Books

BOOK. MANUAL DE OBESIDAD MÓRBIDA. Editorial: PANAMERICANA. ISBN: 978-84-9835-847-6.Author: Rubio MA, Balleteros MD, Sánchez-Pernaute A, Torres AJ.

BOOK CHAPTER. Dislipidemias en el anciano. Endocrinología y Metabolismo del Envejecimiento. Editorial: Idemm Farma, S.L. ISBN: 978-84-944589-0-3.Author: Rubio MA, Moreno C.

Doctorate Theses

PhD Student: Oscar Cano Valderrama. Title : Comparación de los resultados ponderales, metabólicos y analíticos a largo plazo tras la realización de bypass gástrico, derivación biliopancreática de larrad y cruce duodenal modificado en el tratamiento quirúrgico de la obesidad mórbida. University: UCM. Director: Antonio Torres García, Andrés Sánchez Pernaute& Miguel A. Rubio Herrera. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Emilia Gómez Hoyos. Title : PREVALENCIA DE HIPONATREMIA EN PACIENTES CON NUTRICIÓN PARENTERAL. MORBIMORTALIDAD ASOCIADA. University: UCM. Director: Alfonso Calle Pascual, Isabelle Runkle de la Vega& Miguel A. Rubio Herrera. Lecturete Date: 2015

OGS.12 Clinical Pharmacology

Teamleader:

Vargas Castrillón, Emilio

Composition:

García Arenillas, María del Mar
Laredo Velasco, Leonor María
Moreno González, Alfonso
Pavía Hernández, Marta
Portolés Pérez, Antonio
Terleira Fernández, Ana Isabel
Haj-Ali Saflo, Okba
Soneira Campos, Irene
Rivas Paterna, Ana Belén
Muñoz Jiménez, Hortensia Sofía
Domingo Fernández, Alexandra
Pérez Macías, Natalia

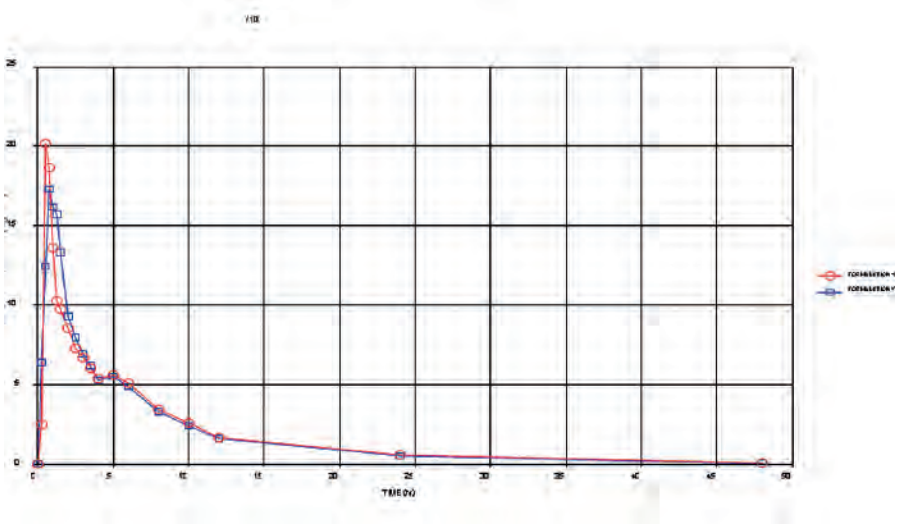
HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
3	7,759	2,58	66%

OVERVIEW

The Clinical Pharmacology group was created from the Service's staff under the same name. For more than 20 years the Clinical Pharmacology group has been developing research in the drug area. It uses experimental and observational methods applied to humans, as well as pharmacokinetic modeling techniques and response and/or economic factors.

In collaboration with other services, the Clinical Pharmacology group has developed a large number of phase I to IV clinical trials in healthy volunteers and in patients. It has also conducted numerous studies about Drug Utilization, as well as about Evaluation of Safety, Use and/or Economic Medicines Assessment, with whom it has tried to maximize both scientific results and knowledge profitability for the Health System and for the patient, resulting in publications, doctoral theses, user guides, recommendations, evaluation and control measures, etc. On the other hand, it has acquired a high degree of experience and knowledge in bioethics and regulatory area related to research, development and registration of new drugs. This part greatly contributes to improve the orientation in investigation with medicines in human beings, as well as to maximize the scientific profitability and future knowledge applicability.



GRANTS

Competitive funding

FMM.110031. ESTUDIO DE LA BIODISPONIBILIDAD DE OMEPRAZOL (20MG) EN ESTADO ESTACIONARIO (DOSIS MÚLTIPLES), EN PACIENTES QUE HAN SIDO SOMETIDOS A CIRUGÍA BARIÁTRICA. Principal Investigator: VARGAS CASTRILLÓN EMILIO. Funding Organisation: FUNDACION MÚTUA MADRILEÑA. Dates: 29/07/2011-30/06/2015.

FIS.111455. ESTUDIO DE BIODISPONIBILIDAD DE CIPROFLOXACINO (500 MG), EN DOSIS UNICA, EN PACIENTES QUE HAN SIDO SOMETIDOS A CIRUGIA BARIATRICA. Principal Investigator: VARGAS CASTRILLÓN EMILIO. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2012-31/12/2016.

PT13/0002/0001. PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CLINICA Y ENSAYOS CLINICOS. Principal Investigator: VARGAS CASTRILLÓN EMILIO. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2014-31/12/2017.

PT13/0002/0003. PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CLINICA Y ENSAYOS CLINICOS. Principal Investigator: PORTOLÉS PÉREZ ANTONIO. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2014-31/12/2017.

EUR.ECRIN-IA. European Clinical Research Infrastructures Network - Integrating Activity. Principal Investigator: PORTOLÉS PÉREZ ANTONIO. Funding Organisation: UE. Dates: 01/08/2013-31/12/2017.

Non competitive funding

EMVC.M01AEM. PRESENTACION SERVICIO DE EMISION DE INFORMES DE MEDICAMENTOS EN FASE DE INVESTIGACIÓN, INFORMES PERIODICOS DE SEGURIDAD, ASESORÍAS CIENTÍFICAS E E INFORMES DE EVALUACIÓN CLINICA DE MEDICAMENTOS POR PROCEDIMIENTO EUROPEO. Principal Investigator: VARGAS CASTRILLÓN EMILIO. Dates: 27/04/2010-ongoing.

EMVC.FIB.PREMIO13. XIX AWARDS CIENTIFICOS HCSC 2013 (1º). Principal Investigator: VARGAS CASTRILLÓN EMILIO. Dates: 05/12/2013-ongoing.

ECL.11/094. ESTUDIO DE BIODISPONIBILIDAD DE OMEPRAZOL (20 MG) EN ESTADO ESTACIONARIO (DOSIS MÚLTIPLES) EN PACIENTES QUE HAN SIDO SOMETIDOS A CIRUGÍA BARIÁTRICA. Principal Investigator: VARGAS CASTRILLÓN EMILIO. Dates: 19/12/2012-ongoing.

ECL.11/128. ESTUDIO DE BIODISPONIBILIDAD DE CIPROFLOXACINO (500 MG) EN DOSIS ÚNICA, EN PACIENTES QUE HAS SIDO SOMETIDOS A CIRUGÍA BARIÁTRICA. Principal Investigator: VARGAS CASTRILLÓN EMILIO. Dates: 19/12/2012-ongoing.

ECL.14/508. Estudio de bioequivalencia de dos formulaciones de rasagilina (comprimidos) a dosis única de 1 mg. por vía oral, en voluntarios sanos. Principal Investigator: PORTOLÉS PÉREZ ANTONIO. Dates: 14/01/2015-16/01/2015.

EMVC.M01LEO. EVALUACION FARMACOECONÓMICA DE LA PROFILAXIS ANTITROMBÓTICA EN CIRUGIA GENERAL. Principal Investigator: VARGAS CASTRILLÓN EMILIO. Dates: 22/11/2010-ongoing.

CONV10/047. APOYO TECNOLOGICO PARA LA INTEGRACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE UN SISTEMA DE NOTIFICACIÓN Y ANALISIS PARA EL APRENDIZAJE DE INCIDENTES Y EVENTOS ADVERSOS (SNAIEA). Principal Investigator: PORTOLÉS PÉREZ ANTONIO. Dates: 29/11/2010-28/11/2015.

CONV10/047. APOYO TECNOLOGICO PARA LA INTEGRACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE UN SISTEMA DE NOTIFICACIÓN Y ANALISIS PARA EL APRENDIZAJE DE INCIDENTES Y EVENTOS ADVERSOS (SNAIEA). Principal Investigator: ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ. Dates: 29/11/2010-28/11/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Laurian Zuidmeer-Jongejan, Hans Huber, Ines Swoboda, Neil Rigby, Serge A. Versteeg, Bettina M. Jensen, Suzanne Quaak, Jaap H. Akkerdaas, Lars Blom, Juan Asturias, Carsten Bindslev-Jensen, Maria L. Bernardi, Michael Clausen, Rosa Ferrara, Martina Hauer, Jet Heyse, Stephan Kopp, Marek L. Kowalski, Anna Lewandowska-Polak, Birgit Linhart, Bernhard Maderegger, Bernard Maillere, Adriano Mari, Alberto Martinez, E. N. Clare Mills, Angela Neubauer, Claudio Nicoletti, Nikolaos G. Papadopoulos, ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ, Ville Ranta-Panula, Sara Santos-Magadan, Heidi J. Schnoor, Sigurveig T. Sigurdardottir, Per Stahl-Skov, George Stavroulakis, Georg Stegfellner, SONIA VÁZQUEZ CORTÉS, Marianne Witten, Frank Stolz, Lars K. Poulsen, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, Rudolf Valenta, Ronald van Ree. Development of a Hypoallergenic Recombinant Parvalbumin for First-in-Man Subcutaneous Immunotherapy of Fish Allergy. INT ARCH ALLERGY IMM. 2015; 166(1);41-51. FI: 2,677. (Q2)

Review

Antonio Gomez-Outes, M. Luisa Suarez-Gea, Ramon Lecumberri, ANA ISABEL TERLEIRA FERNÁNDEZ, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Direct-acting oral anticoagulants: pharmacology, indications, management, and future perspectives. EUR J HAEMATOL. 2015; 95(5);389-404. FI: 2,544. (Q3)

Antonio Gomez-Outes, Ramon Lecumberri, M. Luisa Suarez-Gea, ANA ISABEL TERLEIRA FERNÁNDEZ, Manuel Monreal, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Case Fatality Rates of Recurrent Thromboembolism and Bleeding in Patients Receiving Direct Oral Anticoagulants for the Initial and Extended Treatment of Venous Thromboembolism: A Systematic Review. J CARDIOVASC PHARM T. 2015; 20(5);490-500. FI: 2,538. (Q2)

Doctorate Theses

PhD Student: Cristina Avendaño Sola. Title : Evolución de la oferta de medicamentos en España en el período 2001-2012. University: UCM. Director: Emilio Vargas Castrillón, Fernando de Andrés Rodríguez Téllez. Lecturete Date: 2015

OGS.13 Technology, design and Surgical Innovation

Teamleader:

Mayol Martínez, Julio

Composition:

Anula Fernández, Rocío
Ortiz-Oshiro Elena
Peña Soria, María Jesús
Pérez Contín, María Jesús

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
2	0,76	0,38	-

OVERVIEW

The mission of the Innovation and Surgery Research Group of the San Carlos Institute for Health Research is the development of innovative projects relevant to clinical practice and health results and, either their implementation in our organisation or transfer to society as products or services. We are especially interested in IT–based projects in process reengineering and medical imaging, as well as biomaterials, biomarkers and nanotechnology. With these projects, our aim is to contribute to the necessary healthcare transformation and the creation of value for all relevant stakeholders in the healthcare system.

GRANTS

Competitive funding

MMS.F01ESS. HUMANIZACION DE LA ASISTENCIA NEONATAL: ACCIONES INTEGRALES DE MEJORA DE LOS CUIDADOS DEL RECIEN NACIDO CENTRADOS EN LA FAMILIA EN EL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS (HCSC). DESARROLLO EN LOS SERVICIOS DE NEONATOLOGIA Y OBSTETRICIA DE LAS ESRATEGIAS DEL SNS: CONTACTO PIEL CON PIEL, CUIDADOS CANGURO, PROMOCION DE LA LACTANCIA MATERNA, ADAPTACION MEDIOAMBIENTAL, NEONATOLOGIA CENTRADA EN LA FAMILIA Y SEGURIDAD DEL PACIENTE. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Funding Organisation: MSPS. Dates: 01/01/2012-ongoing.

PT13/0006/0003. PLATAFORMA DE INNOVACION EN TECNOLOGIAS MEDICAS Y SANITARIAS. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2014-31/12/2017.

Non competitive funding

PRO.DAVINCI. PROYECTO DOCENTE E INVESTIGADOR EN CIRUGÍA ROBÓTICA. HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS. Principal Investigator: ÁLVAREZ FERNÁNDEZ-REPRESA JESÚS. Dates: 01/06/2006-ongoing.

JMM.M01RLAMI4. RECURSOS LIBERADOS AMI-4EUROPE. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 15/07/2014-ongoing.

JMM.F01BOE. Diseño y construcción de un Sistema de Soporte a la Decisión Clínica. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 19/12/2014-ongoing.

JMM.F01MED. CALCULO DEL SROI EN LA UNIDAD DE INNOVACION PARA TECNOLOGICOS. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 20/11/2014-30/08/2015.

CONV10/022. ACUERDO ESPECÍFICO MARCO ENTRE LA FUNDACION Y SENER INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 07/03/2010-ongoing.

CONV10/048. CONVENIO MARCO DE COLABORACION ENTRE FIB Y JOHNSON & JHONSON. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 17/01/2010-ongoing.

CONV10/029. ACUERDO MARCO DE COLABORACIÓN PARA LLEVAR A CABO ACCIONES DE I+D+I EN MATERIA DE IMAGEN BIOMEDICA. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 09/08/2010-ongoing.

CONV12/002. CONVENIO DE COLABORACION APOYO TECNOLOGICO ENGAGE IT, S.L. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 24/01/2012-ongoing.

CONV12/006. ADHESION FIB AL CONSORTIUM MADRID-MIT M+VISION. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 15/02/2012-ongoing.

CONV11/041. CONVENIO MARCO DE COLABORACION PARA EL DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 16/09/2011-ongoing.

CONV11/044. CONTRATO SERVICIOS DE LABORATORIO ANDAGO INGENIERIA S.L. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 29/09/2011-ongoing.

CONV11/050. Convenio de colaboración para crear instrumentos y sinergias para la presentación, el fomento y/o la promoción de innovadores vinculados con el ámbito sanitario y que hayan estado diseñados en el marco del entorno FIBHCSC/HCSC Y del Colegio de Médicos. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 29/09/2011-ongoing.

CONV12/011. CONVENIO MARCO DE COLABORACION SOBRE DISTINAS ACTUACIONES COORDINADAS POR LOS DOCTORES ARRAZOLA Y YUS. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 20/02/2012-ongoing.

CONV12/022. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de y/o soluciones en el campo de la salud. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 01/03/2012-ongoing.

CONV12/024. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de y/o soluciones en el campo de la salud. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 09/05/2012-ongoing.

CONV12/034. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de y/o soluciones en el campo de la salud. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 14/05/2012-ongoing.

CONV12/037. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de y/o soluciones en el campo de la salud. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 03/05/2012-ongoing.

CONV12/038. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de y/o soluciones en el campo de la innovación, generación del conocimiento, Intellectual Property de tecnología y emprendedurismo. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 22/05/2012-ongoing.

CONV12/040. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de y/o soluciones en el campo de la salud. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 15/06/2012-ongoing.

CONV12/047. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de y/o soluciones en el campo de la salud. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 15/06/2012-ongoing.

CONV12/053. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de y/o soluciones en el campo de la salud. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 29/06/2012-ongoing.

CONV12/025. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de y/o soluciones en el campo de la salud. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 08/05/2012-ongoing.

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 Investigacíon Biomédica del HCSC. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 02/10/2012-ongoing.

CONV12/068. Convenio Marco colaboración para el desarrollo de y soluciones en el campo de la salud, entre la Fundación de Inv. Biomedica HCSC y Thotalmed S.L.N.E. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 16/10/2012-ongoing.

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. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 05/12/2012-ongoing.

CONV12/063. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de y/o soluciones en el campo de la salud de la Comunidad de Madrid. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 10/10/2012-ongoing.

CONV13/004. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de y/o soluciones en el campo de la salud. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 10/01/2013-ongoing.

CONV13/007. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de DE i+d+I y nuevas soluciones TIC en el ambito de la salud. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 13/02/2013-ongoing.

CONV13/027. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de y/o soluciones en el campo de la salud. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 20/03/2013-ongoing.

CONV13/041. Colaboración para la implantación y puesta en marcha de la aplicación informática HaDo titularidad de SATEC.

La FIBHCSC colaborará a través de la Unidad de Innovación y de la Unidad de Hospitalización a Domicilio del HCSC. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 14/05/2013-ongoing.

CONV13/051. Convenio Marco de Colaboración. La realización de concrestos se formalizará a través del correspondiente Documento de Adhesión. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 01/07/2013-ongoing.

CONV13/052. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de y/o soluciones en el ambito de la salud. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 09/07/2013-ongoing.

CONV13/084. Convenio marco colaboración para el desarrollo de y/o soluciones en el campo de la salud. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 04/11/2013-ongoing.

CONV14/005. Convenio marco para el desarrollo de y/o soluciones en el campo de la salud. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 15/01/2014-ongoing.

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. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 24/03/2014-ongoing.

CONV14/045. Se establece un marco de colaboración para la evaluación, en el ámbito del IdISSC, de todas aquellas propuestas. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 14/06/2014-ongoing.

CONV14/065. Convenio marco para la consecución de fines comunes y la realización de acciones en refunden en beneficio mutuo, especialmente en el campo de la micro y la nanotecnología para aplicaciones biomédicas. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 02/07/2014-ongoing.

MAF.M02MIT. Medical device for non-invasive measuremnt of the bulk properties of CSF. Team Lumbar. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 25/11/2014-31/12/2014.

CONV14/104. Acuerdo confidencialidad con el fin de valorar la posibilidad de alcanzar acuerdos. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 01/11/2014-ongoing.

CONV15/007. Convenio de colaboración con Fujitsu Laboratories of Europe. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 03/02/2015-ongoing.

CONV14/115. Convenio Marco de colaboración para la realización de prácticas (por parte de alumnos de la Universidad) en la FIBHCSC. La realización de las prácticas concretas se formalizarán mediante la firma de Anexos al Convenio. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 01/12/2014-ongoing.

CONV14/106. Se formaliza la colaboración entre la FIBHCSC y NOVARTIS desde el 15 de enero de 2013 hasta el 9 de mayo de 2014 para el desarrollo del Proyecto Mejorar la planificación de la lista de espera quirúrgica consistente en la revisión del proceso de planificación del bloque quirúrgico del HCSC para poder integrar el software BOLD QUIR. Durante el periodo de colaboración NOVARTIS cede a la FIBHCSC el derecho a la utilización del software BOLD QUIR. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 11/11/2014-ongoing.

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. Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 24/07/2012-ongoing.

CONV15/067. Convenio Marco de Colaboración para el desarrollo de . Principal Investigator: MAYOL MARTÍNEZ JULIO ÁNGEL. Dates: 01/06/2015-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

P. Sánchez-González, I. Oropesa, B. Rodriguez-Vila, J.A. Sánchez-Margallo, E. Cueto, J.L. Peris, J. Mayol, F.M. Sánchez-Margallo, E.J. Gómez. NAVISurg: Decision support and navigation assistance for safer image-guided surgery in pancreatic interventions. IJCARS. 2015; 10(1);s228-s226.

Editorial Material

JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Being a physician and devote to innovation. REV CLIN ESP. 2015; 215(1);58-62. FI: 0,76. (Q3)

AWARDS

Researcher aware: Julio Mayol Martinez. Winning work: Hikari. Premio Fujistu a la Innovacion

Researcher aware: Julio Mayol Martinez. Winning work: . Premio A tu Salud al Investigador del Año

OGS.14 Medical Physics

Teamleader:

Vaño Carruana, Eliseo

Composition:

Córdoba Gómez, Domingo Pablo
Fernández Soto, José Miguel
Martínez Barrio, David Flavio
Prieto Martín, Carlos
Sánchez Casanueva, Roberto M
Rodríguez Martín, Gabriel
Ten Morón, José Ignacio

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
19	21,497	1,131	21%

OVERVIEW

The group has a wide experience in radiological protection in medicine as well as in quality control aspects of medical exposures with ionizing radiation. The group has been involved in several research projects of the European Commission and Spanish Public Bodies, dealing with radiological risks in diagnostic radiology, optimization and image quality in diagnostic and interventional procedures (including cardiology and paediatrics), evaluation of radiological risk of interventionists, audit and automatic systems for patient dosimetry. Presence in the steering committees of several national and international organizations (including the European Commission, ICRP, IAEA and UNSCEAR) with competence in PR issues in medicine. Participation in the Editorial Boards of several scientific journals in his field. Broad university extra-university and international teaching experience in the area of radiation protection in diagnostic and interventional radiology and cardiology. Group researchers have more than 200 cited articles in PubMed, among which 75 in the last 5 years.

GRANTS

Competitive funding

EVC.F02CSN. Desarrollo de metodologías para la estimación de las dosis al cristalino. Implicaciones operacionales de la aplicación del nuevo límite de dosis. Principal Investigator: VAÑÓ CARRUANA ELISEO. Funding Organisation: CSN. Dates: 26/11/2012-25/11/2015.
EUR.EUTEMPE. EUTEMPE-RX: EUropean Training and Education for Medical Physics Experts in Radiology. Principal Investigator: VAÑÓ CARRUANA ELISEO. Funding Organisation: UE. Dates: 01/08/2013-31/07/2016.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ELISEO VAÑÓ CARRUANA, D L Miller, L Dauer. Implications in medical imaging of the new ICRP thresholds for tissue reactions. . 2015; 44(1 Suppl);118-128. FI: 0.

