



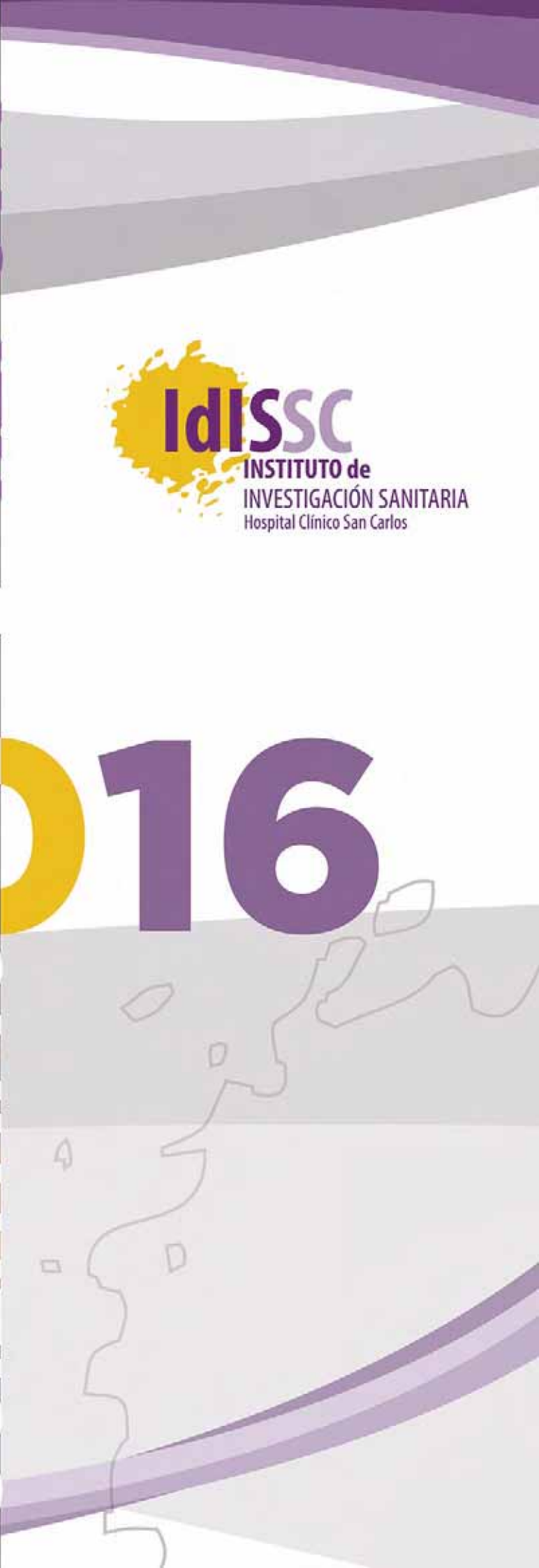
REPORT

2016

SCIENTIFIC



IdISSC
INSTITUTO de
INVESTIGACIÓN SANITARIA
Hospital Clínico San Carlos





INDEX

6	1. Presentation
7	2. Structure
10	3. Research Structure
15	4. Training Activities
21	5. Research grant proposals
26	6. Active projects 2016
27	7. Human Resources:
29	8. Other scientific activity data
29	9. Technological transference activity
30	10. Scientific dissemination activities
31	11. Bibliometric analysis
37	12. Economic Activity

CARDIOVASCULAR AREA (CV)

41	CV.1	Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis
48	CV.2	Cardiovascular Imaging
51	CV.4	Arrhythmia
54	CV.6	Cardiovascular Research Unit
57	CV.7	Valvular Pathology and Large Vessels
60	CV.8	Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)
66	CV.10	Myocardial Regeneration Therapy
70	CV.11	Cardiovascular Risk
73	CV.12	Vascular Biology

INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)

79	IIIA.1	Allergy
83	IIIA.2	Immunology
86	IIIA.3	Musculoskeletal Pathology
90	IIIA.6	Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV
94	IIIA.7	Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest
97	IIIA.08	Kidney transplant
101	IIIA.09	Infectious Diseases/HIV
104	IIIA.10	Research on INA Infectious Disease
108	IIIA.11	Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)

NEUROSCIENCE AREA (NEC)