ELISEO VAÑÓ CARRUANA. BASIS FOR STANDARDS: ICRP ACTIVITIES. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 165(1-4);30-33. FI: 0,894. (Q3)

JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, JOSE IGNACIO TEN MORON, ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, M. Espana, X. Pifarre, ELISEO VAÑÓ CARRUANA. BENEFITS OF AN AUTOMATIC PATIENT DOSE REGISTRY SYSTEM FOR INTERVENTIONAL RADIOLOGY AND CARDIOLOGY AT FIVE HOSPITALS OF THE MADRID AREA. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 165(1-4);53-56. FI: 0,894. (Q3)

C. Ubeda, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, P. Miranda, E. Valenzuela, F. Vergara, E. Guarda. ENTRANCE SURFACE AIR KERMA IN X-RAY SYSTEMS FOR PAEDIATRIC INTERVENTIONAL CARDIOLOGY: A NATIONAL SURVEY. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 165(1-4);107-110. FI: 0,894. (Q3)

ELISEO VAÑÓ CARRUANA, ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, G. Bartal, L. Canevaro, R. Lykawka, C. Melo. A SET OF PATIENT AND STAFF DOSE DATA FOR VALIDATION OF MONTE CARLO CALCULATIONS IN INTERVENTIONAL CARDIOLOGY. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 165(1-4);235-239. FI: 0,894. (Q3)

ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, JAVIER ESCANED BARBOSA. EVALUATION OF A REAL-TIME DISPLAY FOR SKIN DOSE MAP IN CARDIAC CATHETERISATION PROCEDURES. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 165(1-4);240-243. FI: 0,894. (Q3)

C. Ubeda, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, P. Miranda, D. Aguirre, N. Riquelme, E. Guarda. COMPARISON OF TWO ANGIOGRAPHIC SYSTEMS IN PAEDIATRIC INTERVENTIONAL CARDIOLOGY. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 165(1-4);250-253. FI: 0,894. (Q3)

J. M. Ordiales, J. M. Nogales, ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, F. J. Alvarez, J. Ramos, G. Martinez, J. R. Lopez-Minguez. REDUCTION OF OCCUPATIONAL RADIATION DOSE IN STAFF AT THE CARDIAC CATHETERISATION LABORATORY BY PROTECTIVE MATERIAL PLACED ON THE PATIENT. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 165(1-4);272-275. FI: 0,894. (Q3)

ELISEO VAÑÓ CARRUANA, ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO. ESTIMATION OF STAFF LENS DOSES DURING INTERVENTIONAL PROCEDURES. COMPARING CARDIOLOGY, NEURORADIOLOGY AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 165(1-4);279-283. FI: 0,894. (Q3)

JOSE IGNACIO TEN MORON, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO. AUTOMATIC PATIENT DOSE REGISTRY AND CLINICAL AUDIT ON LINE FOR MAMMOGRAPHY. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 165(1-4);346-349. FI: 0,894. (Q3)

CARLOS PRIETO MARTIN, JOSE IGNACIO TEN MORON, M. Montes, MARÍA JOSÉ CIUDAD FERNÁNDEZ, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, JUAN ARRAZOLA GARCÍA. EXPERIENCE IN RETAKE ANALYSIS FOR DIGITAL MAMMOGRAPHY AT A UNIVERSITY HOSPITAL. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 165(1-4);354-358. FI: 0,894. (Q3)

ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, Merce Ginjaume, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. EVALUATION OF AN AUTOMATED FDG DOSE INFUSER TO PET-CT PATIENTS. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 165(1-4);457-460. FI: 0,894. (Q3)

Sara Principi, Merce Ginjaume, Maria Amor Duch, ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, ELISEO VAÑÓ CARRUANA. Influence of dosemeter position for the assessment of eye lens dose during interventional cardiology. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 164(1-2);79-83. FI: 0,894. (Q3)

ELISEO VAÑÓ CARRUANA. Occupational radiation protection of health workers in imaging. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 164(1-2);126-129. FI: 0,894. (Q3)

E. Corredoira, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, C. Ubeda, F. Gutierrez-Larraya. Patient doses in paediatric interventional cardiology: impact of 3D rotational angiography. J RADIOL PROT. 2015; 35(1);179-195. FI: 1,581. (Q1)

Carlos Ubeda, Patricia Miranda, ELISEO VAÑÓ CARRUANA. Local patient dose diagnostic reference levels in pediatric interventional cardiology in Chile using age bands and patient weight values. MED PHYS. 2015; 42(2);615-622. FI: 2,496. (Q2)

Eliseo Vañó, DL Miller, MM. Rehani. Overview of ICRP Committee 3 'Protection in Medicine. . 2015; 44(1);32-24.

Simon SL, Braby LA, Chang PY, Goodhead DT, Hora S, Kocher DC, Mabuchi K, Puskin JS, Richardson D, Rosenstein M, Tucker

J, Vano E. Biological effectiveness of photons and electrons as a function of energy. Health Phys. 2015; 108(2);144-143.

Miller DL, Vano E, Rehani MM. Reducing radiation, revising reference levels. J Am Coll Radiol. 2015; 12(3);216-214.

Dauer LT, Miller DL, Schueler B, Silberzweig J, Balter S, Bartal G, Chambers C, Collins JD, Damilakis J, Dixon RG, Marx MV, Stecker MS, Vañó E, Venkatesan AM, Nikolic B. Occupational radiation protection of pregnant or potentially pregnant workers in IR: a joint guideline of the Society of Interventional Radiology and the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe. J Vasc Interv Radiol. 2015; 26(2);181-171.

Doctorate Theses

PhD Student: Eva Corredoira Silva. Title : Dosimetría a los pacientes pediátricos en cateterismos cardíacos e impacto de las adquisiciones en modo tomográfico.

Patient dosimetry in cardiac interventional cardiology and impact of the rotattional acquisitions.

University: UCM. Director: Eliseo Vañó Carruana, Federico Gutierrez Larraya. Lecturete Date: 2015

VISITING RESEARCHERS

Doctoral Theses

Visiting Researcher: María Lorena Viñole Clavijo. Center: Centro Cardiovascular Universitario del Hospital de Clínicas de Mntevideo. Uruguay

OGS.15 Aging

Teamleader:

Gil Gregorio, Pedro

Composition:

Alonso Fernandez Patricia
Cuesta Triana, Federico
Fernández Lucas, Alberto
Lázaro del Nogal, Montse
Mora Fernández, Jesús
Verdejo Bravo Carlos
Viloria Jiménez, Aurora
Yubero Pancorbo, Raquel
Vigara Garcia Marta
Guardado Fuente Lara

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
15	44,361	2,957	60%

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.

GRANTS

Competitive funding

FIS.120598. Estimulación Cerebral Profunda en Enfermedad de Alzheimer. Principal Investigator: VILORIA JIMÉNEZ MARÍA AURORA. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-30/06/2017.

FIS.120598. Estimulación Cerebral Profunda en Enfermedad de Alzheimer. Principal Investigator: GIL GREGORIO PEDRO. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-30/06/2017.

FPU13/05467. Estudio de los síndromes de desconexión en diferentes etapas de desarrollo: Autismo, Esquizofrenia y Deterioro cognitivo en el envejecimiento mediante Magnetoencefalografía. Principal Investigator: GIL GREGORIO PEDRO. Funding Organisation: MINECO. Dates: 27/10/2014-26/10/2018.

EUR.SCOPE. Screening for Chronic Kidney Disease (CKD) among Older People across Europe (SCOPE). Principal Investigator: GIL GREGORIO PEDRO. Funding Organisation: UE. Dates: 01/05/2015-30/04/2019.

Non competitive funding

ECL.10/114. EVALUACIÓN CLÍNICA DE UN DIETA ESPECÍFICA PARA PERSONAS CON DEMENCIA. Principal Investigator: GIL GREGORIO PEDRO. Dates: 18/03/2010-ongoing.

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. Principal Investigator: GIL GREGORIO PEDRO. Dates: 23/01/2012-ongoing.

PGG.F01GRU. ACTIVIDAD FORMATIVA-DOCENTE Y DE INVESTIGACION EN EL AREA DEL DETERIORO COGNITIVO

DE PERSONAS MAYORES, SOBRE TODO, DEMENCIAS Y OTRO SINDROMES ASOCIADOS. Principal Investigator: GIL GREGORIO PEDRO. Dates: 08/02/2013-ongoing.

MLN.M01MAP. Estudio sobre los registros multicéntricos de ancianos atendidos por caída en servicios de urgencias españoles. Principal Investigator: LÁZARO DEL NOGAL MONTSERRAT. Dates: 16/10/2014-15/04/2016.

ECL.10/043. ESTUDIO INTERNACIONAL, MULTICÉNTRICO, TRANSVERSAL SOBRE EL RENDIMIENTO DIAGNÓSTICO DE LOS KITS ABtest40 Y ABtest42 DE DETERMINACIÓN DE NIVELES EN SANGRE DE Abeta40 Y Abeta42 Y ESTUDIO LONGITUDINAL DE 24 MESES DE LOS CAMBIOS DE Abeta40 Y Abeta42 EN SANGRE Y SU VALOR PREDICTIVO DE PROGRESIÓN DEL DETERIORO COGNITIVO Y/O DESARROLLO DE DEMENCIA POR EA EN PACIENTES CON DETERIORO COGNITIVO LEVE AMNÉSICO (DCL-a) PROBABLE. Principal Investigator: GIL GREGORIO PEDRO. Dates: 17/01/2010-25/03/2015.

ECL.12/361. ESTUDIO EN FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RO4602522 AÑADIDO AL TRATAMIENTO DE BASE CON LOS INHIBIDORES DE LA ACETILCOLINESTERASA, DONEPEZILO O RIVASTIGMINA, EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER DE INTESIDAD MODERADA. Principal Investigator: GIL GREGORIO PEDRO. Dates: 22/04/2013-14/07/2015.

ECL.14/495. UN ESTUDIO DE FASE 3, DE 12 SEMANAS DE DURACIÓN, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALIAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE 2 DOSIS FIJAS DE BREXPIPRAZOL (OPC-34712) EN EL TRATAMIENTO DE SUJETOS CON AGITACIÓN ASOCIADA CON LA DEMENCIA DEL TIPO ALZHEIMER. Principal Investigator: GIL GREGORIO PEDRO. Dates: 28/05/2015-09/03/2016.

MFJ.F01FHOEMO. Implantación de la Unidad de Coordinación de fracturas de cadera. Principal Investigator: MORA FERNÁNDEZ JESÚS. Dates: 03/07/2015-31/12/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Javier Escudero, Evrim Acar, ALBERTO FERNÁNDEZ LUCAS, Rasmus Bro. Multiscale entropy analysis of resting-state magnetoencephalogram with tensor factorisations in Alzheimer's disease. BRAIN RES BULL. 2015; 119(B, SI);136-144. FI: 2,572. (Q3)

FEDERICO MIGUEL CUESTA TRIANA, Francesc Formiga, Alfonso Lopez-soto, Ferran Masanes, Domingo Ruiz, Inaki Artaza, Antoni Salva, Jose A. Serra-Rexach, Xavier Rojano I. Luque, Alfonso J. Cruz-Jentoft. Prevalence of sarcopenia in patients attending outpatient geriatric clinics: the ELLI study. AGE AGEING. 2015; 44(5);807-809. FI: 4,201. (Q1)

R. Guzman, C. Campos, R. Yuguero, C. Masegu, PEDRO GIL GREGORIO, Angela Casado Moragon. Protective effect of sulfurous water in peripheral blood mononuclear cells of Alzheimer's disease patients. LIFE SCI. 2015; 132;61-67. FI: 2,685. (Q2)

Manuel Martinez-Selles, Bernardo Garcia de la Villa, Alfonso J. Cruz-Jentoft, Maria Teresa Vidan, PEDRO GIL GREGORIO, Luis Cornide, Miriam Ramos Cortes, Jose Luis Gonzalez Guerrero, Sonia Maria Barros Cervino, Oscar Diaz Castro, Teresa Pareja, Elisabet Sanchez, Danitza Cimera, Marta Vigara, Javier Balaguer, Maria Victoria Mogollon Jimenez, Fernando Veiga Fernandez, Carlos Gonzalez Juanatey, Ana Testa Fernandez, Jesus Mateos del Nozal, Sandra Vazquez, Noelia Uruena, Javier Lopez Diaz. Centenarians and their hearts: A prospective registry with comprehensive geriatric assessment, electrocardiogram, echocardiography, and follow-up. AM HEART J. 2015; 169(6);798-798. FI: 4,332. (Q1)

Pablo Cuesta, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, Sara Aurtenetxe, Pilar Garces, Maria Eugenia Lopez, Ricardo Bajo, Marcos Llanero-Luque, INÉS ESPERANZA ANCÍN MARTÍNEZ-ZAPORTA, JOSÉ ANTONIO CABRANES DÍAZ, ALBERTO MARCOS DOLADO, Miguel Sancho, Akinori Nakamura, FERNANDO MAESTU UNTURBE, ALBERTO FERNÁNDEZ LUCAS. Source Analysis of Spontaneous Magnetoencephalograpic Activity in Healthy Aging and Mild Cognitive Impairment: Influence of Apolipoprotein E Polymorphism. J ALZHEIMERS DIS. 2015; 43(1);259-273. FI: 3,92. (Q2)

Pablo Cuesta, Pilar Garces, Nazareth P. Castellanos, Maria Eugenia Lopez, Sara Aurtenetxe, Ricardo Bajo, Jose Angel Pineda-Pardo, Ricardo Bruna, Antonio Garcia Marin, Marisa Delgado, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, INÉS ESPERANZA ANCÍN MARTÍNEZ-ZAPORTA, JOSÉ ANTONIO CABRANES DÍAZ, ALBERTO FERNÁNDEZ LUCAS, Francisco del Pozo, Miguel Sancho, ALBERTO MARCOS DOLADO, Akinori Nakamura, FERNANDO MAESTU UNTURBE. Influence of the APOE epsilon 4 Allele and Mild Cognitive Impairment Diagnosis in the Disruption of the MEG Resting State Functional Connectivity in Sources Space. J ALZHEIMERS DIS. 2015; 44(2);493-505. FI: 3,92. (Q2)

Elena Salobrar-Garcia, Irene Hoyas, Mercedes Leal, Rosa de Hoz, Blanca Rojas, Ana I. Ramirez, Juan J. Salazar, RAQUEL YUBERO PANCORBO, PEDRO GIL GREGORIO, Alberto Trivino, Jose M. Ramirez. Analysis of Retinal Peripapillary Segmentation in Early Alzheimer's Disease Patients. BIOMED RES INT. 2015; ;-ongoing. FI: 2,134. (Q3)

Elena Salobrar-Garcia, Rosa de Hoz, Blanca Rojas, Ana I. Ramirez, Juan J. Salazar, RAQUEL YUBERO PANCORBO, PEDRO GIL GREGORIO, Alberto Trivino, Jose M. Ramirez. Ophthalmologic Psychophysical Tests Support OCT Findings in Mild Alzheimer's Disease. J OPHTHALMOL. 2015; ;-ongoing. FI: 1,463. (Q3)

Lopez M.A., Turrero A., Cuesta P., Lopez D., Bruña R., Marcos A., Gil P. Searching for primary predictors of conversion from mild cognitive impairmente to alzheimer´s Disease. J ALZHEIMERS DIS. 2015; ;-ongoing.

Martinez Selles M., Garcia d ela villa B., Cruz A., Vidan M T., Ramos M., Gonzalez J. Gil P. Sex related diferences in

Centenarians and their hearts. J AM GERIATR SOC. 2015; ;-ongoing.

Boyano I., Bravo N., Miranda J., Gil P., Olazaran J. Brain microbleeds: epidemiology and clinical implications. NEUROLOGIA. 2015; ;-ongoing.

Cuerda c., Alvarez J., Ramos P., Abanades J. Garcia A., Gil P., de la Cruiz J. Prevalence of malnutrition in subjects over 65 years of age in tyhe Community of madird. NUTR HOSP. 2015; ;-ongoing.

Review

Angela Casado, Primitivo Ramos, Jaime Rodriguez, Norberto Moreno, PEDRO GIL GREGORIO. Types and Characteristics of Drinking Water for Hydration in the Elderly. CRIT REV FOOD SCI. 2015; 55(12);1633-1641. FI: 5,492. (D1)

Letter

M. E. Portilla, PATRICIA ALONSO FERNÁNDEZ. Non-traumatic massive spontaneous right pleural effusion. EUR GERIATR MED. 2015; 6(1);80-81. FI: 1,326. (Q4)

Editorial Material

Gil Gregorio P. Thoughts about anticoagulation in the odler patients. MED CLIN (Barc). 2015; ;-ongoing.

Abstract of Published Item

PATRICIA ALONSO FERNÁNDEZ, T I Wu Lai, M García-Salmones, BELEN SAAVEDRA CERVERA, C García-Salguero, PALOMA MERINO AMADOR. Clostridium difficile, ¿están todos los que son?. 2015; 30(2);79-85. FI: 0.

Doctorate Theses

PhD Student: Pedro Montejo. Title : Programa estimulacion cognitiva en pacientes mayores con deterioro cognitivo. University: UCM. Director: Pedro Gil Gregorio. Lecturete Date: 2015

OGS.16 Diabetes Mellitus / Obesity

Teamleader:

Serrano Ríos, Manuel

Composition:

Asensio Prianes, Ángeles
Corbatón Anchuelo, Arturo
González Romero, María del Mar
Ibarra Rueda, José María
Lazcano Redondo, Yera
Martínez Larrad, María Teresa
Pérez Barba, Milagros
Pescador Sánchez, Nuria

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
2	8,516	4,258	100%

OVERVIEW

The group has been developing different research lines described below:

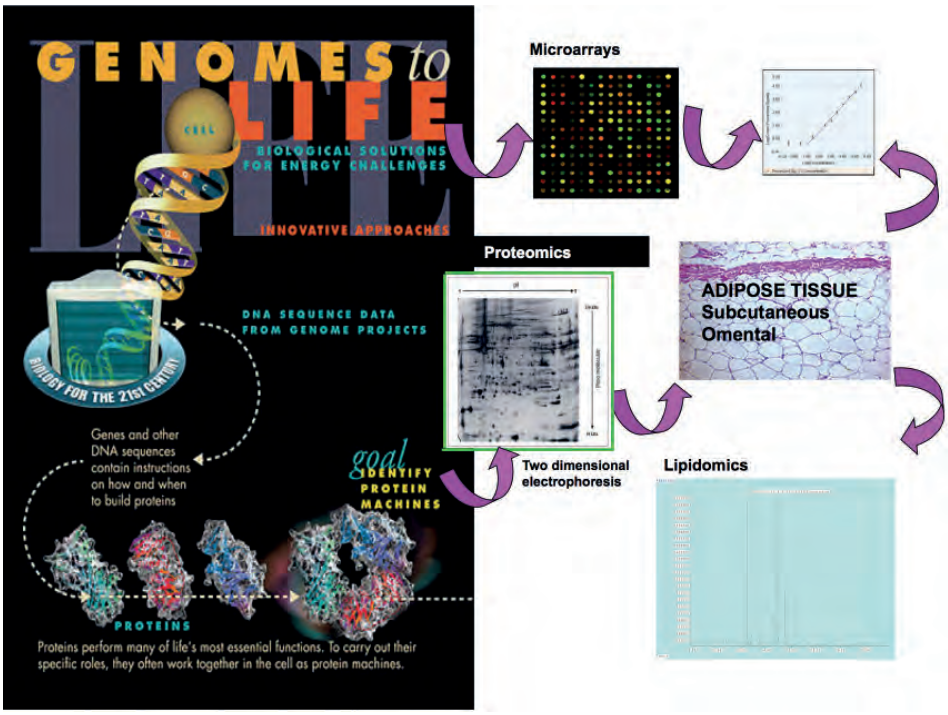
> *Pathophysiology of insulin secretion in humans.*

> *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*



GRANTS

Competitive funding

EUR.HYLIOP. Trial to Reduce IDDM in the Genetically at risk-Study TRIGR, Project. Principal Investigator: SERRANO RÍOS MANUEL. Funding Organisation: UE. Dates: 01/01/2006-30/06/2016.

TML.2+2.CAM10. ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A INSULINA: IMPLICACIONES EN OBESIDAD, DIABETES Y SÍNDROME METABÓLICO, MOIR. Principal Investigator: MARTINEZ LARRAD MARÍA TERESA. Funding Organisation: CAM. Dates: 01/01/2012-30/04/2016.

Non competitive funding

CONV11/015. CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED DE DIABETES Y ENFERMEDADES EMTABOLICAS Y LA INSTITUCION INTEGRADA EN EL CONSORCIO FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HCSC. Principal Investigator: SERRANO RÍOS MANUEL. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2011-31/12/2015.

MSR.M02LIL. MORBI-MORTALIDAD Y CARACTERIZACION GENOTIPICA EN EL AMBITO RURAL Y URBANO DE LA PROVINCIA DE SEGOVIA. Principal Investigator: SERRANO RÍOS MANUEL. Dates: 31/01/2012-30/01/2015.

CONV12/058. Convenio colaboración para la distribución presupuestaria de Programas de Actividades de I+D en Biomedicina.Programa objeto del Convenio MOIR. Principal Investigator: MARTINEZ LARRAD MARÍA TERESA. Dates: 24/02/2012-30/04/2016.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Amor AJ, Masana L, Soriguer F, Goday A, Calle-Pascual A, Gaztambide S, Rojo-Martínez G, Valdés S, Gomis R, Ortega E; Di@bet.es study group. Estimating Cardiovascular Risk in Spain by the European Guidelines on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(5);425-417. FI: 4,596. (Q1)

Pastor P, Moreno F, Clarimón J, Ruiz A, Combarros O, Calero M, López de Munain A, Bullido MJ, de Pancorbo MM, Carro E, Antonell A, Coto E, Ortega-Cubero S, Hernandez I, Tárraga L, Boada M, Lleó A, Dols-Icardo O, Kulisevsky J, Vázquez-Higuera JL, Infante J, Rábano A, Fernández-Blázquez MÁ, Valentí M, Indakoetxea B, Barandiarán M, Gorostidi A, Frank-García A, Sastre I, Lorenzo E, Pastor MA, Elcoroaristizabal X, Lennarz M, Maier W, Rámirez A, Serrano-Ríos M, Lee SE, Sánchez-Juan P; Dementia Genetic Spanish Consortium (DEGESCO). MAPT H1 Haplotype is Associated with Late-Onset Alzheimer's Disease Risk in APOEε4 Noncarriers: Results from the Dementia Genetics Spanish Consortium. J Alzheimers Dis. 2015; 49(2);352-343. FI: 3,92. (Q2)

OGS.17 Biomedical Imaging Research

Teamleader:

Arrazola García, Juan

Composition:

Calzado Cantera, Alfonso
Chevalier del Río, Margarita
Ferreirós Domínguez, Joaquín
Guibelalde del Castillo, Eduardo
Méndez Fernández, Ramiro
Rodríguez González, Ricardo
Espejo Domínguez José Manuel

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
15	21,31	1,420	60%

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.

GRANTS

Competitive funding

Understanding the subjective complaints of the memmory of an elder. An approach from de genetic, the neuropsyvhology and the anatomo-functional connectivity. Principal Investigator: JUAN ARRAZOLA GARCÍA. Funding Organisation: MINECO. Dates: 04/07/1905-07/07/1905.

Non competitive funding

ECL.06/036. TROYA : ESTUDIO MULTICÉNTRICO, OBSERVACIONAL, DESCRIPTIVO DEL MANEJO ÓPTIMO DEL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES INFECTADOS POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C. Dates: 17/02/2006-ongoing.
ECL.06/269. ESTUDIO DEL CARTILAGO DE REICHERT EN HUMANOS. VARIACIONES E INCIDENCIA CLINICA. Dates: 25/10/2006-ongoing.

ECL.06/299. MODELO DE DESARROLLO DEL SEGUNDO ARCO BRANQUIAL EN EL HOMBRE. BASES EMBRIONARIAS DEL MECANISMO DE PRODUCCION DEL SINDROME DE EAGLE Y NEUROPATIAS DEL NERVIO GLOSOFARINGEO. Dates: 14/12/2006-ongoing.

ECL.08/374. ESTUDIOS DESCRIPTIVOS CON MATERIAL EMBRIOLOGICO Y FETAL. Dates: 16/12/2008-ongoing.

JAG.M01UCM. EVALUACIÓN DEL DAÑO CEREBRAL EN JOVENES CONSUMIDORES DE ALCOHOL(BINGE DRINKING): UN ESTUDIO MEDIANTE MEG, EEG y DTi. Dates: 04/10/2011-ongoing.

CONV12/013. Convenio Marco de Colaboración sobre distintas actuaciones coordinadas por los Doctores Arrazola y Yus. Dates: 29/03/2012-28/03/2016.

JAR.M01UNE. Anatomical connectivity measured with Diffusion Tensor Imagi. Dates: 01/01/2011-25/05/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

SUSANA MARTÍN GARRE, NICASIO PÉREZ CASTELLANO, JORGE GARCÍA QUINTANILLA, JOAQUÍN FERREIROS DOMÍNGUEZ, JULIÁN PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. Predictors of Luminal Loss in Pulmonary Veins After Radiofrequency Ablation. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(12);1085-1091. FI: 4,596. (Q1)

Jacob Geleijns, Raoul M. S. Joemai, Maria Cros, Irene Hernandez-Giron, ALFONSO CALZADO CANTERA, Marc Dewey, Marcal Salvado. A Monte Carlo simulation for the estimation of patient dose in rest and stress cardiac computed tomography with a 320-detector row CT scanner. PHYS MEDICA. 2015; 31(8);1029-1034. FI: 1,763. (Q3)

Kazuhiro Tajima-Pozo, Gonzalo Ruiz-Manrique, MIGUEL YUS FUERTES, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, Francisco Montanes-Rada. Correlation between amygdala volume and impulsivity in adults with attention-deficit hyperactivity disorder. ACTA NEUROPSYCHIATR. 2015; 27(6);362-367. FI: 0,76. (Q4)

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, CELIA OREJA GUEVARA, Cristina Riola-Parada, TERESA MORENO RAMOS, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Amyloid PET imaging in multiple sclerosis: an F-18-florbetaben study. BMC NEUROL. 2015; 15;-ongoing. FI: 1,961. (Q3)

I. Hernandez-Giron, ALFONSO CALZADO CANTERA, J. Geleijns, R. M. S. Joemai, W. J. H. Veldkamp. Low contrast detectability performance of model observers based on CT phantom images: kVp influence. PHYS MEDICA. 2015; 31(7);798-807. FI: 1,763. (Q3)

CARLOS PRIETO MARTIN, JOSE IGNACIO TEN MORON, M. Montes, MARÍA JOSÉ CIUDAD FERNÁNDEZ, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, JUAN ARRAZOLA GARCÍA. EXPERIENCE IN RETAKE ANALYSIS FOR DIGITAL MAMMOGRAPHY AT A UNIVERSITY HOSPITAL. RADIAT PROT DOSIM. 2015; 165(1-4);354-358. FI: 0,894. (Q3)

M. Salvado, M. Cros, R. M. S. Joemai, ALFONSO CALZADO CANTERA, J. Geleijns. Monte Carlo simulation of the dose distribution of ICRP adult reference computational phantoms for acquisitions with a 320 detector-row cone-beam CT scanner. PHYS MEDICA. 2015; 31(5);452-462. FI: 1,763. (Q3)

Ferreirós J, Cabeza B, Gayete Á, Sánchez M, Torres MI, Cobo M, Isla D, Puente J, Reguart N, de Castro J. Recommendations for radiological diagnosis and assessment of treatment response in lung cancer: a national consensus statement by the Spanish Society of Medical Radiology and the Spanish Society of Medical

Recommendations for radiological diagnosis and assessment of treatment response in lung cancer: a national consensus statement by the Spanish Society of Medical Radiology and the Spanish Society of Medical Oncology. Radiologia. 2015; 57(1);78-66.

De Castro J, Cobo M, Isla D, Puente J, Reguart N, Cabeza B, Gayete A, Sánchez M, Torres MI, Ferreirós J. Recommendations for radiological diagnosis and assessment of treatment response in lung cancer: a national consensus statement by the Spanish Society of Medical Radiology and the Spanish Society of Medical Oncology. Clin Transl Oncol. 2015; 17(1);23-11. FI: 2,075.

Marco-Clement I; Martinez-Barco A; Ahumada N; Simon C; Valderrama JM; Sanudo J; Arrazola J. Anatomical vartiations of the celiac trunk: cadavewric and radiological study. Surg Radiol Anat. 2015; ;-ongoing.

Martha L. Mora; Carlos. A. Hurtado; Vesna Prchkovska; Paulo Rodrigues; Juan José López Ibor; Juan Arrazola. The Application of DTI to Investigate Abnormalities in Schizophrenia and Alzheimer Disease. Biomedical Research. 2015; 26(4);624-621.

María Castillo,Margarita Chevalier,Alfonso Calzado,Julia Garayoa,Julio Valverde. Estudio de los valores de dosis a pacientes en exámenes de tomosínDoctorate Theses de mama estimados con dos métodos distintos. Revista de Física Médica. 2015; 2015(3);46-35.

MARÍA CASTILLO; JULIA GARAYOA; CARMEN ESTRADA; ALEJANDRO TEJERINA;OLIVIA BENITEZ; ANDRES ALCAZAR; J VALVERDE;MARGARITA CHEVALIER DEL RIO. TomosínDoctorate Theses de mama: mamografía sintetizada versus mamografía digital. Impacto en la dosis. Revista de Senología y Patología Mamaria. 2015; 28(1);10-3.

Review

Hector R. Callata-Carhuapoma, ESPERANZA PATO COUR, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, RAMIRO MÉNDEZ FERNÁNDEZ, MARIA LUISA MENDOZA , ARÁNZAZU MANZANO FERNÁNDEZ, CARLOS AGUADO DE LA ROSA, MIGUEL JHONATAN SOTELO LEZAMA, SANTIAGO CABEZAS CAMARERO, JAVIER SASTRE VALERA. Pancreatic acinar cell carcinoma with bilateral ovarian metastases, panniculitis and polyarthritis treated with FOLFIRINOX chemotherapy regimen. A case report and review of the literature. PANCREATOLOGY. 2015; 15(4);440-444. FI: 2,406. (Q3)

Guadalupe Aguilar, Santiago Albiol, Julia Alcaide, Martina Alonso, Vicente Alonso, Montserrat Andreu, Jorge Aparicio, Fernando Arias de la Vega, Antonio Arrivi, Juan Ramon Ayuso, Uriel Bohn, Rosa Bouzas, Juana Maria Cano, Carmen Castanon, Antoni Castells, Paula Cerda, Laura Cerezo, Carles Conill, Miriam Cuatrecasas, Ma Nieves del Pozo, Jose Ignacio Delgado, Jose M. Enriquez-Navascues, Pilar Escudero, Eloy Espin, I, Rafael Estevan, Esther Falco, Jose Farre, Jaime Feliu, Carlos Fernandez-Martos, Ana Isabel Ferrer, Rosa Gallego, Elisa Galvez, Xabier Garcia de Albeniz, Damian Garcia Olmo, Rocio Garcia-Carbonero, Marisa Gomez Dorronsoro, Carlos Gomez Martin, Santiago Gonzalez Moreno, Ana Hernandez, Amparo Iraola, Esther Jimenez, Manuel Cecilio Jimenez, Ismael Jurado, Ruben Leno, Ana Leon, Elena Martin, Marta Martin, Joan Maurel, Jose Carlos Mendez, RAMIRO MÉNDEZ FERNÁNDEZ, Pablo Palma, Fernando Pardo, Fernando Pereira, Javier Perez-Altozano, Elisabet Perez, Javier Rodriguez, Ana Isabel Ruiz-Casado, Luis Sabater, Luis Sarria, Angel Segura, Isabel Sevilla, Maria Tobena, Esperanza Torres, Antonio Viudez, Montserrat Zanui, Miriam Zorrilla. Guidelines for diagnosis, staging and

treatment of metastatic colorectal cancer by Grupo Espanol Multidisciplinar en Cancer Digestivo (GEMCAD). . 2015; 4(2);97-112. FI: 0.

RESEARCH MOVILITY

Researcher: Margarita Chevalier del Rio. Destination Center: Centro de Desenvolvimiento de Tecnologia Nuclear (CDTN). Brasil.

Researcher: Margarita Chevalier del Rio. Destination Center: Centro de Desenvolvimiento de Tecnologia Nuclear (CDTN). Brasil.

Researcher: Margarita Chevalier del Rio. Destination Center: Universidad de Sao Paulo. Brasil.

Researcher: Margarita Chevalier del Rio. Destination Center: INSTITUTO DE RADIOPROTEÇÃO E DOSIMETRIA. Brasil.

Researcher: Margarita Chevalier del Rio. Destination Center: Centro de Desenvolvimiento de Tecnologia Nuclear (CDTN). Brasil.

VISITING RESEARCHERS

Visiting Researcher: Rosana Pirchio. Center: <Comisión Nacional de Energía Atómica/OIEA. Argentina

OGS.18 Health Care Research

Teamleader:

Ortuño Soriano, Ismael

Composition:

Posada Moreno, Paloma
Crespo Sevilla, Rafael
Sanz Sanz, María Fuencisla
Galindo Rubio, Mercedes

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
1	0,23	0,23	-

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.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

GALINDO RUBIO, MERCEDES, Jansá Morató M, Menéndez Torre E, Grupo DAWN2. Educación terapéutica y autocuidado: resultados del estudio observacional transversal Diabetes Attitudes, Wishes and Needs 2 (DAWN2) en España . Endocrinología y Nutrición. 2015; 62(8);399-391. (SCImago Journal Rank (SJR):0,28)

AWARDS

Researcher aware: Mercedes Galindo Rubio. Winning work: Educación terapéutica y autocuidado: resultados del estudio observacional transversal Diabetes Attitudes, Wishes and Needs 2 (DAWN2) en España. Premio a los mejores artículos originales publicados en la Revista Científica de la Sociedad Española de Diabetes

OGS.19 Epidemiology and Health Services

Teamleader:

Fernández Pérez, Cristina

Composition:

Del Prado González, Náyade
Fuentes Ferrer, Manuel Enrique
Lucas Barajas, Mª Mercedes
Pelaez Ros, Beatriz
Pintanell Del Campo, Mercedes
Turrero Nogués, Agustín

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
26	94,533	3,635	61,53%

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.

GRANTS

Competitive funding

EAL.F01IDS. I Premio a las Mejores Iniciativas de Seguridad de Paciente de Quironsalud - proyecto:Ansiolisis preoperatoria en niños mediante terapia combinada farmacológica con hidroxizina y no farmacológica con acompañamiento por payasos. Ensayo clínico randomizado doble ciego. Principal Investigator: FUENTES FERRER MANUEL ENRIQUE. Funding Organisation: GRUPO HOSPITALARIO QUIRON. Dates: 29/06/2015-ongoing.

MEC.12.CFP. Ensayo clínico cruzado en población deportiva según polimorfismo UGT2B17. Impacto en el perfil esteroideo. Principal Investigator: FERNÁNDEZ PÉREZ CRISTINA. Funding Organisation: MEC. Dates: 01/01/2013-31/12/2015.

Non competitive funding

ECL.14/001. ENSAYO CLINICO CRUZADO EN POBLACIÓN DEPORTIVA SEGUN POLIMORFISMO UGT2817 IMPACTO EN EL PERFIL ESTEROIDEO. Principal Investigator: FERNÁNDEZ PÉREZ CRISTINA. Dates: 16/06/2014-31/12/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

MARÍA DEL PILAR MARTÍN ESCUDERO, Jesús Muñoz-Guerra, NÁYADE DEL PRADO GONZÁLEZ, MERCEDES GALINDO CANALES, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, Soledad Vargas, Ana B Soldevilla, Ester Serrano-Garde, FRANCISCO MIGUEL TOBAL, Mª LUISA MAESTRO DE LAS CASAS, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ. Impact of UGT2B17 gene deletion on the steroid profile of an athlete. Physiol Rep. 2015; 3(12);7-1. FI: 0.

Nuria Garcia de la Torre, FELISA RAQUEL FERNÁNDEZ DURANGO, RAQUEL GÓMEZ PÉREZ, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, MANUELA ROLDÁN PALLARES, JUAN DONATE LÓPEZ, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, BARBARA ALONSO ARENILLA, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, MIGUEL

ÁNGEL RUBIO HERRERA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Expression of Angiogenic MicroRNAs in Endothelial Progenitor Cells From Type 1 Diabetic Patients With and Without Diabetic Retinopathy. INVEST OPHTH VIS SCI. 2015; 56(6);4090-4098. FI: 3,427. (Q1)

DAVID VIVAS BALCONES, Agustin Martin, MARÍA ESTHER BERNARDO GARCÍA, Mª ARANZAZU ORTEGA POZZI, Gabriela Tirado, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, ISIDRE VILACOSTA , IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Impact of Intravenous Lysine Acetylsalicylate Versus Oral Aspirin on Prasugrel-Inhibited Platelets Results of a Prospective, Randomized, Crossover Study (the ECCLIPSE Trial). CIRC-CARDIOVASC INTE. 2015; 8(5);-ongoing. FI: 5,706. (Q1)

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Alberto Cárdenas, Bruno García Del Blanco, Arturo García-Touchard, José Ramón López-Minguéz, Fernando Rivero, Mónica Masotti, Javier Zueco, Angel Cequier, Cesar Morís, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, JAVIER ESCANED BARBOSA, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Nieves Gonzalo, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Rationale and design of the RIBS IV randomised clinical trial (drug-eluting balloons versus everolimus-eluting stents for patients with drug-eluting stent restenosis). EUROINTERVENTION. 2015; 11(3);336-342. FI: 3,863. (Q2)

Enrique Morales, Jara Caro, Eduardo Gutierrez, Angel Sevillano, Pilar Aunon, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Manuel Praga. Diverse diuretics regimens differentially enhance the antialbuminuric effect of renin-angiotensin blockers in patients with chronic kidney disease. KIDNEY INT. 2015; 88(6);1434-1441. FI: 7,683. (D1)

Judith M. Zilberman, Gustavo H. Cerezo, Mildren Del Sueldo, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, NIEVES MARTELL CLAROS, Augusto Vicario. Association Between Hypertension, Menopause, and Cognition in Women. J CLIN HYPERTENS. 2015; 17(12);970-976. FI: 2,549. (Q3)

Javier Pardo-Moreno, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Rafael Arroyo, Carlos Ruiz-Ocana, Concepcion Alaez, Maria-Luz Cuadrado. Safety of intra-cerebrospinal fluid chemotherapy in onco-haematological patients: a retrospective analysis of 627 interventions. J NEURO-ONCOL. 2015; 125(2);351-358. FI: 2,754. (Q2)

P. Burbano Santos, O. Miro, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, J. Casademont. Scientific production and bibliometric impact of a representative group of Spanish internists with established research careers. REV CLIN ESP. 2015; 215(7);371-379. FI: 0,76. (Q3)

LUIS NOMBELA FRANCO, Helene Eltchaninoff, Ralf Zahn, Luca Testa, Martin B. Leon, Ramiro Trillo-Nouche, Augusto D'Onofrio, Craig R. Smith, John Webb, Sabine Bleiziffer, Benedetta De Chiara, Martine Gilard, Corrado Tamburino, Francesco Bedogni, Marco Barbanti, Stefano Salizzoni, Bruno Garcia del Blanco, MANEL SABATE TENAS, Antonella Moreo, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Henrique Barbosa Ribeiro, Ignacio Amat-Santos, Marina Urena, Ricardo Allende, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, Eric Dumont, Philippe Pibarot, Josep Rodes-Cabau. Clinical impact and evolution of mitral regurgitation following transcatheter aortic valve replacement: a meta-analysis. HEART. 2015; 101(17);1395-1405. FI: 5,693. (Q1)

PEDRO ARRIOLA VILLALOBOS, JOSÉ FERNANDEZ-VIGO ESCRIBANO, DAVID DÍAZ VALLE, Jorge E. Peraza-Nieves, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ. Assessment of lower tear meniscus measurements obtained with Keratograph and agreement with Fourier-domain optical-coherence tomography. BRIT J OPHTHALMOL. 2015; 99(8);1120-1125. FI: 3,036. (Q1)

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, Maria Jose Perez-Vizcayno, NICOLAS ALBERTO CARDENAS VENTURO, Bruno Garcia del Blanco, Arturo Garcia-Touchard, Jose Ramon Lopez-Minguez, Amparo Benedicto, Monica Masotti, Javier Zueco, Andres Iniguez, Maite Velazquez, Raul Moreno, Vicente Mainar, Antonio Dominguez, Francisco Pomar, Rafael Melgares, Fernando Rivero, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, RIBS IV Study Investigators, Spanish Soc Cardiology. A Prospective Randomized Trial of Drug-Eluting Balloons Versus Everolimus-Eluting Stents in Patients With In-Stent Restenosis of Drug-Eluting Stents The RIBS IV Randomized Clinical Trial. J AM COLL CARDIOL. 2015; 66(1);23-33. FI: 17,759. (D1)

Jose Pablo Suarez Llanos, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, Luis Alvarez-Sala-Walther, Bruno Garcia Bray, Laura Medina Gonzalez, Irene Breton Lesmes, Basilio Moreno Esteban. Protein malnutrition incidence comparison after gastric bypass versus biliopancreatic diversion. NUTR HOSP. 2015; 32(1);80-86. FI: 1,497. (Q4)

ANA JIMENEZ BALLUE, A. Serrano-Palacio, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, AIDA ORTEGA CANDIL, O. Salsidua-Arroyo, JOSE MARÍA ROMÁN SANTAMARÍA, ADELA PELAYO ALARCAN, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Axillary pathologic response after neoadjuvant chemotherapy in locally advanced breast cancer with axillary involvement. REV ESP MED NUCL IMA. 2015; 34(4);230-235. FI: 0,983. (Q4)

NIEVES MARTELL CLAROS, MARÍA ABAD CARDIEL, Beatriz Alvarez-Alvarez, JOSE ANTONIO GARCIA DONAIRE, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ. Primary aldosteronism and its various clinical scenarios. J HYPERTENS. 2015; 33(6);1226-1232. FI: 5,062. (Q1)

CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, JUAN JORGE GONZÁLEZ ARMENGOL, FRANCISCO JAVIER PERDIGONES GARCIA, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Utility of the Identification of Seniors at Risk score to predict short-term adverse outcomes in elderly patients discharged from a short-stay unit. EMERGENCIAS. 2015; 27(3);181-184. FI: 2,917. (Q1)

Paula Arribas-Pardo, CARMEN DORA MÉNDEZ HERNÁNDEZ, Ricardo Cuina-Sardina, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, DAVID DÍAZ VALLE, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Measuring Intraocular Pressure After Intrastromal Corneal Ring Segment Implantation With Rebound Tonometry and Goldmann Applanation Tonometry. CORNEA. 2015; 34(5);516-520. FI: 1,833. (Q2)

BLANCA RENESES PRIETO, Sofia Garrido, AIDA NAVALON FRAILE, OLGA MARTIN DIAZ, Isabel Ramos, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, Jorge Moreno, JUAN JOSÉ LÓPEZ-IBOR ALIÑO. Psychiatric morbidity and predisposing factors in a primary care population in Madrid. INT J SOC PSYCHIATR. 2015; 61(3);275-286. FI: 1,361. (Q3)

Carlos Ferrera, ISIDRE VILACOSTA , CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Javier Lopez, Cristina Sarria, CARMEN OLMOS BLANCO, DAVID VIVAS BALCONES, Carmen Saez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, Carlos Ortiz, Jose Alberto San Roman. Usefulness of Thrombocytopenia at Admission as a Prognostic Marker in Native Valve Left-Sided Infective Endocarditis. AM J CARDIOL. 2015; 115(7);950-955. FI: 3,154. (Q2)