113	NEC.1	Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health
115	NEC.2	Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control
117	NEC.3	Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases
119	NEC.5	Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)
122	NEC.6	Neurological Diseases
130	NEC.7	Multiple Sclerosis

132	NEC.9	Brain Mapping
134	NEC.11	Neural Plasticity
135	NEC.12	Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)
137	NEC.13	Neurotransmission and Purinergic Signaling
139	NEC.14	DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides
140	NEC.17	Neurobiology of Hearing
141	NEC.18	Research in Glaucoma, Retina and Visual Pathways
149	NEC.20	Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System
152	NEC.21	Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology
154	NEC.22	Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)

ONCOLOGY (ONC)

159	ONC.1	Clinical and Translational Research in Oncology
184	ONC.2	Cancer and Obesity
187	ONC.3	Pathological Anatomy
189	ONC.4	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression
191	ONC.5	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells

OTHER LARGE SYSTEMS AREA (OGS)

197	OGS.1	Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes
199	OGS.5	Sports Medicine
201	OGS.6	Diabetes and Cardiovascular
203	OGS.9	Endocrinology of Metabolic Diseases
206	OGS.10	Obesity and Vascular Risk
209	OGS.12	Clinical Pharmacology
212	OGS.13	Technology, design and Surgical Innovation
214	OGS.14	Medical Physics
216	OGS.15	Aging
218	OGS.16	Diabetes Mellitus / Obesity
220	OGS.17	Biomedical Imaging Research
222	OGS.18	Health Care Research
224	OGS.19	Epidemiology and Health Services
228	OGS.20	Prevention of Occupational Hazards
230	OGS.21	Research in Urology. Cancer and New Therapies
232	OGS.22	Research in Physiotherapy
233	OGS.23	The Digestive System
237	OGS.24	Hematology
240	OGS.25	Pathology of Emergency
246	OGS.27	The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot
248	OGS.29	Socioeconomic Health Determinants
250	OGS.30	AFUSAN
252	OGS.31	Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets
254	Appendix I	
261	Appendix II	

Continuously pursuing for excellence in research oriented to a better patient care, the Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), aims to increase the impact and efficiency of biomedical research. Through its structure and strategic plan, it is dedicated to identify and respond to health-related questions. This vision aligns with Spanish and European research policies and brings higher-quality scientific results.

In 2016, the IdISSC hosted 724 scientists thriving to improve outcomes and to catalyze research across five biomedical areas. They published 511 scientific articles with 18% of them in the first deciles, and with an accumulated impact factor of 2455. Many of the IdISSC PIs work extensively with scientific colleagues both nationally (participating in different collaborative platforms, such as RETICs and CIBERs), and internationally with 11 EU projects. IdISSC teams conducted 585 clinical trials that push biomedical research towards a scenario where disease is treated in an individualized way. Equally important, the IdISSC investigators inspire talented young students to pursue research, and over one hundred doctoral theses were presented in 2016.

The IdISSC is committed to the development and support of a research workforce that engages the ideas, creativity, and innovation from all diverse research groups. Two successful initiatives crystallized in Integrated Projects of Excellence funded by the Instituto de Salud Carlos III during 2016, one of them coordinating seven research teams from IdISSC and the other with extramural participation.

Over the past year, the IdISSC aimed to accelerate the pace of discovery in biomedical research and it supported programs, featured a network of core services, and tried to generate resources to reach this objective, struggling to overcome the budgetary challenges that scientists have faced during the last decade.

We all must congratulate for this common effort to leverage the intellectual capital oriented to benefit the entire community, reduce patient suffering, and increase quality of life.

Elena Urcelay



Elena Urcelay García
Scientific Director (IdISSC)



Antonio Portolés Pérez
Director (FIB HCSC)



José Soto BoneI
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).