HECTOR GARDE GARCÍA, MARCO CIAPPARA PANIAGUA, Mª ISABEL GALANTE ROMO, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, ANGEL GOMEZ VEGA, JESÚS BLÁZQUEZ IZQUIERDO, JESÚS MORENO SIERRA. Radical Cystectomy in Octogenarian Patients: A Difficult Decision to Take. UROL INT. 2015; 94(4);390-393. FI: 1,313. (Q3)

Fernández-Rivas M, Barreales L, Mackie AR, Fritsche P, Vázquez-Cortés S, Jedrzejczak-Czechowicz M, Kowalski ML, Clausen M, Gislason D, Sinaniotis A, Kompoti E, Le TM, Knulst AC, Purohit A, de Blay F, Kralimarkova T, Popov T, Asero R, Belohlavkova S, Seneviratne SL, Dubakiene R, Lidholm J, Hoffmann-Sommergruber K, Burney P, Crevel R, Brill M, Fernández-Pérez C, Vieths S, Clare Mills EN, van Ree R, Ballmer-Weber BK. Impact of Intravenous Lysine Acetylsalicylate Versus Oral Aspirin on Prasugrel-Inhibited Platelets: Results of a Prospective, Randomized, Crossover Study (the ECCLIPSE Trial). Allergy. 2015; 70(5);25-2. FI: 6,335. (Q1)

Vivas D, Martín A, Bernardo E, Ortega-Pozzi MA, Tirado G, Fernández C, Vilacosta I, Núñez-Gil I, Macaya C, Fernández-Ortiz A. Impact of Intravenous Lysine Acetylsalicylate Versus Oral Aspirin on Prasugrel-Inhibited Platelets: Results of a Prospective, Randomized, Crossover Study (the ECCLIPSE Trial). Circ Cardiovasc Interv. 2015; 8(5);124-14. FI: 5,706. (Q1)

Review

A. Abad-Gurumeta, J. Ripolles-Melchor, R. Casans-Frances, A. Espinosa, E. Martinez-Hurtado, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, J. M. Ramirez, FRANCISCO LÓPEZ TIMONEDA, J. M. Calvo-Vecino, Evidence Anaesthesia Review Grp. A systematic review of sugammadex vs neostigmine for reversal of neuromuscular blockade. ANAESTHESIA. 2015; 70(12);1441-1452. FI: 3,794. (Q1)

Javier Ripolles, Angel Espinosa, Ruben Casans, Ana Tirado, Alfredo Abad, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Jose Calvo. Colloids versus crystalloids in objective-guided fluid therapy, systematic review and meta-analysis. Too early or too late to draw conclusions. REV BRAS ANESTESIOL. 2015; 65(4);281-291. FI: 0,517. (Q4)

Javier Ripollés Melchor, Ángel Espinosa, Rubén Casans Francés, Ana Tirado Errazquin, Alfredo Abad Gurumeta, Cristina Fernández Pérez, José María Calvo Vecino. Colloids versus crystalloids in objective guided fluid therapy, systematic review and meta-analysis. Too early or too late to draw conclusions. Rev Bras Anestesiol. 2015; 65(4);291-281. FI: 0,517. (Q4)

Letter

Juan Mariano Aguilar Mulet, CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, Juan Jorge Gonzalez Armengol. Frequent users of hospital emergency departments. GAC SANIT. 2015; 29(5);394-396. FI: 1,509. (Q3)

CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, CARLOS CASTILLO BORDOY, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. About care for epileptic seizures in spanish emergency services Reply. REV NEUROLOGIA. 2015; 60(9);431-432. FI: 0,684. (Q4)

Carmen Olmos, ISIDRE VILACOSTA , Cristina Sarria, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Javier Lopez, Carlos Ferrera, DAVID VIVAS BALCONES, Miguel Hernandez, Cristina Sanchez-Enrique, Carlos Ortiz, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, Jose Alberto San Roman. Characterization and clinical outcome of patients with possible infective endocarditis. INT J CARDIOL. 2015; 178;31-33. FI: 4,638. (Q1)

Books

BOOK CHAPTER. Adaptación transcultural de un cuestionario para Estudiar actitudes de adolescentes deportistas y no Deportistas españoles ante el consumo de sustancias Prohibidas. 'Deporte, dopaje y sociedad: el fenómeno del dopaje desde la perspectiva de Las ciencias sociales. Editorial: . ISBN: 978-84-257-0048-4.Author: Pilar Martín-Escudero, Mercedes Galindo Canales, Helena Herrero, César Marca Fuertes, Francisco Miguel-Tobal, Terry Engelberg, Stephen Moston & Cristina Fernández .

Doctorate Theses

PhD Student: Rafael Cuervo Pinto. Title : Evaluación de las alteraciones de la glucemia Evaluación de las alteraciones de la glucemia y su manejo intrahospitalario y al alta como marcador pronóstico en los pacientes atendidos en el Servicio de Urgencias y unidades dependientes del mismo, . University: . Director: Dra. Cristian Fernández Pérez, Dr. Elpidio Calvo Manuel& Dr. Arturo Corbatón Anchuelo. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Yohana Isabel de Gracia Hils. Title : La seguridad del paciente en el laboratorio clínico. Estrategias de mejora en la identificación del paciente y sus muestras biológicas, . University: . Director: Dra. Cristian Fernández Pérez, Dr. Luis Collado Yurrita & Mª Ángeles Cuadrado Cenzual. Lecturete Date: 2015

AWARDS

Researcher aware: FUENTES FERRER MANUEL ENRIQUE. Winning work: Ansiolisis preoperatoria en niños mediante terapia combinada farmacológica con hidroxizina y no farmacológica con acompañamiento por payasos. Ensayo clínico randomizado

doble ciego. I Premio a las Mejores Iniciativas de Seguridad de Paciente de Quironsalud

Researcher aware: FUENTES FERRER MANUEL ENRIQUE. Winning work: Valor predictivo de la PET-TC en la respuesta a la quimioterapia neoadyuvante en el cáncer de mama en estadíos II y III. Premio mejor articulo original en el úlltimo Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molelcular

Researcher aware: CRISTINA FERNANDEZ PEREZ. Winning work: Reconoce la innovación en cirugía robótica. Premio Rafael Hervada

OGS.20 Prevention of Occupational Hazards

Teamleader:

Caso Pita, Mª Covadonga

Composition:

Alonso Cobo, Teresa
Bardón Fernández-Pacheco, Ignacio
Mestre González, Carmen
Monleón Herrero, Paz
O´Connor Pérez, Silvia
Ana Capapé Aguilar

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
5	59,558	11,911	20%

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.

GRANTS

Non competitive funding

ECL.10/180. ESTUDIO DE EFICACIA, SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE LA VACUNA HERPES ZOSTER GSK1437173A DE GSK BIOLOGICALS EN ADULTOS DE 70 AÑOS Y MAYORES. Principal Investigator: CASO PITA Mª COVADONGA. Dates: 10/05/2010-ongoing.

ECL.12/116. ESTUDIO OBSERVADOR-CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE LA VACUNA HERPES ZOSTER GSK1437173A DE GSK BIOLOGICALS. Principal Investigator: CASO PITA Mª COVADONGA. Dates: 11/07/2012-10/07/2016.

ECL.10/181. ESTUDIO DE EFICACIA, SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE LA VACUNA HERPES ZOSTER GSK1437173A DE GSK BIOLOGICALS EN ADULTOS DE 50 AÑO Y MAYORES. Principal Investigator: CASO PITA Mª COVADONGA. Dates: 10/05/2010-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

HimalLal, MD, Anthony L. , Cunningham MB, BS, MD, Olivier Godeaux MD. And ZOE-50 StudyGroup. Efficacy of an adjuvanted herpes zoster subunitvaccine in older adults. N Engl J Med. 2015.

Felipe Derteano, Liliana Parra, Antonio Pérez, Antonia Bernat, Silvia O'Connor, Covadonga Caso. Situaciones conflictivas en un área de atención especializada de Madrid en 2009-2013. Rev Asoc Esp Med Trab. 2015; 1(24);1-52.

Liliana Parra, Felipe Derteano, Antonio Pérez, Ana Capapé, Ignacio Bardón, Covadonga Caso. Actuación ante exposición laboral a Tos ferina en Hospital Terciario de la Comunidad de Madrid: a propósito de un caso. Rev Asoc Esp Med Trab. 2015; 1(24);1-52.

María de los Ángeles Díaz Sotero, Gabriela Melissa Martins Muñoz, Ana Capapé Aguilar, Silvia O´Connor Pérez, Ignacio Bardón Fernández, Covadonga Caso Pita. Mieloma múltiple en radiólogo vascular neuro intervencionista. Rev Asoc Esp Med Trab. 2015; 1(24);1-52.

O'Connor Pérez, Silvia; Bardón Fernández-Pacheco, Ignacio; Derteano Martínez, Felipe; Bernat Jiménez, Antonia; Valle Robles, María Luisa; Caso Pita, Covadonga . Síndrome de Tako-Tsubo en un trabajador sanitario, contingencia profesional . Med Segur Trab (Internet) . 2015; 61(240);415-421.

OGS.21 Research in Urology. Cancer and New Therapies

Teamleader:

Moreno Sierra, Jesús

Composition:

Galante Romo, Mª Isabel
Pérez Romero, Natalia
Senovilla Perez, Jose Luis
Silmi Moyano, Ángel
Fernandez Montarroso, L
Serrano Pascual, Alvaro
Redondo Gonzalez, Enrique
Ciappara Paniagua, Marco

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
5	6,905	1,381	20%

OVERVIEW

Our group has a special dedication to the application of new technologies, robotic surgery in urology, surgery of urinary incontinence and pelvic floor, urologic oncology, laser, ultrasound and cryotherapy, epidemiology in urology and applied research to the clinic. As a summary of our activity, we emphasize the teaching of undergraduate and graduate students of the Faculty of Medicine and the College of Nursing at the Universidad Complutense, the supervision of doctoral theses, the participation in faculty congresses and specialty courses, book and monograph publishing (Treaty of Urologic Oncology, Atlas of Urinary Incontinence and Pelvic Floor, Practical Guide HBP, etc.) and participation in different research projects funded by government agencies and scientific societies. More than 103 articles in national and international journals and 124 book chapters and / or monographs have been published together with 181 communications to national and international conferences. The group has been awarded with more than 18 prizes for their clinical and scientific work (highlighting an award from the Royal Academy of Medicine) and is linked to the Board of Scientific Societies (Spanish Urological Association, Urological Society in Madrid and Spanish Society of Laparoscopic and Robotic Surgery

GRANTS

Non competitive funding

ECL.09/058. ENSAYO DE FASE 3B, NO ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, DE SEGUIMIENTO DE LA SEGURIDAD DE DOSIS MENSUALES DE DEGARELIX EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA. Principal Investigator: SILMI MOYANO ÁNGEL. Dates: 01/10/2009-ongoing.

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). Principal Investigator: SILMI MOYANO ÁNGEL. Dates: 19/11/2008-ongoing.

ECL.05/142. ESTUDIO PROSPECTIVO, NO COMPARATIVO, PARA EVALUAR LOS CAMBIOS EN LOS PARAMETROS URODINAMICOS Y CLINICOS (PAD-TEST Y CALENDARIO MICCIONAL) EN PACIENTES CON INCONTINENCIA URINARIA DE ESFUERZO, SOMETIDAS A TRATAMIENTO CON DEXTRANOMERO/ACIDO HIALURONICO ESTABILIDAZO DE ORIGEN NO ANIMAL (ZUDIX), IMPLANTADO CON EL DISPOSITIVO IMPLACER. Principal Investigator: SILMI MOYANO ÁNGEL. Dates: 03/06/2005-ongoing.

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. Principal Investigator: MORENO SIERRA JESÚS. Dates: 29/04/2013-ongoing.

JMS.F01IPS. DONACION PARA LA ADQUISION E INSTALACION DEL PROGRAMA INFORMATIVO AXON EN EL SERVICIO DE UROLOGIA. Principal Investigator: MORENO SIERRA JESÚS. Dates: 17/06/2013-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Enrique Redondo-Gonzalez, Leandro Nunes de Castro, JESÚS MORENO SIERRA, Mª LUISA MAESTRO DE LAS CASAS, Vicente Vera-Gonzalez, Daniel Gomes Ferrari, Juan Manuel Corchado. Bladder Carcinoma Data with Clinical Risk Factors and Molecular Markers: A Cluster Analysis. BIOMED RES INT. 2015; 2015;168682-168682. FI: 2,134. (Q3)

J. M. Cozar, B. Minana, J. Palou-Redorta, R. A. Medina, F. de la Rosa-Kehrmann, F. Lozano-Palacio, M. J. Ribal-Caparros, C. Hernandez-Fernandez, J. J. Castineiras-Fernandez, M. J. Requena, JESÚS MORENO SIERRA, J. Carballido-Rodriguez, V. Baena-Gonzalez. Comparative analysis of the incidence of bladder cancer in the communities of Andalusia, Catalonia and Madrid in 2011. ACTAS UROL ESP. 2015; 39(7);420-428. FI: 0,964. (Q4)

Santiago Mendez-Rubio, JESÚS MARÍA SALINAS CASADO, Miguel Virseda-Chomorro, Manuel Esteban-Fuertes, Pablo Menendez-Sanchez, JESÚS MORENO SIERRA. Long-term adverse effects on bladder filling phase in males submitted to the pelvic radiotherapy. ARCH ESP UROL. 2015; 68(7);609-614. FI: 0,307. (Q4)

Federico Soria, Esther Morcillo, ALVARO SERRANO PASCUAL, Jorge Rioja, Alberto Budia, JESÚS MORENO SIERRA, Francisco M. Sanchez-Margallo. Preliminary Assessment of a New Antireflux Ureteral Stent Design in Swine Model. UROLOGY. 2015; 86(2);417-422. FI: 2,187. (Q2)

HECTOR GARDE GARCÍA, MARCO CIAPPARA PANIAGUA, Mª ISABEL GALANTE ROMO, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, ANGEL GOMEZ VEGA, JESÚS BLÁZQUEZ IZQUIERDO, JESÚS MORENO SIERRA. Radical Cystectomy in Octogenarian Patients: A Difficult Decision to Take. UROL INT. 2015; 94(4);390-393. FI: 1,313. (Q3)

Doctorate Theses

PhD Student: GREGORIO JAVIER CHICHARRO ALMARZA. Title : ESTUDIO DE LA PERDIDA DE HETEROCIGOSIDAD EN EL BRAZO CORTO DEL CROMOSOMA 3 EN LOS CARCINOMAS DE CELULAS RENALES. University: UCM. Director: JESUS MORENO SIERRA, . Lecturete Date: 2015

PhD Student: ENRIQUE REDONDO GONZALEZ. Title : UTILIDAD DE LA CUANTIFICACION DE LAS PROTEINAS P53, HER2/NEU y EGFR EN LA CARACTERIZACION DEL CARCINOMA DE CELULAS TRANSICIONALES DE VEJIGA SUPERFICIAL Y EN SUY PRONOSTICO A LARGO PLAZO. University: UCM. Director: JESUS MORENO SIERRA, . Lecturete Date: 2015

PhD Student: SILVIA GARCIA BARRERAS. Title : POLIMORFISMOS EN EL GEN DE LA CALICREINA HUMANA 2 Y EL DESARROLLO DE CANCER DE PROSTATA. RELACION CON LA PROTEÍNA GLANDULAR HUMANA 2 Y LAS FORMAS LIBRE, TOTAL Y LIGADA DEL PSA. University: UCM. Director: JESUS MORENO SIERRA, SILVIA VEGANZONES DE CASTRO& MIGUEL TELLEZ MARTINEZ-FORNES. Lecturete Date: 2015

AWARDS

Researcher aware: JESUS MORENO SIERRA. Winning work: SACROCOLPOPEXIA ASISTIDA POR ROBOT DA VINCI EN PROLAPSOS DE ORGANOS PELVICOS COMPLEJOS: UNA INDICACION INNOVADORA EN CIRUGIA ROBOTICA. XXIIU PREMIO RAFAEL HERVADA A LA INVESTIGACION BIOMEDICA

OGS.22 Research in Physiotherapy

Teamleader:

Robledo García, Miriam

Composition:

Bernabeú Lledó, Mercedes
Cabezas Moreno, Emma
Canto Martín, Gabriela
Hermida Rama, Josefa
Martin Casas, Patricia
Martínez Tardido, Micaela
Nieto González, Patricia
Novoa Poderoso, Manuel José
Plaza Manzano, Gustavo

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
-	-	-	-

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.

OGS.23 The Digestive System

Teamleader:

Rey Díaz-Rubio, Enrique

& Díaz-Rubio García, Manuel

Composition:

Álvarez Sánchez, Angel
Cuenca Alarcón, Francisca
Devesa Medina, María José
López Palacios, Natalia
Mendoza Hernández, Juan Luis
Pérez de la Serna Bueno, Julio
Ruiz de León San Juan, Antonio
Sevilla Mantilla, María Concepción
Taxonera Samsó, Carlos
Poves Frances, Carmen
Serrano Falcón, Blanca
Del Castillo González, Luz

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
9	49,651	5,516	55,5%

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.

GRANTS

Non competitive funding

ECL.07/244. REGISTRO EUROPEO DE COLITIS ULCEROSA. PROGRAMA DE VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD POST-COMERCIALIZACION, PROSPECTIVO, OBSERVACIONAL, NO INTERVENCIONISTA. Principal Investigator: TAXONERA SAMSÓ CARLOS. Dates: 21/07/2008-ongoing.

MDR.F01SEPD. PREMIO CONCEDIDO DE LA FUNDACION DEL APARATO DIGESTIVO. Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA MANUEL. Dates: 07/07/2011-ongoing.

ECL.12/050. ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS DE CP.690.550 POR VIA ORAL COMO TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ENTRE MODERADA E INTENSA. Principal Investigator: TAXONERA SAMSÓ CARLOS. Dates: 23/08/2013-ongoing.

ECL.12/053. ESTUDIO MULTICENTRICO ABIERTO DE CP-690.550 EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ENTRE MODERADA E INTENSA. Principal Investigator: TAXONERA SAMSÓ CARLOS. Dates: 13/11/2013-ongoing.

ECL.12/051. ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS DE CP-690.550 POR VIA ORAL COMO

TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA. Principal Investigator: TAXONERA SAMSÓ CARLOS. Dates: 11/11/2013-ongoing.

ECL.12/058. A PHASE III, RANDOMISED, DOUBLE BLIND, PARALLEL GROUP, PLACEBO CONTROLLED, MULTICENTRE STUDY TO ASSESS AFFICACY AN SAFETY OF EXPANDED ALLOGENIC ADIPOSE-DERIVED STEM (eASCs) FR THE TREATMENT OF PERIANAL FISTULISING CRHN'S DISEASE OVER A PERIOD OF 24 WEEKS. ADMIRE-CD STUDY. Principal Investigator: TAXONERA SAMSÓ CARLOS. Dates: 19/09/2012-18/03/2015.

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. Principal Investigator: TAXONERA SAMSÓ CARLOS. Dates: 10/12/2012-ongoing.

ERD.F01SHIRE. LINEA DE INVESTIGACION: TRANSTORNOS FUNCIONALES DEL APARATO DIGESTIVO, ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL Y HEPATOLOGÍA. Principal Investigator: REY DÍAZ-RUBIO ENRIQUE. Dates: 01/03/2013-ongoing.

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. Principal Investigator: TAXONERA SAMSÓ CARLOS. Dates: 04/11/2013-03/07/2018.

ECL.14/051. RAPIDEZ EN EL INICIO DE LA RESPUESTA A ADALIMUMAB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN LUMINAL. ESTUDIO RAPIDA. Principal Investigator: TAXONERA SAMSÓ CARLOS. Dates: 12/05/2014-ongoing.

ERD.M01SHIRE. ESTUDIO DEL REFLEJO GASTROCOLICO; INFLUENCIA DE PRUCALOPRIDE. Principal Investigator: REY DÍAZ-RUBIO ENRIQUE. Dates: 18/02/2014-17/02/2016.

ERD.M01CERVE. INFLUENCIA DE LA INGESTA DE CERVEZA TRADICIONAL Y SIN ALCOHOL SOBRE LA FISIOLOGÍA GASTROESOFÁGICA Y SÍNTOMAS DIGESTIVOS POSTCONDRIALES. Principal Investigator: DÍAZ-RUBIO GARCÍA MANUEL. Dates: 10/06/2014-09/12/2016.

ERD.M01CERVE. INFLUENCIA DE LA INGESTA DE CERVEZA TRADICIONAL Y SIN ALCOHOL SOBRE LA FISIOLOGÍA GASTROESOFÁGICA Y SÍNTOMAS DIGESTIVOS POSTCONDRIALES. Principal Investigator: REY DÍAZ-RUBIO ENRIQUE. Dates: 10/06/2014-09/12/2016.

ECL.13/002. ESTUDIO DEL REFLEJO GASTROCOLICO; INFLUENCIA DE PRUCALOPRIDE. Principal Investigator: REY DÍAZ-RUBIO ENRIQUE. Dates: 28/10/2014-ongoing.

JLQ.C01SCH. CONVENIO COLABORACIÓN 17/09/07. ANÁLISIS DE PROTEÓMICA EN ENFERMEDADES HEPÁTICAS. DESARROLLO Y ACTUALIZACIÓN EN BASE DE DATOS CLÍNICOS DE HEPATITIS VIRALES. Principal Investigator: LADERO QUESADA JOSÉ MARÍA. Dates: 01/01/2009-ongoing.

ECL.08/223. ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO. DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE SORAFENIB COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE PARA CARCINOMA HEPATOCELULAR TRAS RESECCIÓN QUIRÚRGICA O ABLACIÓN LOCAL. Principal Investigator: LADERO QUESADA JOSÉ MARÍA. Dates: 01/10/2009-25/02/2015.

ECL.11/330. ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CON SIMPLE CIEGO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR LA EFICACIA DE ADALIMUMAB CON LA DE AZATIOPRINA EN LA PREVENCIÓN DE LA RECURRENCIA POSTQUIRÚRGICA EN LA ENFERMEDAD DE CROHN DESPUÉS DE 52 SEMANAS DE TRATAMIENTO. Principal Investigator: TAXONERA SAMSÓ CARLOS. Dates: 21/06/2012-26/01/2015.