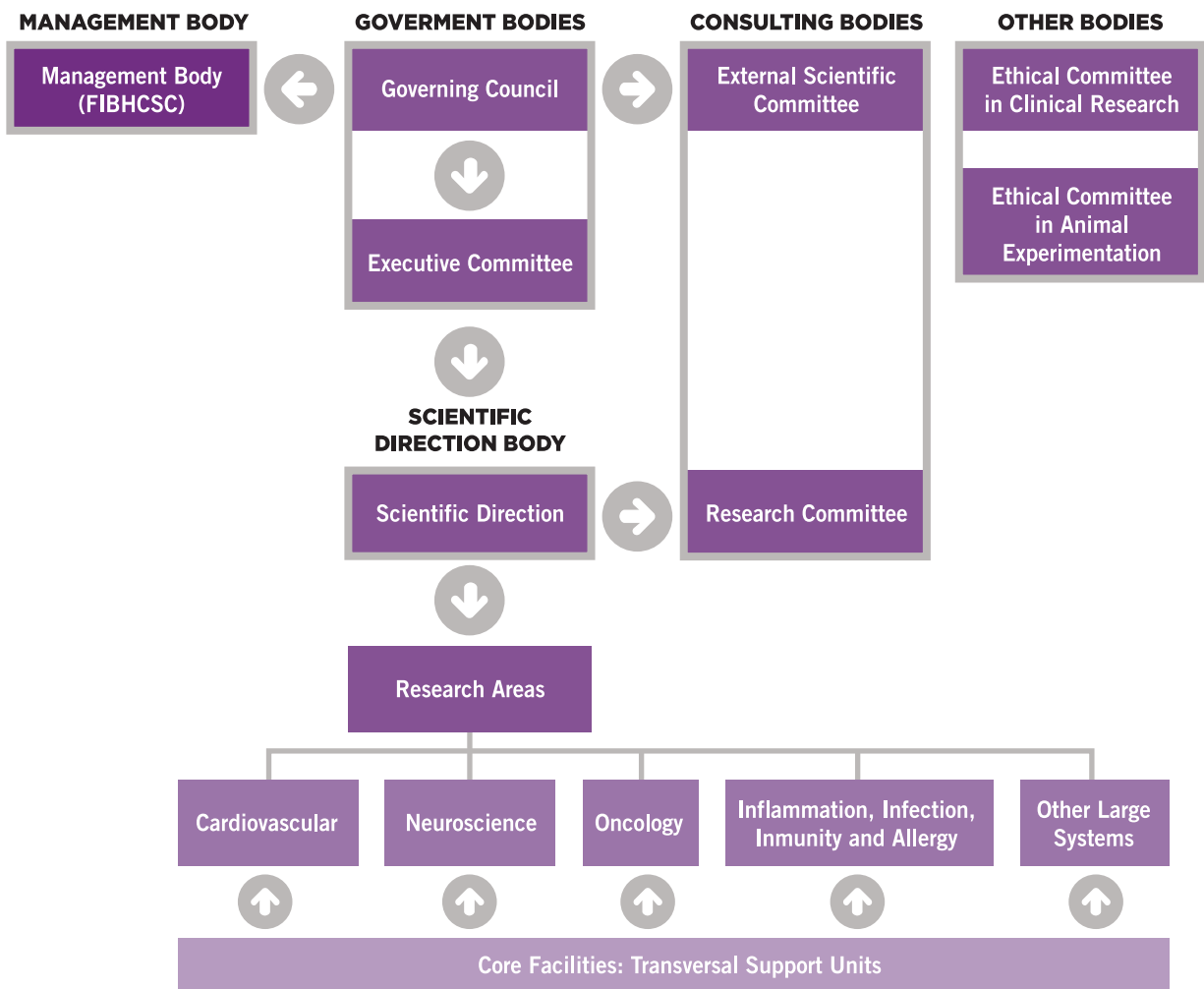
Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos

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. Structure



GOVERNING COUNCIL

Manuel Molina Muñoz	Full position at SERMAS
Ignacio Lizasoain Hernández	President of the Universidad Complutense de Madrid (UCM)
José Francisco Soto Bonel	Managing Director of the Hospital Clínico San Carlos
Joaquín Poch Broto	Member of the Department of Health
Carlos Macaya Miguel	Member of the Department of Health
Juan Angel Jover Jover	Member of the Department of Health
José Luis Álvarez-Sala Walther	Member of the Department of Health
Emilia Sánchez Chamorro	Member of the Directorate General of de Planning, Research and Training
Julio Mayol Martínez	Member of the Universidad Complutense de Madrid
Mar García Arenillas	President of the Clinical Research Ethics Committee
Javier Arias Díaz	President of the Research Committee of HCSC
Enrique Rey Díaz-Rubio	President of the FIBHCSC Scientific Committee
Manuel Serrano Ríos	President of the FIBHCSC Advisory Board
Antonio Portolés Pérez	Director of the IdISSC Management Body
Elena Urcelay García	Scientific Director of the IdISSC

DELEGATED COMMITTEE

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

FOLLOW-UP JOINT COMMITTEE

Manuel Molina Muñoz	Full position at SERMAS
Carlos Andradas Heranz	President of the Universidad Complutense de Madrid (UCM)
José Francisco Soto Bonel	President of the FIBHCSC Board of trustees
Emilia Sánchez Chamorro	General Directorate for Research, Training and Health Infrastructure
Antonio Portolés Pérez	Director of the Institute Management Body

EXTERNAL SCIENTIFIC COMMITTEE

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

RESEARCH COMMITTEE

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

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

Director: Antonio Portolés Pérez

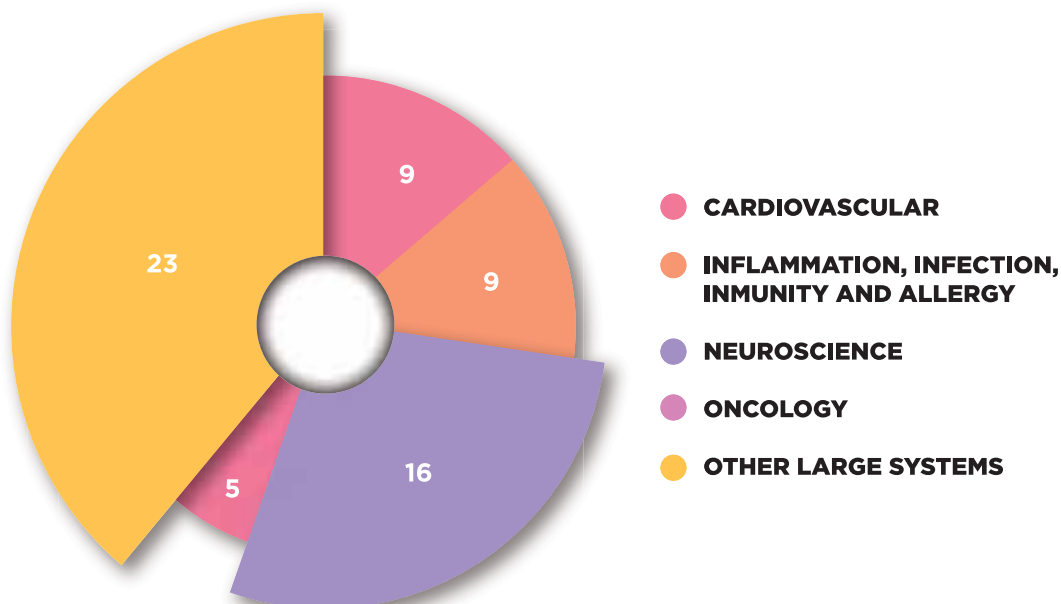
- **Quality Management and Processes:** Joana Modolell Aguilar
- **Legal Department:** Amalia Díaz-Rubio Amate
- **Economic and Financial Administration:** Fernando Blanco Andrino
- **National Projects Management:** Margarita Idoia Esnaola Zabala
- **International Projects Management:** Marina López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

3. 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)**

RESEARCH GROUPS BY RESEARCH AREA, 2016



C A R D I O V A S C U L A R A R E A (C V)

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 Vila Costa
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, IMMUNITY AND ALLERGY AREA (IIIA)

Group	Name	Teamleader
IIIA.1	Allergy	M ^a 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)	M ^a Teresa Portolés Pérez

NEUROSCIENCE AREA (NEC)

Group	Name	Teamleader
NEC.1	Clinical Research In Psychiatry and Mental Health	Blanca Reneses Prieto & Tomás Palomo Álvarez
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 Feijóo

NEUROSCIENCE AREA (NEC)

Group	Name	Teamleader
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

Group	Name	Teamleader
ONC.1	Clinical and Translational Research in Oncology	Eduardo Díaz-Rubio García
ONC.2	Molecular Biology of Cancer	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