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. Principal Investigator: REY DÍAZ-RUBIO ENRIQUE. Dates: 30/12/2013-ongoing.

ECL.13/443. ESTUDIO DE FSAE III, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, CON GRUPOS PARALELOS, DE 12 SEMANAS DE DURACIÓN, SEGUIDO DE UN PERIODO DE RETIRADA, ALEATORIZADO, DE 4 SEMANAS DE DURACIÓN, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL DE IBODUTANT 10 MG, UNA VEZ AL DÍA, EN MUJERES CON SÍNDROME DEL INTESTINO IRRITABLE Y DIARREA (SII-D). Principal Investigator: REY DÍAZ-RUBIO ENRIQUE. Dates: 16/09/2014-22/05/2015.

ECL.13/412. ESTUDIO RETROSPECTIVO SOBRE PRACTICA CLINICA EN PACIENTES CON ENFERMERDAD DE CROHN Y CURIGÍA ILEOCÓLICA EN ESPAÑA. ESTUDIO PRACTICACROHN. Principal Investigator: TAXONERA SAMSÓ CARLOS. Dates: 23/07/2015-14/04/2016.

ECL.13/317. 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. Principal Investigator: REY DÍAZ-RUBIO ENRIQUE. Dates: 31/10/2014-29/02/2016.

ECL.15/009. Características socio-demográficas y clínicas de los pacientes infectados por VHC y manejo y carga económica de la infección por VHC en España. Principal Investigator: DEVESA MEDINA MARIA JOSE. Dates: 20/02/2015-05/04/2016.

CTS.C05MSD. Convenio Colaboración actividad de investigación Apoyo de personal colaborador en la Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal del HCSC. El apoyo de personal en ningún caso incluirá funciones de prescripción ni investigación con medicamentos. Principal Investigator: TAXONERA SAMSÓ CARLOS. Dates: 21/07/2014-ongoing.

ERD.F01ABB. DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE BBDD UNIDAD DE HIGADO. Principal Investigator: REY DÍAZ-RUBIO ENRIQUE. Dates: 29/12/2014-ongoing.

CTS.C06MSD. 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. Principal Investigator: TAXONERA SAMSÓ CARLOS. Dates: 11/12/2015-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

LUZ MARIA MEDRANO DE DIOS, CARLOS TAXONERA SAMSÓ, Cristina Gonzalez-Artacho, VIRGINIA PASCUAL PASCUAL, Maria Gomez-Garcia, Manuel Barreiro-de Acosta, Jose L. Perez-Calle, Fernando Bermejo, Antonio Lopez-Sanroman, Dolores Martin Arranz, Javier P. Gisbert, JUAN LUIS MENDOZA HERNÁNDEZ, Javier Martin, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA, ELENA URCELAY GARCÍA. Response to Infliximab in Crohn's Disease: Genetic Analysis Supporting Expression Profile. MEDIAT INFLAMM. 2015; 2015;318207-318207. FI: 3,418. (Q2)

CARLOS TAXONERA SAMSÓ, Manuel Barreiro-de Acosta, Marta Calvo, Cristina Saro, Guillermo Bastida, Maria D. Martin-Arranz, Javier P. Gisbert, Valle Garcia-Sanchez, Ignacio Marin-Jimenez, Fernando Bermejo, Maria Chaparro, Angel Ponferrada, Maria P. Martinez-Montiel, Ramon Pajares, Celia de Gracia, DAVID OLIVARES QUINTANAR, CRISTINA ALBA LÓPEZ, JUAN LUIS MENDOZA HERNÁNDEZ, Ignacio Fernandez-Blanco. Infliximab Dose Escalation as an Effective Strategy for Managing Secondary Loss of Response in Ulcerative Colitis. DIGEST DIS SCI. 2015; 60(10);3075-3084. FI: 2,516. (Q3)

Mara Jose Devesa, FRANCISCA CUENCA ALARCON, Sonia Izquierdo, Pilar Sanchez-Pobre, JOSÉ MARÍA LADERO QUESADA, GUSTAVO LÓPEZ ALONSO, MANUEL DÍAZ-RUBIO GARCÍA, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Therapeutic update in hepatitis C. REV ESP QUIM. 2015; 28(1);48-51. FI: 1,014. (Q4)

Oihane Garcia-Irigoyen, Maria U. Latasa, Simone Carotti, Iker Uriarte, Maria Elizalde, Raquel Urtasun, Umberto Vespasiani-Gentilucci, Sergio Morini, Patricia Benito, JOSÉ MARÍA LADERO QUESADA, Jose A. Rodriguez, Jesus Prieto, Josune Orbe, Jose A. Paramo, Maite G. Fernandez-Barrena, Carmen Berasain, Matias A. Avila. Matrix metalloproteinase 10 contributes to hepatocarcinogenesis in a novel crosstalk with the stromal derived factor 1/C-X-C chemokine receptor 4 axis. HEPATOLOGY. 2015; 62(1);166-178. FI: 11,711. (D1)

H. Piessevaux, E. Corazziari, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO, M. Simren, A. Wiechowska-Kozlowska, R. Kerstens, M. Cools, K. Barrett, A. Levine. A randomized, double-blind, placebo-controlled trial to evaluate the efficacy, safety, and tolerability of long-term treatment with prucalopride. NEUROGASTROENT MOTIL. 2015; 27(6);805-815. FI: 3,31. (Q2)

Arnald Alonso, Eugeni Domenech, Antonio Julia, Julian Panes, Valle Garcia-Sanchez, Pilar Nos Mateu, Ana Gutierrez, Fernando Gomollon, JUAN LUIS MENDOZA HERNÁNDEZ, Esther Garcia-Planella, Manuel Barreiro-de Acosta, Fernando Munoz, Maribel Vera, Cristina Saro, Maria Esteve, Montserrat Andreu, Maria Chaparro, Josep Manye, Eduard Cabre, Maria Lopez-Lasanta, Rauel Tortosa, Josep Lluis Gelpi, Andres C. Garcia-Montero, Jaume Bertranpetit, Devin Absher, Richard M. Myers, Sara Marsal, Javier P. Gisbert. Identification of Risk Loci for Crohn's Disease Phenotypes Using a Genome-Wide Association Study. GASTROENTEROLOGY. 2015; 148(4);794-805. FI: 18,187. (D1)

Jose Joaquin Mira, Mercedes Guilabert, Laura Sempere, Isabel M. Almenta, Jose Ma Palazon, Emilio Ignacio-Garcia, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Opinions about the health care process of the patients with irritable intestine syndrome. REV ESP ENFERM DIG. 2015; 107(4);202-210. FI: 1,455. (Q4)

Alicia Algaba, Ivan Guerra, Ignacio Marin-Jimenez, Elvira Quintanilla, Pilar Lopez-Serrano, Maria Concepcion Garcia-Sanchez, Begona Casis, CARLOS TAXONERA SAMSÓ, Ignacio Moral, Maria Chaparro, Daniel Martin-Rodriguez, Maria Dolores Martin-Arranz, Noemi Mancenido, Luis Menchen, Antonio Lopez-Sanroman, Angel Castano, Fernando Bermejoa. Incidence, Management, and Course of Cancer in Patients with Inflammatory Bowel Disease. J CROHNS COLITIS. 2015; 9(4);326-333. FI: 6,585. (Q1)

Editorial Material

JULIO ANTONIO PÉREZ DE LA SERNA BUENO, ANTONIO RUIZ DE LEÓN SAN JUAN. pHmetry/ impedance- pHmetry of 24 hours. REV ESP ENFERM DIG. 2015; 107(4);243-243. FI: 1,455. (Q4)

OGS.24 Hematology

Teamleader:

Anguita Madly, Eduardo

& Díaz Mediavilla, Joaquín

Composition:

Martínez Martínez, Rafael
Benavente Cuesta, Celina
Del Potro Gómez, Eloy
González Fernández, Fernando Ataúlfo
Martín Hernández, Paz
Mateo Morales, Marta
Pérez Martínez, Purificación
Polo Zarzuela, Marta
Ropero Gradilla, Paloma
Sánchez Jiménez, Mónica
Papadopoulos, Petros
Gutierrez Gutierrez, Laura
Felix De La Fuente Gonzalo

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
13	46,162	3,550	32%

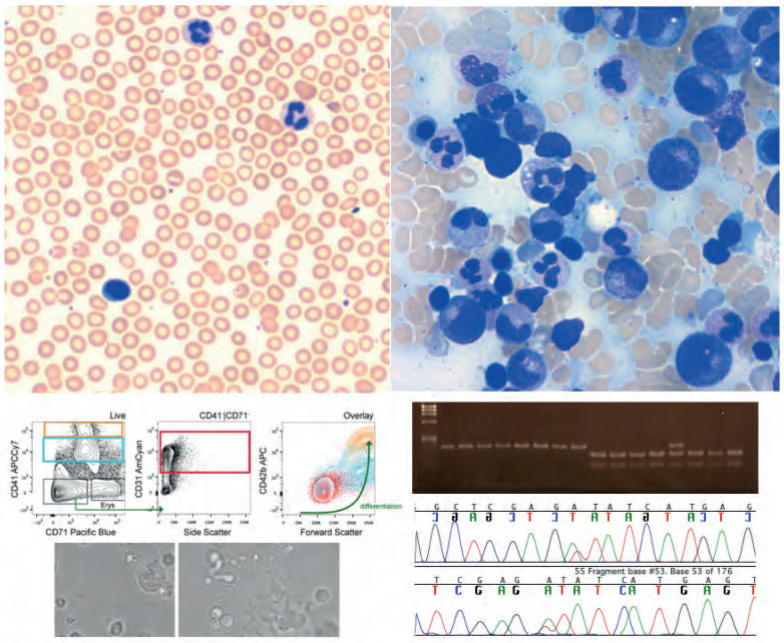
OVERVIEW

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.*



GRANTS

Competitive funding

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. Principal Investigator: GUTIERREZ GUTIERREZ LAURA. Funding Organisation: MINECO. Dates: 01/01/2015-31/12/2017.

FIS.121068. SECUENCIAS GENETICAS IMPLICADAS EN LA PERSISTENCIA DE HEMOGLOBINA FETAL TRAS EL NACIMIENTO: FACTORES MODULADORES DEL FENOTIPO DE LAS HEMOGLOBINOPATIAS. Principal Investigator: ROPERO GRADILLA PALOMA. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/12/2016.

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. Principal Investigator: GUTIERREZ GUTIERREZ LAURA. Funding Organisation: MINECO. Dates: 01/01/2015-31/12/2017.

Non competitive funding

RYC.13/01227-PROYECTO. RRHH RAMON Y CAJAL - LAURA GUTIERREZ. Principal Investigator: GUTIERREZ GUTIERREZ LAURA. Funding Organisation: MINECO. Dates: 20/08/2015-19/08/2019.

ECL.07/322. ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO EN FASE II, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE TRATAMIENTO TRAS LA RESPUESTA TERAPÉUTICA INICIAL AL REGIMEN R-CHOP EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR NO TRATADOS PREVIAMENTE. CONSOLIDACIÓN CON UNA DOSIS DE 90Y IBRITUMOMAB TIUXETAN (ZEVALÍN®) FRENTE A TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON RITUXIMAB (MABTHERA®). Principal Investigator: MARTINEZ MARTINEZ RAFAEL BENIGNO. Dates: 29/10/2009-ongoing.

ECL.07/201. TRATAMIENTO DE RESCATE CON RITUXIMAB-CHOP SEGUIDO DE ALEMTUZUMAB (R-CHOP-A) EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA REFRACTARIOS O RECAÍDOS TRAS TATAMIENTO CON ANÁLOGOS DE LAS PURINAS. Principal Investigator: MARTINEZ MARTINEZ RAFAEL BENIGNO. Dates: 17/07/2007-ongoing.

ECL.09/098. REGISTRO DE PNH (HEMOGLOBINURIA PAROXÍSTICA NOCTURNA). Principal Investigator: GONZÁLEZ FERNÁNDEZ FERNANDO ATAÚLFO. Dates: 24/02/2009-ongoing.

ECL.09/256. IRON2; ESTUDIO RETROSPECTIO DE LA EVOLUCION DE LA SOBRECARGA FERRICA DE LOS PACIENTES CON SINDROME MIELODISPLASICO (SMD) DE BAJO RIESGO EN ESPAÑA. Principal Investigator: BENAVENTE CUESTA CELINA. Dates: 29/11/2010-ongoing.

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. Principal Investigator: MARTINEZ MARTINEZ RAFAEL BENIGNO. Dates: 09/03/2011-ongoing.

ECL.11/269. ESTUDIO PARA LA VALIDACIÓN DE UN TEST DE MEDICINA PERSONALIZADA EX VIVO EN LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA. Principal Investigator: GONZÁLEZ FERNÁNDEZ FERNANDO ATAÚLFO. Dates: 26/07/2011-27/12/2015.

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. Principal Investigator: GONZÁLEZ FERNÁNDEZ FERNANDO ATAÚLFO. Dates: 28/09/2011-ongoing.

ECL.12/116. ESTUDIO OBSERVADOR-CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE LA VACUNA HERPES ZOSTER GSK1437173A DE GSK BIOLOGICALS. Principal Investigator: POLO ZARZUELA MARTA. Dates: 11/07/2012-10/07/2016.

ECL.12/191. ESTUDIO OBSERVACIONAL POST-AUTORIZACIÓN PARA EVALUAR LA RESPUESTA DE LA FUNCIÓN RENAL AL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECAIDA Y CON ACLARAMIENTO DE CREATININA <50 ML/MIN/1.73M2 (CrCL<50ML/MIN/1.73M2) (ESTUDIO MIR50). Principal Investigator: MARTINEZ MARTINEZ RAFAEL BENIGNO. Dates: 10/02/2014-ongoing.

ECL.12/313. ESTUDIO OBSERVACIONAL POST-AUTORIZACIÓN PARA EVALUAR LA EVOLUCIÓN EN LA PRACTIVA CLINICA HABITUAL DE PACIENTES RECIEN DIAGNOSTICADOS DE SINDROME MEILODISPLASICO (SMD) O LEUCEMIA MIELOMONOCITICA CRONICA (LMMC), EN FUNCIÓN DEL MOMENTO DE INICIO DE TRATAMIENTO ACTIVO. Principal Investigator: BENAVENTE CUESTA CELINA. Dates: 30/10/2014-ongoing.

ECL.12/156. ESTUDIO DE DISTINTAS SUBPOBLACIONES DE LILNFOCITOS B CLONALES Y NORMALES EN INDIVIDUOS CON LEUCEMIA LINFATICA CRONICA. Principal Investigator: MARTINEZ MARTINEZ RAFAEL BENIGNO. Dates: 27/06/2012-ongoing.

ECL.12/442. ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AZACITIDINA ORAL MAS EL MEJOR TRATAMIENTO DE APOYO FRENTE AL MEJOR TRATAMIENTO DE APOYO COMO TERAPIA DE MANTNIMIENTO EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN REMISION COMPLETA. Principal Investigator: BENAVENTE CUESTA CELINA. Dates: 12/04/2013-12/07/2018.

ECL.13/091. ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICENTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO E INDUCCIÓN

CON BORTEZOMIB/LENALIDOMIDA/DEXAMETASONA (VRD-GEM), SEGUIDO DE ALTAS DOSIS DE QUIMIOTERAPIA CON MELFALÁN-200 (MEL-200) VS.BUSULFAN-MELAFAN (BUMEL) Y NUEVO DIAGNOSTICO MENORES DE 65 AÑOS. Principal Investigator: MARTINEZ MARTINEZ RAFAEL BENIGNO. Dates: 23/10/2013-22/10/2018.

ECL.13/446. ESTUDIO DE FASE IIIB 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. Principal Investigator: BENAVENTE CUESTA CELINA. Dates: 31/03/2014-30/08/2018.

ECL.14/155. Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de mantenimiento con Lenalidomida y dexametasona versus Lanalidomida, dexametasona y MLN9708 tras trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico. Principal Investigator: MARTINEZ MARTINEZ RAFAEL BENIGNO. Dates: 02/12/2014-01/12/2019.

EAM.C01ROC. Investigación de los mecanismos moleculares implicados en la circulación 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. Principal Investigator: ANGUITA MANDLY EDUARDO. Dates: 19/09/2014-ongoing.

PRG.F01MENA. CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE HEMOGLOBINOPATIAS ESTRUCTURALES QUE INTERFIEREN EN LA CUANTIFICACIÓN DE LA HEMOGLOBINA GLICOSILADA. Principal Investigator: ROPERO GRADILLA PALOMA. Dates: 17/09/2015-ongoing.

PRG.M02ALEX. Colaboración económica para la realización del proyecto CARACTERIZACIÓN DE ENFERMEDADES QUE CURSAN CON MICROANGIOPATÍA TROMBOTICA MEDIANTE PARÁMETROS RELACIONADOS CON ADAMTS13. Principal Investigator: ROPERO GRADILLA PALOMA. Dates: 28/12/2015-31/12/2016.

ECL.13/270. ESTUDIO MULTICENTRICO, ABIERTO Y DE UN SOLO BRAZO CON POMALIDOMIDA EN COMBINACIÓN CON DEXAMETASONA A DOSIS BAJAS EN SUJETOS CON MIELOMA MÚLTIPLE REFRACTARIO O MIELOMA EN RECAIDA Y REFRACTARIO. Principal Investigator: MARTINEZ MARTINEZ RAFAEL BENIGNO. Dates: 04/02/2014-03/11/2020.

PRG.F01ALEX. CARACTERIZACIÓN DE ENFERMEDADES QUE CURSAN CON MICROANGIOPATIA TROMBOTICA MEDIANTE PARAMETROS RELACIONADOS CON ADMT13. Principal Investigator: ROPERO GRADILLA PALOMA. Dates: 01/10/2014-30/09/2015.

ECL.14/538. Estudio farmacocinético multicéntrico, sin enmascaramiento y con un solo grupo de tratamiento, de Erwinaze® (asparaginasa de Erwinia chrysanthemi)/Erwinase® (crisantaspasa), administrados por vía intramuscular tras la aparición de hipersensibilidad a asparaginasa de E. coli en adultos jóvenes con leucemia linfoblástica aguda o linfoma linfoblástico. Principal Investigator: DEL POTRO GÓMEZ ELOY. Dates: 00/01/1900-18/05/2015.

PRG.C01ALEX. CARACTERIZACIÓN DE ENFERMEDADES QUE CURSAN CON MICROANGIOPATIA TROMBOTICA MEDIANTE PARAMETROS RELACIONADOS CON ADMTS13. Principal Investigator: ROPERO GRADILLA PALOMA. Dates: 22/09/2015-30/12/2015.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Enrique M. Ocio, Pilar Herrera, Maria-Teresa Olave, Nerea Castro, Jose A. Perez-Simon, Salut Brunet, Albert Oriol, MARTA MATEO MORALES, Miguel-Angel Sanz, Javier Lopez, Pau Montesinos, Maria-Carmen Chillon, Maria-Isabel Prieto-Conde, Maria Diez-Campelo, Marcos Gonzalez, Maria-Belen Vidriales, Maria-Victoria Mateos, Jesus F. San Miguel. Panobinostat as part of induction and maintenance for elderly patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia: phase Ib/II panobidara study. HAEMATOLOGICA. 2015; 100(10);1294-1300. FI: 6,671. (D1)

Maria-Victoria Mateos, Albert Oriol, Laura Rosinol, Felipe de Arriba, Noemi Puig, Jesus Martin, Joaquin Martinez-Lopez, Maria Asuncion Echeveste, Josep Sarra, Enrique Ocio, Gemma Ramirez, RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ, Luis Palomera, Angel Payer, Rebeca Iglesias, Javier de la Rubia, Adrian Alegre, Ana Isabel Chinea, Joan Blade, Juan Jose Lahuerta, Jesus-F. San Miguel. Bendamustine, bortezomib and prednisone for the treatment of patients with newly diagnosed multiple myeloma: results of a prospective phase 2 Spanish/PETHEMA trial. HAEMATOLOGICA. 2015; 100(8);1096-1102. FI: 6,671. (D1)

Miguel A. Sanz, Pau Montesinos, Maria F. Casale, JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA, Santiago Jimenez, Isolda Fernandez, Pascual Fernandez, Jose Gonzalez-Campos, Jose D. Gonzalez, Pilar Herrera, Elena de Lisa, Teresa Olave, Rafael Rojas, Olga Salamero, Maria J. Sayas, Antonio Pellicer, Alfredo Perales. Maternal and fetal outcomes in pregnant women with acute promyelocytic leukemia. ANN HEMATOL. 2015; 94(8);1357-1361. FI: 3,022. (Q2)

Felix De la Fuente-Gonzalo, JORGE MARTINEZ NIETO, Pilar Ricard, Javier Anguita, Rosalina Martinez, Aurea Cervera, ANA VILLEGAS MARTÍNEZ, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, PALOMA ROPERO GRADILLA. Hb Cervantes, Hb Maranon, Hb La Mancha and Hb Goya: Description of 4 new haemoglobinopathies. CLIN BIOCHEM. 2015; 48(10-11);662-667. FI: 2,382. (Q2)

Carlos Vallejo, Pau Montesinos, MARTA POLO ZARZUELA, Beatriz Cuevas, Marta Morado, Ana Rosell, Blanca Xicoy, Jose L. Diez, Olga Salamero, Angel Cedillo, Pablo Martinez, Consolacion Rayon, Bone Marrow Failure Spanish Study. Rabbit antithymocyte globulin versus horse antithymocyte globulin for treatment of acquired aplastic anemia: a retrospective analysis. ANN HEMATOL. 2015; 94(6);947-954. FI: 3,022. (Q2)

Maria Luisa Gonzalez Borrachero, FELIX DE LA FUENTE GONZALO, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, JORGE MARTINEZ NIETO, ANA VILLEGAS MARTÍNEZ, PALOMA ROPERO GRADILLA. Delta(0)-thalassemia by insertion of 27 base pairs in delta-globin gene with decreased hemoglobin A(2) levels. MED CLIN-BARCELONA. 2015; 144(7);312-316. FI: 1,267. (Q2)