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

O T H E R L A R G E S Y S T E M S

Group	Name	Teamleader
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
OGS.22	Kinesiotherapy	Miriam Robledo García
OGS.23	Digestive Tract	Enrique Rey Díaz-Rubio
OGS.24	Hematology	Eduardo Anguita Mandly
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
OGS.31	Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets	Laura Gutiérrez Gutiérrez

C O R E F A C I L I T I E S

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



C O R E F A C I L I T I E S

Unit	Coordinator
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 Laboratories and Offices of Clinical Departments and Examination and Medical Imaging	Tornero Esteban, Pilar
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

4. Training Activities

The IdISSC training plan (IdISSC.06 Training Plan) address, among its aims, the necessity to establish **a training offer targeted to the staff belonging to the IdISSC at all levels.**

Therefore, The IdISSC training plan is targeted to the following professionals:

- **Non-university degree students through collaboration agreements with secondary schools**, collaborating in the practical formation of middle and high degree technicians from the Health branch and Administration. The Institute has its own School in Diagnostic Imaging for the education of high degree technicians.
- **Undergraduate students** from several Faculties of the UCM (Medicine, Nursing and Biology degrees, among others) and from other universities (Universidad San Pablo CEU, Universidad Europea de Madrid, etc.).
- **Researchers from the UCM and/or HCSC and personnel related to research tasks:** support technicians, graduate students (expert, master and doctorate) post-doctoral and consolidated investigators.
- **Health care professionals with research activity.**
- **HCSC residents integrated in the Institute.**
- **Primary health care professionals** from the Community of Madrid, especially in the HCSC influence area.

In order to carry out these activities, the IdISSC is mainly supported by two entities: the Hospital Clínico San Carlos and the Universidad Complutense de Madrid. The main goal of the Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos, which is the IdISSC Management Body, is to satisfy the research training needs not covered by the two aforementioned entities.

The table below shows the courses managed by the IdISSC Management Body (for details on training activities of the University and Hospital, please refer to their respective annual reports).

COURSES COORDINATED AND MANAGED BY THE IdISSC MANAGEMENT TECHNICAL UNIT

COURSE TITLE	Nº OF HOURS PER COURSE	Nº OF STUDENTS REGISTERED
Curso de normas de buena práctica clínica (BPC) para investigadores y colaboradores de ensayos clínicos (CPMP/ICH/135/95)	8	33
Mantenimiento de Instalaciones y Equipos de conservación de muestras biológicas	6	1
Gestión de la Innovación	100	3
Agua Purificada en laboratorios de Investigación	2	16
Instrumentos para la Transferencia de Conocimiento en Centros de Investigación	18	1
Curso de formación para Proteomics Workstation 4700 MALDITOF/TOF	8	4
Utilización y consulta del inventario FIB a través de Manthosp 4	3	7
Curso de normas de buena práctica clínica (BPC) para investigadores y colaboradores de ensayos clínicos. 1ª Edition	12	45
Gestión del riesgo	16	2
Retos y oportunidades para la investigación clínica Independiente	7	3
Validaciones de procesos en medicamentos de Terapias Avanzadas	20	4
Gestionar un Proyecto Internacional de I+D+I	20	1
Curso en gestión de Contratos	12	1
Talleres de Ensayos Clínicos	13	8

COURSES PROPOSED BY INVESTIGATORS AND MANAGED BY THE IdISSC MANAGEMENT TECHNICAL UNIT

Starting Date	Complete title	Director
26/10/2016	Realización programa formación Programa de Formación de Referentes en el proceso de Atención Integral y multidisciplinar a la Insuficiencia Cardíaca - PRISMA-	Bover Freire, Ramón
22/02/2016	II Curso de Caracterización de Células in vitro: Iniciación a la Citometría de Flujo, del 22 al 26 de febrero de 2016	Carricondo Orejana, Francisco Javier
29/02/2016	IX Curso teórico-práctico iniciación a las técnicas de cultivo de células animales y humanas, del 29 de febrero al 04 de marzo de 2016	Carricondo Orejana, Francisco Javier
24/10/2016	X Curso teórico-práctico iniciación a las técnicas de cultivo de células animales y humanas, del 24 al 28 de octubre de 2016	Carricondo Orejana, Francisco Javier