Tomas Jose Gonzalez-Lopez, Cristina Pascual, Maria Teresa Alvarez-Roman, Fernando Fernandez-Fuertes, Blanca Sanchez-Gonzalez, Isabel Caparros, Isidro Jarque, Maria Eva Mingot-Castellano, Jose Angel Hernandez-Rivas, Monica Martin-Salces, Laura Solan, Paola Beneit, Reyes Jimenez, Silvia Bernat, Marcio M. Andrade, Montserrat Cortes, Maria Jose Cortti, Susana Perez-Crespo, Marta Gomez-Nunez, Pavel E. Olivera, Gloria Perez-Rus, Violeta Martinez-Robles, Rafael Alonso, Angeles Fernandez-Rodriguez, Maria Carmen Arratibel, Maria Perera, Carmen Fernandez-Minano, Miguel Angel Fuertes-Palacio, Juan Andres Vazquez-Paganini, Isabel Gutierrez-Jomarron, Ines Valcarce, Erik de Cabo, Adriana Sainz, Rosa Fisac, Carlos Aguilar, Maria Paz Martinez-Badas, Maria Jesus Penarrubia, Maria Calbacho, Carmen de Cos, Manuel Gonzalez-Silva, ERIKA CORIA RAMÍREZ, Arancha Alonso, Alberto Casaus, Armando Luana, Pilar Galan, Cristina Fernandez-Canal, Javier Garcia-Frade, Jose Ramon Gonzalez-Porras. Successful discontinuation of eltrombopag after complete remission in patients with primary immune thrombocytopenia. AM J HEMATOL. 2015; 90(3);40-43. FI: 5. (Q1)

Jose Maria Aguado, Lourdes Vazquez, Mario Fernandez-Ruiz, Teresa Villaescusa, Isabel Ruiz-Camps, Pere Barba, Jose T. Silva, Montserrat Batlle, Carlos Solana, David Gallardo, Inmaculada Heras, MARTA POLO ZARZUELA, Rosario Varela, Carlos Vallejo, Teresa Olave, Javier Lopez-Jimenez, Montserrat Rovira, Rocio Parody, Manuel Cuenca-Estrella, PCRAGA Study Grp, Spanish Stem Cell Transplantation, Study Grp Med Mycology, Spanish Soc Clinical Microbiology, Spanish Network Res Infect Dis. Serum Galactomannan Versus a Combination of Galactomannan and Polymerase Chain Reaction-Based Aspergillus DNA Detection for Early Therapy of Invasive Aspergillosis in High-Risk Hematological Patients: A Randomized Controlled Trial. CLIN INFECT DIS. 2015; 60(3);405-414. FI: 8,736. (D1)

FELIX DE LA FUENTE GONZALO, JORGE MARTINEZ NIETO, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, Luis Antonio Mayor, Diego Velasco, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, PALOMA ROPERO GRADILLA. Hb Burgos (alpha(1) CD64(E13)(Asp -> Asn)): A new hemoglobin variant detected during follow-up of diabetic patients. MED CLIN-BARCELONA. 2015; 144(1);26-29. FI: 1,267. (Q2)

Maria Ascension Herrera, FELIX DE LA FUENTE GONZALO, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, JORGE MARTINEZ NIETO, Alejandra Blum Dominguez, ANA VILLEGAS MARTÍNEZ, PALOMA ROPERO GRADILLA. Identification of a Novel Mutation in the beta-Globin Gene 3 ` Untranslated Region (HBB: c.*+118A > G) in Spain. HEMOGLOBIN. 2015; 39(1);30-35. FI: 0,747. (Q4)

Letter

FRANCISCO JOSÉ ILLANA CÁMARA, ANTONIO MANRIQUE CAMPAÑA, ERIKA CORIA RAMÍREZ, EDUARDO ANGUITA MANDLY. A new NPM1 gene mutation. LEUKEMIA LYMPHOMA. 2015; 56(12);3449-3451. FI: 3,093. (Q2)

Ines Camacho Benitez, Paula Chaves Lameiro, PALOMA ROPERO GRADILLA, Juan Jose Lazaro de la Osa, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Antonio Moro Ortiz. Hemoglobin Valme HBB:c.124T>G: a new hemoglobin variant with diminished oxygen affinity causes interference in hemoglobin A(1c) measurement in an automated ion-exchange HPLC method. CLIN CHEM LAB MED. 2015; 53(9);211-213. FI: 3,017. (Q1)

Editorial Material

FELIX DE LA FUENTE GONZALO, PALOMA ROPERO GRADILLA, JORGE MARTINEZ NIETO, ANA VILLEGAS MARTÍNEZ, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA. Association between hemoglobin Groene Hart and hemoglobin J-Paris-I: First case in Spain. MED CLIN-BARCELONA. 2015; 144(5);212-215. FI: 1,267. (Q2)

OGS.25 Pathology of Emergency

Teamleader:

Martín Sánchez, Francisco Javier

Composition:

Bustamante Mandrión, José
Chaparro Pardo, David
Cuervo Pinto, Rafael
Fernandez Alonso, Cesareo
García Briñón, Miguel
Garcia Lamberectchs, Jorge
González Armengol, Juan Jorge
González del Castillo, Juan
Mañas Hernández, Ana María
Ortega de Heredia, Dolores
Rodriguez Adrada, Esther
Ruiz Artacho, Pedro
Salto Trino, Antonio
Villarroel González- Elipe Pedro
Laura Galván Herráez
Jaime Abelaira Freire
Alejandra Ortega Duarte
Francisco Javier Candel

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
37	75,977	2,053	54%

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.

GRANTS

Competitive funding

PI15/00773. iseño De Programas De Intervención Y Escalas DeRiesgo Con Marcadores Clínicos Y Biológicos De Fragilidad Para La Insuficiencia Cardiaca Aguda En Los Servicios De Urgencias Españoles. Principal Investigator: MARTÍN SÁNCHEZ FRANCISCO JAVIER. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 00/01/1900-ongoing.

258/U/2015. Identificación en urgencias de los pacientes con insuficiencia cardíaca aguda de bajo riesgo y desarrollo de una escala para identificarlos y mejorar la evolución de los que son dados de alta desde urgencias. Principal Investigator: MARTÍN SÁNCHEZ FRANCISCO JAVIER. Funding Organisation: La Marato. Dates: 00/01/1900-ongoing.

Non competitive funding

ECL.11/013. ESTUDIO HERMES: (HOSPITAL EMERGENCY DEPARTAMENT MANAGEMENT STRATEGIES OF ATRIAL FIBRILLATION): DECISIONES DE MANEJO DE LA FIBRILACION AURICULAR EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS EN ESPAÑA. Principal Investigator: GONZÁLEZ DEL CASTILLO JUAN MARÍA. Dates: 10/01/2011-ongoing.

MLN.M01MAP. Estudio sobre los registros multicéntricos de ancianos atendidos por caída en servicios de urgencias españoles. Principal Investigator: MARTÍN SÁNCHEZ FRANCISCO JAVIER. Dates: 16/10/2014-15/04/2016.

ECL.12/426. ESTUDIO CLINICO DE FASE III, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ULARITIDA (URODILATINA) ADMINISTRADA EN PERFUSIÓN INTRAVENOSA A PACIENTES QUE SUFREN INSUFICIENCIA CARDIACA AGUDA DESCOMPENSADA [TRUE-AHF]. Principal Investigator: MARTÍN SÁNCHEZ FRANCISCO JAVIER. Dates: 05/08/2013-ongoing.

ECL.13/204. ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE SERELAXINA AÑADIDA A LA TERAPIA DE REFERENCIA EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA AGUDA. Principal Investigator: MARTÍN SÁNCHEZ FRANCISCO JAVIER. Dates: 19/11/2013-ongoing.

xxx. Ensayo Clínico IIIb. Título: Estudio Multicentrico, Prospectivo, Aleatorizado, Abierto, para Evaluar el Efecto De Serelaxina comparado con el Tratamiento De Referencia En Pacientes Con Insuficiencia Cardiaca Aguda. . Principal Investigator: MARTÍN SÁNCHEZ FRANCISCO JAVIER. Dates: 00/01/1900-ongoing.

ECL.14/076. Perfil de riesgo de los Pacientes con ETV en Hospitales Españoles atendidos en los Servicios de Urgencias e Impacto Asistencial: REGISTRO ESPHERIA. Principal Investigator: RUIZ ARTACHO PEDRO CELSO. Dates: 13/10/2014-05/01/2015.

ECL.15/067. Estrategia terapéutica, según práctica clínica habitual en pacientes con ETV diagnosticados en los servicios de urgencias estudio EDITH. Principal Investigator: RUIZ ARTACHO PEDRO CELSO. Dates: 21/07/2015-09/09/2015.

xxx. Randomized, Double-Blind, Multi-Center Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Intravenous to Oral Solithromycin(CEM-101) Compared to Intravenous to Oral Moxifloxacin in the Treatment of Adult Patients with Community-Acquired Bacterial Pneumonia. Cempra CE01-301: Phase III, IV to Oral Solithromycin Study in Adults- PORT. Principal Investigator: GONZÁLEZ DEL CASTILLO JUAN MARÍA. Dates: 00/01/1900-ongoing.

xxx. A Phase III, Randomized, Multicenter, Double-Blind, Double-Dummy, Parallel-Group, Comparative Study to Determine the Efficacy, Safety, and Tolerability of Ceftazidime-Avibactam (CAZ-AVI) Plus Metronidazole Versus Meropenem in the Treatment of Complicated Intra-Abdominal Infections (cIAIs) in Hospitalized Adults. Principal Investigator: CANDEL FCO JAVIER. Dates: 00/01/1900-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

M A Cuadrado-Cenzual, MIGUEL ANGEL GARCIA BRIÑON, Y de Gracia Hills, MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, L Collado Yurrita, J A de Pedro Moro, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, MANUEL ARROYO FERNANDEZ. Errores en la identificación del paciente y en muestras biológicas en el proceso analítico: ¿es posible la mejora de la seguridad de los pacientes?. Revista de Calidad Asistencial. 2015; 30(6);310-318. FI: 0.

Oscar Miro, Ines Maria Fernandez-Guerrero, Guillermo Burillo-Putze, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Analysis of highly cited articles published in Emergencias. EMERGENCIAS. 2015; 27(6);379-385. FI: 2,917. (Q1)

Oscar Miro, Alfons Aguirre, Pablo Herrero, Javier Jacob, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Pere Llorens, ICA-SEMES. PAPRICA-2 study: Role of precipitating factor of an acute heart failure episode on intermediate term prognosis. MED CLIN-BARCELONA. 2015; 145(9);385-389. FI: 1,267. (Q2)

Pablo Herrero-Puente, Javier Jacob, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Joaquin Vazquez-Alvarez, Pablo Martinez-Camblor, Oscar Miro, Francisco Javier Lucas-Imbernon, Aleida Martinez-Zapico, Pere Llorens, ICA-SEMES Grp. Influence of Intravenous Nitrate Treatment on Early Mortality Among Patients With Acute Heart Failure. NITRO-EAHFE Study. REV ESP CARDIOL. 2015; 68(11);959-967. FI: 4,596. (Q1)

P. Burbano Santos, O. Miro, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, J. Casademont. Scientific production and bibliometric impact of a representative group of Spanish internists with established research careers. REV CLIN ESP. 2015; 215(7);371-379. FI: 0,76. (Q3)

David Jimenez, Santiago Resano, Remedios Otero, Carolina Jurkojc, Ana Karina Portillo, PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO, Jesus Corres, Agustina Vicente, Paul L. den Exter, Menno V. Huisman, Lisa Moores, Roger D. Yusen, IRYCIS Pulm Embolism Study Grp. Computerised clinical decision support for suspected PE. THORAX. 2015; 70(9);909-911. FI: 8,121. (D1)

Oscar Miro, Rosa Escoda, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Pablo Herrero, Javier Jacob, Aitor Alquezar, Alfons Aguirre, Victor Gil, Juan Antonio Andueza, Pere Llorens, Representacion Grp ICA-SEMES. Patients' perception of quality of emergency department care for acute heart failure: the CALPERICA study. EMERGENCIAS. 2015; 27(3);161-168. FI: 2,917. (Q1)

CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, JUAN JORGE GONZÁLEZ ARMENGOL, FRANCISCO JAVIER PERDIGONES GARCIA, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Utility of the Identification of Seniors at Risk score to predict short-term adverse outcomes in elderly patients discharged from a short-stay unit. EMERGENCIAS. 2015; 27(3);181-184. FI: 2,917. (Q1)

Ferran Llopis Roca, Caries Ferre Losa, Antoni Juan Pastor, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Gonzalo Sempere Montess, Javier Jacob Rodriguez, Pere Llorens Soriano, Carmen Navarro Bustos, Mikel Martinez Ortiz de Zarate, Grp Colaboradores Proyecto REGICE. Spanish short-stay-units: results according to department designated to manage the unit. EMERGENCIAS. 2015; 27(2);109-112. FI: 2,917. (Q1)

F. Llopis Roca, A. Juan Pastor, C. Ferre Losa, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, M. Ruiz Grinspan, M. Martinez Ortiz de Zarate, Grp INFURG-SEMES. Hospitalization of 780 episodes of infection in 10 Spanish emergency departments. Admission to conventional wards or short stay units?. AN SIST SANIT NAVAR. 2015; 38(1);53-60. FI: 0,783. (Q4)

Llorens P, Manito Lorite N, Manzano Espinosa L, Martín-Sánchez FJ, Comín Colet J, Formiga F, et al. Consenso para la mejora de la atención integral a los pacientes con insuficiencia cardiaca aguda. EMERGENCIAS. 2015; 27(4);266-245. FI: 2,917. (Q1)

Llorens P, Escoda R, Miró O, Herrero-Puente P, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, et al. . EMERGENCIAS. 2015; 27(1);22-11. FI: 2,917. (Q1)

Martín-Sánchez FJ, Rodríguez-Adrada E, Llorens P, Formiga F. [Key messages for the initial management of the elderly patient with acute heart failure]. Rev Esp Geriatr Gerontol. 2015; 50(4);194-185. FI: 0.

Miró Ò, Gil V, Müller C, Mebazaa A, Bueno H, Martín-Sánchez FJ, Herrero P, Jacob J, Llorens P. How does a clinical trial fit into the real world? The RELAX-AHF study population into the EAHFE registry. Clin Res Cardiol. 2015; 104(10);860-850. FI: 4,324. (Q1)

Miró Ò, Brown AF, Graham CA, Ducharme J, Martin-Sanchez FJ, Cone DC. Relationship between category size and journals' impact factor: implications for emergency medicine journals and researchers. Eur J Emerg Med. 2015; 22(5);362-355. FI: 2,026. (Q2)

Cabezón-Gutiérrez L, Gómez-Pavón J, Pérez-Cajaraville J, Viloria-Jiménez MA, Álamo-González C, Gil-Gregorio P, en representación del Comité de Expertos del Dolor de la Sociedad Española de Geriatría y Gerontología. Actualización del dolor oncológico en el anciano. Rev Esp Geriatr Gerontol. 2015; 50(6);297-289. FI: 0.

Candel FJ, Baos E, Nieto M, Picazo JJ. Could ceftaroline be an alternative therapy for linezolid resistant Staphylococcus epidermidis infections in Intensive Care Medicine?. REV ESP QUIM. 2015; 28(4);216-214. FI: 1,014. (Q4)

Candel FJ, López L, García-García AB, Chiarella F, Picazo JJ. Update in Infectious Diseases 2015. REV ESP QUIM. 2015; 28(1 Suppl);4-1. FI: 1,014. (Q4)

Cabrero M, Martín-Conejero A, Candel FJ, Martínez I, Revuelta S, Hernández M, Marqués P, Serrano-Hernando FJ. Carotid mycotic pseudoaneurysm. Case report and review. REV ESP QUIM. 2015; 28(5);270-267. FI: 1,014. (Q4)

Letter

JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. La necesidad de implementar biomarcadores en las estrategias para optimizar el inicio y la duración del tratamiento antibiótico. REV ESP QUIM. 2015; 28(3);164-165. FI: 1,014. (Q4)

FRANCISCO JAVIER PERDIGONES GARCIA, L Escobar, A Trino Salto, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Diagnóstico de sospecha de cáncer en los servicios de urgencias. AN SIST SANIT NAVAR. 2015; 38(1);135-136. FI: 0,783. (Q4)

JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, VALENTINA ISERNIA , FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Approach for Initial Treatment of Skin and Soft Tissue Infection. CLIN INFECT DIS. 2015; 60(1);169-5555. FI: 8,736. (D1)

Esther Alvarez-Rodriguez, RAFAEL CUERVO PINTO, Juan Puig Larrosa, Ma Mar Becerra Mayor. Should we check blood glucose levels in patients with acute heart failure. EMERGENCIAS. 2015; 27(6);422-423. FI: 2,917. (Q1)

ESTHER RODRIGUEZ ADRADA, FRANCISCO JAVIER PERDIGONES GARCIA, JOSE ANTONIO BUSTAMANTE MANDRIÓN, CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO. Multidimensional assessment tools are needed in the care of elderly patients with acute heart failure. EMERGENCIAS. 2015; 27(6);422-422. FI: 2,917. (Q1)

Raquel Cenjor Martin, RAFAEL CUERVO PINTO, Manuel Losada Zafrilla, ÉRIC JORGE GARCÍA LAMBERECHTS. Epigastric pain and eosinophilia. EMERGENCIAS. 2015; 27(6);425-426. FI: 2,917. (Q1)

ALONSO MATEOS RODRÍGUEZ, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, PEDRO VILLARROEL GONZÁLEZ-ELIPE. Reflections on the stroke care plan for the Region of Madrid. NEUROLOGIA. 2015; 30(9);593-593. FI: 1,79. (Q3)

FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. Geriatric Assessement a Key Tool in the Initial Management of the Elderly Patient with

Community-Acquired Pneumonia. ARCH BRONCONEUMOL. 2015; 51(10);523-523. FI: 1,771. (Q3)

Juan Mariano Aguilar Mulet, CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, Juan Jorge Gonzalez Armengol. Frequent users of hospital emergency departments. GAC SANIT. 2015; 29(5);394-396. FI: 1,509. (Q3)

FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, FRANCISCO JAVIER PERDIGONES GARCIA, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. Malnutrition: Another domain of frailty. MED CLIN-BARCELONA. 2015; 145(3);136-136. FI: 1,267. (Q2)

JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Comment on ``The need to implement biomarker strategies to optimize the start and duration of antibiotic treatment". REV ESP QUIM. 2015; 28(3);164-165. FI: 1,014. (Q4)

CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, CARLOS CASTILLO BORDOY, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. About care for epileptic seizures in spanish emergency services Reply. REV NEUROLOGIA. 2015; 60(9);431-432. FI: 0,684. (Q4)

PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO, MATILDE RODRÍGUEZ CERRILLO, Natalia Marin, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Clinical Decision Rules and Patients With Acute Pulmonary Embolism. ARCH BRONCONEUMOL. 2015; 51(4);205-205. FI: 1,771. (Q3)

PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO, Sonia Jimenez Hernandez. Comment on the PROTESU study Reply. EMERGENCIAS. 2015; 27(1);68-68. FI: 2,917. (Q1)

FRANCISCO JAVIER PERDIGONES GARCIA, LUIS ESCOBAR CURBELO, A. Trino Salto, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Diagnosis of cancer in hospital emergency services. AN SIST SANIT NAVAR. 2015; 38(1);135-136. FI: 0,783. (Q4)

Martín-Sánchez FJ, Carbajosa V, Llorens P; en representación del grupo ICA-SEMES. Reply. MED CLIN-BARCELONA. 2015; 145(4);183-182. FI: 1,267. (Q2)

Aguilar Mulet JM, Rivas García A, Fernández Alonso C, Romero Pareja R, Jiménez Gallego R, Majo Carbajo Y, en representación del Grupo de Trabajo del Paciente Fidelizado del Plan Estratégico de Urgencias de la

Comunidad de Madrid. Estudio FIDUR-CAM: hiperfrecuentación en los servicios de urgencias hospitalarios de la Comunidad de Madrid. Emergencias. 2015; 27(6);410-410. FI: 2,917. (Q1)

Romero Pareja R, Jiménez Gallego R, Majo Carbajo Y, Aguilar Mulet JM, Fernández Alonso C, Rivas García A, en representación del Grupo de Trabajo del Paciente Fidelizado del Plan Estratégico de Urgencias de la Comunidad de Madrid. Estudio FIDUR-CAM: Análisis de la hiperfrecuentación en los servicios de urgencias de la Comunidad de Madrid en función de la comorbilidad del paciente y nivel de complejidad del centro. Emergencias. 2015; 27(6);413-413. FI: 2,917. (Q1)

Editorial Material

FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. Sepsis in the elderly: Are hospital emergency departments prepared?. EMERGENCIAS. 2015; 27(2);73-74. FI: 2,917. (Q1)

Books

BOOK. ICARO. 2º Curso de Infección Nosocomial Basado en Casos Clínicos. Infectología para residentes. Editorial: Ergon . ISBN: 978-84-15950-74-5.Author: Cadel FJ.

Practice Guidelines

Authors: Patricia Alonso, Servicio de Admisión, Ana Arribi, Servicio de Microbiología Clínica, Carmen Blasco, Servicio de Medicina Interna, Noemí Cabello, Servicio de Medicina Interna, Eddita Fernández, Unidad de Hospitalización a Domicilio, Juan González del Castillo, Servicio de Urgencias, Beatriz Morales, Servicio de Neumología, Eva Pastor, Servicio de Geriatría, Matilde Rodríguez, Subdirectora médica. Title: Guía para el Manejo de la Neumonía en el Paciente Inmunocompetente. Grupo de Trabajo de Neumonía. Hospital Clínico San Carlos, Madrid, 2015. . Science Society: Hospital Clinico San Carlos.

AWARDS

Researcher aware: FJ. Martín Sánchez. Winning work: Clinical effects and safety of different strategies for administering intravenous diuretics in acutely decompensated heart failure: a randomised clinical trial. Emerg Med J. 2014;31:706-13. Premio Pepe Millá Mejor trabajo publicado por urgenciólogos españoles el año anterior

Researcher aware: FJ. Martín Sánchez. Winning work: Valor pronóstico de la determinación urgente del péptido natriurético tipo B en los servicios de urgencias en pacientes con insuficiencia cardiaca: estudio PICASU-1. Emergencias. 2011;23:183-92. Premio Luis Jiménez Murillo Categoría: Trabajo con mayor repercusión a medio plazo publicado en EMERGENCIAS

OGS.27 The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot

Teamleader:

Lázaro Martínez, José Luis

Composition:

Beneit Montesinos, Juan Vicente
García Carrión, María del Carmen
García Morales, Esther Alicia
García Álvarez, Yolanda
Calvo Manuel,Elpidio
Blasco Fanlo, Carmen
García Klepzig, José Luis

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
3	4,098	1,366	-

OVERVIEW

Diabetic foot is one of the most prevalent complications associated with Diabetes Mellitus, approximately 15% of diabetics suffer some form of ulceration throughout their life, and can lead to 70% 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.

GRANTS

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. Principal Investigator: LÁZARO MARTÍNEZ JOSÉ LUIS. Dates: 07/11/2013-06/11/2015.

JLM.F01EKY. Efecto de las fibras biocerámicas sobre la presión transcutánea de oxigeno en los pies de pacientes diabéticos neuroisquémicos. Principal Investigator: LÁZARO MARTÍNEZ JOSÉ LUIS. Dates: 31/07/2015-ongoing.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Francisco Javier Alvaro-Afonso, JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ, Javier Aragon-Sanchez, ESTHER ALICIA GARCÍA MORALES, YOLANDA GARCÍA ÁLVAREZ, Raul Juan Molines-Barroso. What Is the Clinical Utility of the Ankle-Brachial Index in Patients With Diabetic Foot Ulcers and Radiographic Arterial Calcification?. INT J LOW EXTR WOUND. 2015; 14(4);372-376. FI: 1,366. (Q3)

Irene Sanz-Corbalan, JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ, Javier Aragon-Sanchez, ESTHER ALICIA GARCÍA MORALES, Raul Molines-Barroso, Francisco Javier Alvaro-Afonso. Analysis of Ulcer Recurrences After Metatarsal Head Resection in Patients Who Underwent Surgery to Treat Diabetic Foot Osteomyelitis. INT J LOW EXTR WOUND. 2015; 14(2);154-159. FI: 1,366. (Q3)

Review

Javier Aragon-Sanchez, JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ, Francisco Javier Alvaro-Afonso, Raul Molines-Barroso. Conservative Surgery of Diabetic Forefoot Osteomyelitis: How Can I Operate on This Patient Without Amputation?. INT J LOW EXTR WOUND. 2015; 14(2);108-131. FI: 1,366. (Q3)

OGS.29 Socioeconomic Health Determinants

Teamleader:

Regidor Poyatos, Enrique

Composition:

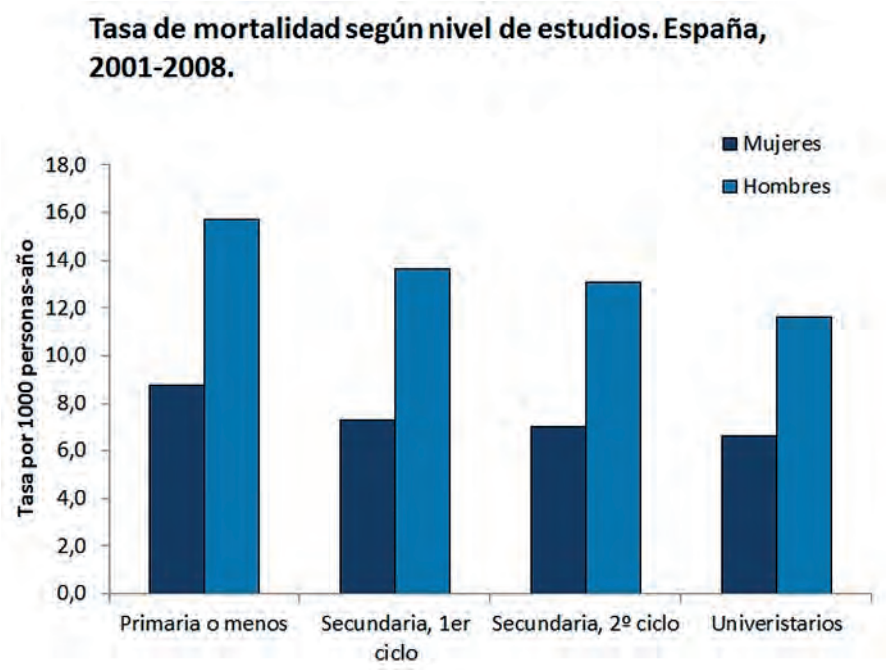
Astasio Arbiza, Paloma
Calle Purón, María Elisa
Giráldez García, Carolina Del Valle
Martínez Hernández, David
Ortega Molina, Paloma
Pascual Nobajas, Cruz
Santos Sancho, Juana Maria
Lucía Cea Soriano

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
20	42,569	2,128	60%

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.



GRANTS

Competitive funding

PI12/01459. Cambio poblacional y desigualdades geográficas en mortalidad. Principal Investigator: David Martínez. Funding Organisation: ISCIII. Dates: 01/01/2013-31/12/2015.

Non competitive funding

La importancia de la posición socioeconómica para las estrategias de intervención en diabetes mellitus. Principal Investigator: Enrique Regidor. Funding Organisation: FUNDACIÓN EUGENIO RODRÍGUEZ PASCUAL. Dates: 01/01/2015-31/12/2016

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

CAROLINA DEL VALLE GIRÁLDEZ GARCÍA, F Javier Sangrós, Alicia Díaz-Redondo, Josep Franch-Nadal, Rosario Serrano, Javier Díez, Pilar Buil-Cosiales, F Javier García-Soidán, Sara Artola, Patxi Ezkurra, Lourdes Carrillo, J Manuel Millaruelo, Mateu Seguí, Juan Martínez-Candela, Pedro Muñoz, Albert Goday, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, PREDAPS Study Group. Cardiometabolic Risk Profiles in Patients With Impaired Fasting Glucose and/or Hemoglobin A1c 5.7% to 6.4%: Evidence for a Gradient According to Diagnostic Criteria The PREDAPS Study. MEDICINE. 2015; 94(44);-ongoing. FI: 1,206. (Q3)

ENRIQUE REGIDOR POYATOS, CRUZ PASCUAL NOBAJAS, CAROLINA DEL VALLE GIRÁLDEZ GARCÍA, Silvia Galindo, DAVID MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, Anton E Kunst. Impact of tobacco prices and smoke-free policy on smoking cessation, by gender and educational group: Spain, 1993-2012. INT J DRUG POLICY. 2015; 26(12);1215-1221. FI: 3,119. (Q1)

Laura Reques, JUANA MARIA SANTOS SANCHO, Maria J. Belza, DAVID MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, ENRIQUE REGIDOR POYATOS. Inequalities in mortality at older ages decline with indicators of material wealth but persist with educational level. EUR J PUBLIC HEALTH. 2015; 25(6);990-995. FI: 2,751. (Q1)

Estrella Miqueleiz, LUCIA CEA SORIANO, JUANA MARIA SANTOS SANCHO, Romana Albaladejo, Rosa Villanueva, ENRIQUE REGIDOR POYATOS. Variation in Mortality Inequalities in the Autonomous Communities of Spain: the Influence of Mortality in People with Less Education. REV ESP SALUD PUBLIC. 2015; 89(6);-ongoing. FI: 0,606. (Q4)

Rasmus Hoffmann, Terje A. Eikemo, Ivana Kulhanova, Margarete C. Kulik, Caspar Looman, Gwenn Menvielle, Patrick Deboosere, Pekka Martikainen, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Johan P. Mackenbach. Obesity and the potential reduction of social inequalities in mortality: evidence from 21 European populations. EUR J PUBLIC HEALTH. 2015; 25(5);849-856. FI: 2,751. (Q1)

Laura Barriuso, Estrella Miqueleiz, Romana Albaladejo, Rosa Villanueva, JUANA MARIA SANTOS SANCHO, ENRIQUE REGIDOR POYATOS. Socioeconomic position and childhood-adolescent weight status in rich countries: a systematic review, 1990-2013. BMC PEDIATR. 2015; 15;-ongoing. FI: 1,813. (Q2)

Estrella Miqueleiz, Saskia Te Velde, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Wendy Van Lippevelde, Froydis N. Vik, Juan Miguel Fernandez-Alvira, German Vicente-Rodriguez, Anton Kunst. Lifestyles and Styles of Parental Care Related to Childhood Obesity. Compare Spain with Northern European Countries: ENERGY-Project. REV ESP SALUD PUBLIC. 2015; 89(5);523-532. FI: 0,606. (Q4)

ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Fernando Vallejo, Laura Reques, LUCIA CEA SORIANO, Estrella Miqueleiz, Gregorio Barrio. Area-level socioeconomic context, total mortality and cause-specific mortality in Spain: Heterogeneous findings depending on the level of geographic aggregation. SOC SCI MED. 2015; 141;142-150. FI: 2,814. (Q1)

ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Fernando Vallejo, CAROLINA DEL VALLE GIRÁLDEZ GARCÍA, PALOMA ORTEGA MOLINA, JUANA MARIA SANTOS SANCHO, PALOMA ASTASIO ARBIZA, Luis de la Fuente. Low mortality in the poorest areas of Spain: adults residing in provinces with lower per capita income have the lowest mortality. EUR J EPIDEMIOL. 2015; 30(8);637-648. FI: 7,105. (D1)

ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Laura Reques, CAROLINA DEL VALLE GIRÁLDEZ GARCÍA, Estrella Miqueleiz, JUANA MARIA SANTOS SANCHO, DAVID MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, Luis de la Fuente. The Association of Geographic Coordinates with Mortality in People with Lower and Higher Education and with Mortality Inequalities in Spain. PLOS ONE. 2015; 10(7);-ongoing. FI: 3,057. (Q1)

Karen Van Hedel, Frank J. Van Lenthe, Mauricio Avendano, Matthias Bopp, Santiago Esnaola, Katalin Kovacs, Pekka Martikainen, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Johan P. Mackenbach. Marital status, labour force activity and mortality: A study in the USA and six European countries. SCAND J PUBLIC HEALT. 2015; 43(5);469-480. FI: 1,318. (Q3)

Laura Canadas, Irene Esteban-Cornejo, Francisco B. Ortega, Sonia Gomez-Martinez, Jose Antonio Casajus, Maria Jesus Cabero, MARÍA ELISA CALLE PURÓN, Ascension Marcos, Oscar L. Veiga, David Martinez-Gomez, AVENA Study Grp, AFINOS Study Grp, UP&DOWN Study Grp. Straight-A students dislike physical education in adolescence: myth or truth? The AVENA, AFINOS and UP&DOWN studies. NUTR HOSP. 2015; 32(1);318-323. FI: 1,497. (Q4)

Clara Maestre-Miquel, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Fiona Cuthill, DAVID MARTÍNEZ HERNÁNDEZ. Educational Inequality in Physical Inactivity in Leisure Time in Spanish Adult Population: Differences in Ten Years (2002-2012). REV ESP SALUD PUBLIC. 2015; 89(3);259-269. FI: 0,606. (Q4)

Estrella Miqueleiz, Lourdes Lostao, Laura Reques, JUANA MARIA SANTOS SANCHO, MARÍA ELISA CALLE PURÓN, ENRIQUE REGIDOR POYATOS. Inequalities in Total Mortality and by Cause of Death According to the Level of Education in Navarra: Findings from a Longitudinal Study from 2001 to

2008. REV ESP SALUD PUBLIC. 2015; 89(3);295-306. FI: 0,606. (Q4)

DAVID MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, CAROLINA DEL VALLE GIRÁLDEZ GARCÍA, Estrella Miqueleiz, MARÍA ELISA CALLE PURÓN, JUANA MARIA SANTOS SANCHO, ENRIQUE REGIDOR POYATOS. The role of population change in the increased economic differences in mortality: a study of premature death from all causes and major groups of causes of death in Spain, 1980-2010. BMC PUBLIC HEALTH. 2015; 15;-ongoing. FI: 2,209. (Q2)

MARIA ISABEL ESTEBAN GONZALO, Oscar L. Veiga, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, DAVID MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, Ascension Marcos, MARÍA ELISA CALLE PURÓN. Immigrant Status, Acculturation and Risk of Overweight and Obesity in Adolescents Living in Madrid (Spain): The AFINOS Study. J IMMIGR MINOR HEALT. 2015; 17(2);367-374. FI: 1,579. (Q2)

Johan P. Mackenbach, Ivana Kulhanova, Gwenn Menvielle, Matthias Bopp, Carme Borrell, Giuseppe Costa, Patrick Deboosere, Santiago Esnaola, Ramune Kalediene, Katalin Kovacs, Mall Leinsalu, Pekka Martikainen, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Maica Rodriguez-Sanz, Bjorn Heine Strand, Rasmus Hoffmann, Terje A. Eikemo, Olof Ostergren, Olle Lundberg, Eurothine EURO-GBD-SE Consortiums. Trends in inequalities in premature mortality: a study of 3.2 million deaths in 13 European countries. J EPIDEMIOL COMMUN H. 2015; 69(3);207-217. FI: 3,865. (Q1)

Laura Reques, Estrella Miqueleiz, CAROLINA DEL VALLE GIRÁLDEZ GARCÍA, JUANA MARIA SANTOS SANCHO, DAVID MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, ENRIQUE REGIDOR POYATOS. Geographic Patterns of Mortality and Socioeconomic Inequalities in Mortality in Spain. REV ESP SALUD PUBLIC. 2015; 89(2);137-147. FI: 0,606. (Q4)

Johan P. Mackenbach, Ivana Kulhanova, Matthias Bopp, Patrick Deboosere, Terje A. Eikemo, Rasmus Hoffmann, Margarete C. Kulik, Mall Leinsalu, Pekka Martikainen, Gwenn Menvielle, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Bogdan Wojtyniak, Olof Ostergren, Olle Lundberg, EURO-GBD-SE Consortium. Variations in the relation between education and cause-specific mortality in 19 European populations: A test of the ``fundamental causes" theory of social inequalities in health. SOC SCI MED. 2015; 127(SI);51-62. FI: 2,814. (Q1)

Alicia Diaz-Redondo, CAROLINA DEL VALLE GIRÁLDEZ GARCÍA, Lourdes Carrillo, Rosario Serrano, Francisco Javier Garcia-Soidan, Sara Artola, Josep Franch, Javier Diez, Patxi Ezkurra, Jose Manuel Millaruelo, Mateu Segui, Javier Sangros, Juan Martinez-Candela, Pedro Munoz, Albert Goday, ENRIQUE REGIDOR POYATOS. Modifiable risk factors associated with prediabetes in men and women: a cross-sectional analysis of the cohort study in primary health care on the evolution of patients with prediabetes (PREDAPS-Study). BMC FAM PRACT. 2015; 16;-ongoing. FI: 1,641. (Q2)

OGS.30 AFUSAN

Teamleader:

Sánchez Muniz, Francisco

Composition:

Bastida Codina, Sara
Benedí Gonzalez, Juana
Celada Rodriguez, Paloma
Garcimartín Álvarez, Alba
Gesteiro Alejos, Eva
Gonzalez Torres, Laura
López-Oliva Muñoz, Elvira
Olivero David, Raul José
Rodenas De La Rocha, Sofia
Vázquez Velasco, Miguel
Gonzalez Muñoz, Mº Jose
Ruperto López, Mar
Esparrago Rodilla, Manuel
Martinez Sesmero, Manuel
Vazquez Velasco, Miguel

HIGHLIGHTS

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
16	6,414	2,28	56,25%

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.

GRANTS

Competitive funding

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. Principal Investigator: Juana Benedí González y Francisco J. Sánchez-Muniz. Funding Organisation: MINECO. Dates: 07/07/1905-10/07/1905.

Non competitive funding

xxx. Role of organic silicon g57tm as neuroprotective in gene expression of antioxidant enzymes and brain inflammatory markers. Principal Investigator: Francisco J Sánchez Muniz. Funding Organisation: Glycan Finace Corp Ltd (Glycan Group). Dates: 06/07/1905-EN QUE CONTINUA.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ALBA GARCIMARTÍN ÁLVAREZ, JUANA BENEDÍ GONZALEZ, SARA BASTIDA CODINA, FRANCISCO JOSE SÁNCHEZ MUNIZ. Aqueous extracts and suspensions of restructured pork formulated with Undaria pinnatifida, Himanthalia elongata and Porphyra umbilicalis distinctly affect the in vitro alpha-glucosidase activity and glucose diffusion. LWT-FOOD SCI TECHNOL. 2015; 64(2);720-726. FI: 2,711. (Q1)

MIGUEL VÁZQUEZ VELASCO, LAURA GONZALEZ TORRES, Patricia Lopez-Gasco, SARA BASTIDA CODINA, JUANA BENEDÍ GONZALEZ, Maria Jose Gonzalez-Munoz, FRANCISCO JOSE SÁNCHEZ MUNIZ. Effects of glucomannan/spirulina-surimi on liver oxidation and inflammation in Zucker rats fed atherogenic diets. J PHYSIOL BIOCHEM. 2015; 71(4);611-622. FI: 2,054. (Q3)

LAURA GONZALEZ TORRES, MIGUEL VÁZQUEZ VELASCO, RAUL JOSÉ OLIVERO DAVID, SARA BASTIDA CODINA, JUANA BENEDÍ GONZALEZ, Rafaela Raposo Gonzalez, Ma Jose Gonzalez-Munoz, FRANCISCO JOSE SÁNCHEZ MUNIZ.

Glucomannan and glucomannan plus spirulina added to pork significantly block dietary cholesterol effects on lipoproteinemia, arylesterase activity, and CYP7A1 expression in Zucker fa/fa rats. J PHYSIOL BIOCHEM. 2015; 71(4);773-784. FI: 2,054. (Q3)

MIGUEL VÁZQUEZ VELASCO, LAURA GONZALEZ TORRES, Maria Teresa Mendez, SARA BASTIDA CODINA, JUANA BENEDÍ GONZALEZ, M. Jose Gonzalez-Munoz, FRANCISCO JOSE SÁNCHEZ MUNIZ. Glucomannan and glucomannan plus spirulina-enriched squid-surimi added to high saturated diet affect glycemia, plasma and adipose leptin and adiponectin levels in growing fa/fa rats. NUTR HOSP. 2015; 32(6);2718-2724. FI: 1,497. (Q4)

Eva Gesteiro, SARA BASTIDA CODINA, Beatriz Rodriguez Bernal, FRANCISCO JOSE SÁNCHEZ MUNIZ. Adherence to Mediterranean diet during pregnancy and serum lipid, lipoprotein and homocysteine concentrations at birth. EUR J NUTR. 2015; 54(7);1191-1199. FI: 3,239. (Q2)

ALBA GARCIMARTÍN ÁLVAREZ, Jorge A. Santos-Lopez, SARA BASTIDA CODINA, JUANA BENEDÍ GONZALEZ, FRANCISCO JOSE SÁNCHEZ MUNIZ. Silicon-Enriched Restructured Pork Affects the Lipoprotein Profile, VLDL Oxidation, and LDL Receptor Gene Expression in Aged Rats Fed an Atherogenic Diet. J NUTR. 2015; 145(9);2039-2045. FI: 3,74. (Q1)

ALBA GARCIMARTÍN ÁLVAREZ, Jose Joaquin Merino, Jorge Arturo Santos-Lopez, Maria Elvira Lopez-Oliva, Maria Filar Gonzalez, FRANCISCO JOSE SÁNCHEZ MUNIZ, JUANA BENEDÍ GONZALEZ. Silicon as neuroprotector or neurotoxic in the human neuroblastoma SH-SY5Y cell line. CHEMOSPHERE. 2015; 135;217-224. FI: 3,698. (Q1)

Ziniewicz, H.K.; Gesteiro, E.; González-Muñoz, M.J.; Bastida, S.; Sánchez-Muniz, F.J. Relationships between serum calcium and magnesium levels and lipoproteins, homocysteine and insulin resistance/sensitivity markers at birth. NUTR HOSP. 2015; 31;285-278. FI: 1,497. (Q4)

Paloma Celada, Gonzalo Delgado-Pando, Begona Olmedilla-Alonso, Francisco Jimenez-Colmenero, Mar Ruperto, FRANCISCO JOSE SÁNCHEZ MUNIZ. Impact of improved fat-meat products consumption on anthropometric markers and nutrient intakes of male volunteers at increased cardiovascular risk. NUTR HOSP. 2015; 32(2);710-721. FI: 1,497. (Q4)

Vázquez-Velasco, M., González-Torres, L., Méndez, M.T., Bastida, S., Benedí, J., González-Muñoz, M.J., Sánchez-Muniz, F.J. Glucomannan and glucomannan plus spirulina-enriched squid-surimi added to high saturated diet affect glycemia, plasma and adipose leptin and adiponectin levels in growing fa/fa rats. NUTR HOSP. 2015; 32;2724-2718. FI: 1,497. (Q4)

Santos-López, J.A.; Garcimartín, A.; Merino, P.; López-Oliva, M. E.; Bastida, S.; Benedí, J.; Sánchez-Muniz, F.J. Effects of Silicon vs. Hydroxytyrosol-enriched restructured pork on liver oxidation status of aged rats fed atherogenic diets. PLoS One. 2015; 11(1);-e0147469. FI: 3,057. (Q1)

Ruperto, M.; Sánchez-Muniz F.J.; Barril, G. Predictors of protein-energy wasting in haemodialysis patients. a cross sectional study . Journal of Human Nutrition and Dietetics . 2015; 29;46-37. FI: 2,583. (Q2)

Celada, P.; Bastida, S.; Sánchez-Muniz, F.J. To eat or not to eat meat. This is the question. NUTR HOSP. 2015; 31;285-278. FI: 1,497. (Q4)

Gesteiro, E.; Sánchez-Muniz, F.J.; Ortega-Azorín, C.; Guillén, M.; Corella, D.; Bastida, B. Maternal and neonatal FTO rs9939609 polymorphism affect insulin sensitivity markers and lipoprotein profile at birth in appropriate-for-gestational-age term neonates. Journal of Physiology and Biochemistry. . 2015; 72;171-169. FI: 2,054. (Q2)

Celada, P.; Sánchez-Muniz, F.J.; Delgado-Pando, G.; Esparrago-Rodilla, M., Jiménez-Colemenero, F.; Olmedilla-Alonso, B. CVD marker responses in subjects at cardiovascular risk receiving improved fat meat products in a controlled study with varying ldl cholesterol levels. Journal of Physiology and Biochemistry. . 2015; 73;-on-line. FI: 2,054. (Q2)

Cofrades, S., Benedí, J., Garcimartin, A., Sánchez-Muniz, FJ., Jimenez -Colmenero, F. A comprehensive approach to formulation of seaweed-enriched meat products: from technological development to assessment of healthy properties. Food Research International. 2015; ;-on-line. FI: 3,182. (Q1)

Celada, P., Sánchez-Muniz, F.J. Are meat and meat product consumptions harmful? Their relationship with the risk of colorectal cancer and other degenerative diseases. An Real Acad Farm . 2015; 82;90-68. FI: No indexada.

Books

BOOK. Segundo Curso Avanzado sobre obesidad. Editorial: Real Academia Nacional de Farmacia. ISBN: 978-84&942290&9-1. Author: Cascales Angosto, M.; Calvo Monfil, C.; Sánchez-Muniz, F.J.; Rivas Ozonas, B.; Doadrio Villarejo, A. .

BOOK. Monografía de la Real Academia Nacional de Farmacia Tercer Curso Avanzado sobre Obesidad. . Editorial: Real Academia Nacional de Farmacia. ISBN: Pendiente.Author: Sánchez-Muniz, F.J; Rivas Ozonas, B.; Doadrio Villarejo, A.L. .

BOOK CHAPTER. Frying a cultural way of cooking in the Mediterranean diet. The Mediterranean Diet: A Comprehensive Approach. Editorial: Elsevier. ISBN: 978-0-12-407849-9. Author: Bastida, S.; Sánchez-Muniz, F.J.

BOOK CHAPTER. Mediterranean diet and Pregnancy. The Mediterranean Diet: A Comprehensive Approach. Editorial: Elsevier. ISBN: 978-0-12-407849-9.Author: Gesteiro, E.; Sánchez-Muniz, F.J.; Espárrrago Rodilla, M.; Rodriguez-Bernal, B.; Bastida, S.

BOOK CHAPTER. Sunflower Oil. Encyclopedia of Food and Health. Editorial: Academic Press. ISBN: 978-0-12-384947-2. Author: Sánchez-Muniz, F.J.; Benedí J; y Bastida, S. .

BOOK CHAPTER. Importancia de la dieta en la Obesidad. Segundo Curso Avanzado sobre Obesidad . Editorial: Instituto de España. Real Academia Nacional de Farmacia. ISBN: 978-84-938865-2-3.Author: Sanchez-Muniz F.J.; Sanz Pérez, B.

BOOK CHAPTER. Dietas Milagro. Ventajas e inconvenientes. Segundo Curso Avanzado sobre Obesidad . Editorial: Instituto de España. Real Academia Nacional de Farmacia. ISBN: 978-84-938865-2-3.Author: Sánchez-Muniz F.J. .

BOOK CHAPTER. Obesidad un grave problema de salud pública. Monografía de la Real Academia Nacional de Farmacia. Editorial: Real Academia Nacional de Farmacia. ISBN: Pendiente.Author: Sánchez-Muniz F.J. .

BOOK Sunflower Oil. Encyclopedia of Food and Health. Academic Press. Editorial: . ISBN: 978-0-12-384947-2.Author: Sánchez-Muniz FJ; Benedí J, Bastida S.

Doctorate Theses

PhD Student: Eva Gesteiro Alejos. Title : Factores nutricionales, lipoproteicos y hormonales como marcadores precoces de insulinorresistencia y enfermedad cardiovascular en recién nacidos. University: UCM. Director: Francisco J Sánchez-Muniz, Sara Bastida Codina. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Miguel Vazquez Velasco. Title : Efectos del surimi de calamar enriquecido con glucomanao y/o espirulina sobre marcadores del síndrome metabólico en ratas Zucker fa/fa. University: UCM. Director: Francisco J Sánchez-Muniz, Juana Benedí González& Sara Bastida Codina. Lecturete Date: 2015

VISITING RESEARCHERS

Visiting Researcher: Jorge Arturo Santos. Center: Becario CANACYT. DF. México

Visiting Researcher: Feras Naos. Center: Becario COI. Siria

Visiting Researcher: Gulia Bertocco. Center: Universidad de Milán. Italia

Visiting Researcher: Alessia Mantice. Center: Universidad federico II Napoles. Italia

AWARDS

Researcher aware: Eva Gesteiro Alejos. Winning work: Doctorate Theses Doctoral. Premio Antonio Doadrio de la Real Academia Nacional de Farmacia

APPENDIX (I)

	Code	Group Name	Principal Investigator	Pubs.	IF	Average IF	% Q1 & Q2	%Q1	%D1	Comp. Fund
CARDIOVASCULAR	CV.01	Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis	Escaned Barbosa, Javier	50	395,514	7,910	88,00%	74,00%	36,00%	1
	CV.02	Cardiovascular Imaging	Pérez De Isla, Leopoldo	21	88,666	4,222	66,67%	61,90%	14,29%	2
	CV.04	Arrhythmia	Pérez Villacastín Domínguez, Julián	12	44,924	3,744	83,33%	66,67%	0,00%	2
	CV.06	Cardiovascular Research Unit	López Farré, Antonio	17	63,663	3,745	47,06%	41,18%	11,76%	8
	CV.07	ValvularPathology	Vila Costa, Isidre and Large Vessels	14	107,023	7,645	71,43%	64,29%	35,71%	2
	CV.08	Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)	Fernández Ortíz, Antonio Ignacio	42	234,964	5,594	78,57%	73,81%	28,57%	1
	CV.10	Myocardial Regeneration Therapy	Jiménez Quevedo, Pilar	11	74,908	6,810	81,82%	72,73%	27,27%	1
	CV.11	Cardiovascular Risk	Martell Claros, Nieves	40	165,444	4,136	42,50%	35,00%	10,00%	0
	CV.12	Vascular Biology	Gómez Garre, Dulcenombre	4	5,135	1,284	25,00%	25,00%	0,00%	1

	Code	Group Name	Principal Investigator	Pubs.	IF	Average IF	% Q1 & Q2	%Q1	%D1	Comp. Fund
INFLAMMATION, INFECTION, INMUNITY AND ALLERGY	IIIA.01	Allergy	Fernández Rivas, María Montserrat	17	78,457	4,615	64,71%	47,06%	41,18%	4
	IIIA.02	Immunology	Urcelay García, Elena	17	89,685	5,276	70,59%	64,71%	35,29%	9
	IIIA.03	Musculoskeletal pathology	Fernández Gutiérrez, Benjamín	26	112,056	4,310	76,92%	34,62%	19,23%	10
	IIIA.06	Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV	Rodríguez Martín, Carmen	15	76,938	5,129	100,00%	86,67%	20,00%	0
	IIIA.07	Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest	Picazo De La Garza, Juan José	13	41,986	3,230	69,23%	38,46%	0,00%	0
	IIIA.08	Kidney transplant	Sánchez Fructuoso, Isabel	3	9,57	3,190	100,00%	100,00%	0,00%	1
	IIIA.09	Infectious Diseases/HIV	Estrada Pérez, Vicente	4	46,253	11,563	75,00%	50,00%	25,00%	1
	IIIA.10	IIIA.10 Grupo de INIA	Ramos Amador, José Tomás	14	28,308	2,022	42,86%	42,86%	0,00%	2
	IIIA.11	Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)	Portolés Pérez, María Teresa	2	9,662	4,831	100,00%	50,00%	0,00%	1

	Code	Group Name	Principal Investigator	Pubs.	IF	Average IF	% Q1 & Q2	%Q1	%D1	Comp. Fund
NEUROSCIENCE	NEC.01	Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health	Reneses Prieto, Blanca & Palomo Linares, Tomás	14	37,406	2,672	42,86%	21,43%	14,29%	2
	NEC.02	Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control	Carrasco Perera, José Luis	10	15,319	1,532	40,00%	0,00%	0,00%	6
	NEC.03	Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases	Marcos Dolado, Alberto	4	9,195	2,299	75,00%	0,00%	0,00%	1
	NEC.05	Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)	Barcia Albacar, Juan Antonio	7	25,504	3,643	71,43%	42,86%	14,29%	8
	NEC.06	Neurological Diseases	Matías-Guiu Guia, Jorge	55	151,989	2,763	49,09%	30,91%	14,55%	1
	NEC.07	Multiple Sclerosis	Álvarez Lafuente, Roberto	15	62,333	4,156	73,33%	66,67%	26,67%	0
	NEC.09	Brain Mapping	Pozo García, Miguel Ángel	8	28,694	3,587	62,50%	50,00%	12,50%	2
	NEC.11	Grupo de Investigación	Panetsos Petrova, Fivos en Neuro-computación y Neuro-robotica	5	9,217	1,843	60,00%	20,00%	0,00%	9
	NEC.12	Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)	Rodríguez Artalejo, Antonio	2	5,228	2,614	50,00%	50,00%	0,00%	0
	NEC.13	Neurotransmission and Purinergic Signaling	Miras Portugal, Mª Teresa	12	44,345	3,695	66,67%	41,67%	0,00%	2
	NEC.14	DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides	Díaz Hernández, Miguel	7	16,709	2,387	57,14%	42,86%	0,00%	0
	NEC.17	Neurobiology of Hearing	Carricondo Orejana, Francisco Javier	1	2,961	2,961	100,00%	0,00%	0,00%	1
	NEC.18	Research in Glaucoma, Retina and Visual Pathways	García Feijoó, Julián	90	95,896	1,066	22,22%	17,78%	4,44%	3
	NEC.19	Surface and Eye Inflammation Research	Benítez Del Castillo Sánchez, José Manuel	20	17,832	0,892	20,00%	20,00%	0,00%	7
	NEC.20	Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System	Torres Molina, Magdalena	1	0	0,000	100,00%	100,00%	0,00%	2
	NEC.21	Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology	Herrero Vanrell, Rocío	3	15,463	5,154	100,00%	100,00%	33,33%	3
	NEC.22	Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)	Martínez Orgado, José	7	14,462	2,066	42,86%	42,86%	0,00%	2

	Code	Group Name	Principal Investigator	Pubs.	IF	Average IF	% Q1 & Q2	%Q1	%D1	Comp. Fund
ONCOLOGY	ONC.01	Clinical and Translational Research in Oncology	Díaz-Rubio García, Eduardo	47	319,286	6,793	65,96%	46,81%	29,79%	13
	ONC.02	Cancer and Obesity	Torres García, Antonio José	9	24,598	2,733	44,44%	44,44%	33,33%	5
	ONC.03	Pathological Anatomy	Sanz Ortega, Julián	10	31,589	3,159	50,00%	20,00%	20,00%	10
	ONC.04	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression	Porras Gallo, Almudena	3	12,643	4,214	100,00%	66,67%	0,00%	4
	ONC.05	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells	Velasco Díez, Guillermo	8	67,532	8,442	87,50%	62,50%	62,50%	3

	Code	Group Name	Principal Investigator	Pubs.	IF	Average IF	% Q1 & Q2	%Q1	%D1	Comp. Fund
OTHER LARGE SYSTEMS	OGS.01	Brain Glucose Sensors, . Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes	Blázquez Fernández, Enrique & Álvarez García, Elvira	1	3,541	3,541	0,00%	0,00%	0,00%	2
	OGS.05	Sports Medicine	Martín Escudero, María Del Pilar	1	0	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	0
	OGS.06	Diabetes and Cardiovascular	Benito De Las Heras, Manuel R	2	8,393	4,197	100,00%	50,00%	0,00%	4
	OGS.09	Endocrinology of Metabolic Diseases	Calle Pascual, Alfonso Luis	25	80,533	3,221	60,00%	40,00%	12,00%	3
	OGS.10	Obesity and Vascular Risk	Rubio Herrera, Miguel Ángel	20	66,466	3,323	55,00%	35,00%	10,00%	3
	OGS.12	Clinical Pharmacology	Vargas Castrillón, Emilio	3	7,759	2,586	66,67%	0,00%	0,00%	5
	OGS.13	Technology, design and Surgical Innovation	Mayol Martínez, Julio	2	0,76	0,380	0,00%	0,00%	0,00%	2
	OGS.14	Medical Physics	Vaño Carruana, Eliseo	19	21,497	1,131	21,05%	10,53%	0,00%	2
	OGS.15	Aging	Gil Gregorio, Pedro	15	44,361	2,957	60,00%	26,67%	13,33%	4
	OGS.16	Diabetes Mellitus / Obesity	Serrano Ríos, Manuel	2	8,516	4,258	100,00%	50,00%	0,00%	2
	OGS.17	Biomedical Imaging Research	Arrazola García, Juan	15	21,31	1,421	6,67%	6,67%	0,00%	1
	OGS.18	Health Care Research	Ortuño Soriano, Ismael	1	0,23	0,230	0,00%	0,00%	0,00%	0
	OGS.19	Epidemiology and Health Services	Fernández Pérez, Cristina	26	94,533	3,636	61,54%	46,15%	7,69%	2
	OGS.20	Prevention of Occupational Hazards	Caso Pita, Mª Covadonga	5	59,558	11,912	20,00%	20,00%	20,00%	0
	OGS.21	Research in Urology. Cancer and New Therapies	Moreno Sierra, Jesús & Silmi Moyano, Ángel	5	6,905	1,381	20,00%	0,00%	0,00%	0

	Code	Group Name	Principal Investigator	Pubs.	IF	Average IF	% Q1 & Q2	%Q1	%D1	Comp. Fund
OTHER LARGE SYSTEMS	OGS.22	Research in Physiotherapy	Robledo García, Miriam	0	0	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	0
	OGS.23	The Digestive System	Rey Díaz-Rubio, Enrique & Díaz-Rubio García, Manuel	9	49,651	5,517	55,56%	33,33%	22,22%	0
	OGS.24	Hematology	Anguita Madly, Eduardo & Díaz Mediavilla, Joaquín	13	46,162	3,551	92,31%	38,46%	23,08%	3
	OGS.25	Pathology of Emergency	Martín Sánchez, Francisco Javier	37	75,977	2,053	54,05%	43,24%	5,41%	2
	OGS.27	The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot	Lázaro Martínez, José Luis	3	4,098	1,366	0,00%	0,00%	0,00%	0
	OGS.29	Socioeconomic Health Determinants	Regidor Poyatos, Enrique	20	42,569	2,128	60,00%	40,00%	5,00%	1
	OGS.30	AFUSAN	Sánchez Muniz, Francisco	16	36,414	2,276	56,25%	31,25%	0,00%	1

GROUP CODE	GROUP	PI	CF	C.Trials	Serv	Train	Red	Guides	Books	Chap.	D. The	T. Trans	Visit	Mov.	Awars
CV.01	Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis	ESCANED BARBOSA, JAVIER	1	28	2	0	0	1	6	7	1	0	3	0	0
CV.02	Cardiovascular Imaging	PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO	2	2	2	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0
CV.04	Arrhythmia	PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN	2	17	0	0	1	0	2	2	2	1	0	0	1
CV.06	Cardiovascular Research Unit	LÓPEZ FARRÉ, ANTONIO	8	7	5	0	1	0	6	7	3	0	0	0	1
CV.07	ValvularPathology and Large Vessels	VILA COSTA, ISIDRE	2	5	1	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0
CV.08	Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)	FERNÁNDEZ ORTÍZ, ANTONIO IGNACIO	1	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CV.10	Myocardial Regeneration Therapy	JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR	1	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
CV.11	Cardiovascular Risk	MARTELL CLAROS, NIEVES	0	7	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	1
CV.12	Vascular Biology	GÓMEZ GARRE, DULCENOMBRE	1	3	0	3	0	1	1	1	0	0	0	0	2
IIIA.01	Allergy	FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT	4	11	2	0	0	0	1	1	0	1	4	0	0

GROUP CODE	GROUP	PI	CF	C.Trials	Serv	Train	Red	Guides	Books	Chap.	D. The	T. Trans	Visit	Mov.	Awars
IIIA.02	Immunology	URCELAY, GARCÍA ELENA	9	2	5	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1
IIIA.03	Musculoskeletal pathology	FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN	10	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
IIIA.06	Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV	RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
IIIA.07	Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest	PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
IIIA.08	Kidney transplant	SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ISABEL	1	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
IIIA.09	Infectious Diseases/HIV	ESTRADA PÉREZ, VICENTE	1	22	1	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0
IIIA.10	IIIA.10 Grupo de INIA	RAMOS AMADOR, JOSÉ TOMÁS	2	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	1
IIIA.11	Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)	PORTOLÉS PÉREZ, MARÍA TERESA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
NEC.01	Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health	RENESES PRIETO, BLANCA & PALOMO LINARES, TOMÁS	2	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
NEC.02	Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control	CARRASCO PERERA, JOSÉ LUIS	6	1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0
NEC.03	Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases	MARCOS DOLADO, ALBERTO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEC.05	Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)	BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO	8	7	9	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
NEC.06	Neurological Diseases	MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE	1	65	3	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0
NEC.07	Multiple Sclerosis	ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO	0	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEC.09	Brain Mapping	POZO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

GROUP CODE	GROUP	PI	CF	C.Trials	Serv	Train	Red	Guides	Books	Chap.	D. The	T. Trans	Visit	Mov.	Awars
NEC.11	Grupo de Investigación en Neuro-computación y Neuro-robotica	PANETSOS PETROVA, FIVOS	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
NEC.12	Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)	RODRÍGUEZ ARTALEJO, ANTONIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
NEC.13	Neurotransmission and Purinergic Signaling	MIRAS PORTUGAL, Mª TERESA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEC.14	DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides	DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEC.17	Neurobiology of Hearing	CARRICONDO OREJANA, FRANCISCO JAVIER	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEC.18	Research in Glaucoma, Retina and Visual Pathways	GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN	3	41	1	2	0	2	6	6	4	0	0	0	10
NEC.19	Surface and Eye Inflammation Research	BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL	7	14	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0
NEC.20	Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System	TORRES MOLINA, MAGDALENA	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
NEC.21	Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology	HERRERO VANRELL, ROCÍO	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
NEC.22	Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)	MARTÍNEZ ORGADO, JOSÉ	2	1	0	0	0	0	7	7	2	1	0	1	1
OGS.01	Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes.	BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ, ENRIQUE & ÁLVAREZ GARCÍA, ELVIRA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OGS.05	Sports Medicine	MARTÍN ESCUDERO, MARÍA DEL PILAR	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
OGS.06	Diabetes and Cardiovascular	BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R	4	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1
OGS.09	Endocrinology of Metabolic Diseases	CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS	3	8	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0

GROUP CODE	GROUP	PI	CF	C.Trials	Serv	Train	Red	Guides	Books	Chap.	D. The	T. Trans	Visit	Mov.	Awars
OGS.10	Obesity and Vascular Risk	RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL	3	2	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0
OGS.12	Clinical Pharmacology	VARGAS CASTRILLÓN, EMILIO	5	4	2	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0
OGS.13	Technology, design and Surgical Innovation	MAYOL MARTÍNEZ, JULIO	2	2	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2
OGS.14	Medical Physics	VAÑO CARRUANA, ELISEO	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
OGS.15	Aging	GIL GREGORIO, PEDRO	4	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
OGS.16	Diabetes Mellitus / Obesity	SERRANO RÍOS, MANUEL	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OGS.17	Biomedical Imaging Research	ARRAZOLA GARCÍA, JUAN	1	5	1	2	0	0	0	0	0	0	1	5	0
OGS.18	Health Care Research	ORTUÑO SORIANO, ISMAEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
OGS.19	Epidemiology and Health Services	FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA	2	1	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	3
OGS.20	Prevention of Occupational Hazards	CASO PITA, Mª COVADONGA	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OGS.21	Research in Urology. Cancer and New Therapies	MORENO SIERRA, JESÚS & SILMI MOYANO, ÁNGEL	0	4	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	1
OGS.22	Research in Physiotherapy	ROBLEDO GARCÍA, MIRIAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OGS.23	The Digestive System	REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE & DÍAZ-RUBIO GARCÍA, MANUEL	0	20	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OGS.24	Hematology	ANGUITA MADLY, EDUARDO & DÍAZ MEDIAVILLA, JOAQUÍN	3	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OGS.25	Pathology of Emergency	MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER	2	9	0	3	0	1	1	2	0	0	0	0	2
OGS.27	The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot	LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

GROUP CODE	GROUP	PI	CF	C.Trials	Serv	Train	Red	Guides	Books	Chap.	D. The	T. Trans	Visit	Mov.	Awars
OGS.29	Socioeconomic Health Determinants	REGIDOR POYATOS, ENRIQUE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OGS.30	AFUSAN	SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO	1	0	0	0	0	0	6	9	2	0	4	0	1
ONC.01	Clinical and Translational Research in Oncology	DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO	13	160	23	11	1	8	0	0	4	0	0	0	1
ONC.02	Cancer and Obesity	TORRES, GARCÍA ANTONIO JOSÉ	7	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
ONC.03	Pathological Anatomy	SANZ ORTEGA, JULIÁN JULIÁN	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ONC.04	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression	PORRAS, GALLO ALMUDENA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
ONC.05	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells	VELASCO DÍEZ, GUILLERMO	3	2	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0
OGS.28	Investigadores Clínicos Asociados		8	31	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			176	**597**	**93**	**46**	**14**	**19**	**47**	**58**	**54**	**4**	**16**	**13**	**32**

CF: Competitive Funding
C. Trials: Clinical Trials
Serv: Provision of Services
Train: Training Activites
RED. Networks and Alliances
Guides: Practice Guidelines
D. The: Doctorate Theses
T. Trans: Tech. Transfer
Visit: Visiting Researchers
Mov: Researh Movility

IdISSC
INSTITUTO de
INVESTIGACIÓN SANITARIA
Hospital Clínico San Carlos

Profesor Martín Lagos, S/N
Madrid - 28040
Teléfono: +34 91 330 37 93
correo: fuinvest.hcsc@salud.madrid.org

www.idissc.org