COURSES PROPOSED BY INVESTIGATORS AND MANAGED BY THE IDISSC MANAGEMENT TECHNICAL UNIT

Starting Date	Complete title	Director
12/12/2016	XI Curso teórico-práctico iniciación a las técnicas de cultivo de células animales y humanas, del 12 al 16 de diciembre de 2016	Carricondo Orejana,
15/06/2016	Patrocinio "X Jornada de Formación en Patología del tracto genital inferior y colposcopia"	Coronado Martín, Pluvio Jesús
21/11/2016	PRECEPTORSHIP MERCK SERONO 21-24 NOVIEMBRE DE 2016 Estancia de dos personas en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Clínico San Carlos de Madrid	Díaz-Rubio García, Eduardo
25/02/2016	Prestación servicios consistentes en la organización y realización del programa de formación de dos días de duración titulado "Curso en Cáncer Colorrectal Metastásico" ("Update on CRC Management") a celebrar los días 25 y 26 de febrero 2016	Díaz-Rubio García, Eduardo
26/01/2016	Programa de formación en Investigación (estancia formativa de 3 días de duración) por parte del Grupo de Investigación Clínica y Traslacional en Oncología del IdISSC. Formación dirigida a personal de AstraZeneca.	Díaz-Rubio García, Eduardo
07/11/2016	Colaboración económica en la realización de las "III JORNADAS TEMAS CANDENTES EN INFECCIÓN VIH", que se desarrollará en HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS DE MADRID el 10 de noviembre de 2016 y 08 de enero 2017	Estrada Pérez, Vicente
12/12/2016	Colaboración económica para la realización del Programa de Formación "II Reuniones de debate sobre la infección VIH y su tratamiento" que se llevarán a cabo los días 13 de diciembre de 2016 y 19 de enero de 2017 en el Hotel AC Cuzco de Madrid.	Estrada Pérez, Vicente
19/04/2016	Colaboración en la realización del Programa de contenido científico Reuniones de debate sobre la infección VIH y su tratamiento (11 de mayo y 2 de junio de 2016)	Estrada Pérez, Vicente
16/09/2016	Patrocinio I Jornadas Interhospitalarias de Salud Mental (Trauma psíquico y Terrorismo) Hospital Clínico San Carlos 16 de septiembre de 2016.	Gallastegui Galán, Jose Antonio
01/12/2016	Patrocinio seminarios en el area de oftalmología del IdISSC DICIEMBRE 2016 - JUNIO 2017	García Feijoó, Julián
21/11/2016	IV Curso de Caracterización de Células in vitro: Iniciación a la Citometría de Flujo, del 21 al 25 de noviembre de 2016	Gómez Garre, Dulcenombre
11/07/2016	III Curso de Caracterización de Células in vitro: Iniciación a la Citometría de Flujo, del 11 al 15 de julio de 2016	Gómez Garre, Dulcenombre
19/04/2016	PATROCINIO XII CURSO DE ACTUALIDAD EN URGENCIAS 30,31 de mayo y 1,2 y 3 de junio de 2016	González Del Castillo, Juan María

COURSES PROPOSED BY INVESTIGATORS AND MANAGED BY THE IDISSC MANAGEMENT TECHNICAL UNIT

Starting Date	Complete title	Director
18/04/2016	III Jornada en el Marco del Programa Formativo en Tumores Urológicos HCSC Madrid 2015-2016: Aborda del Cáncer Renal Metastásico . Papel de la cirugía y del tratamiento sistémico dirigido (TKI's, mTOR I's, Inmunoterapia)	González Larriba, José Luís
08/06/2016	IV Jornada en el Marco del Programa Formativo en Tumores Urológicos HCSC Madrid 2015-2016: ¿Cáncer de Próstata Resistente a la Castración (CPRC). Indicación de los radioisótopos y de los difosfonatos en la enfermedad ósea)?.	González Larriba, José Luís
16/02/2016	II Jornada en el Marco del Programa Formativo en Tumores Urológicos HCSC Madrid 2015-2016: "Papel actual del tratamiento adyuvante y neoadyuvante en el Cáncer de Vejiga".	González Larriba, José Luís
11/04/2016	Programa actualización científica "FORMACION CIENTÍFICA TUMORES GENITOURINARIOS (CÁNCER RENAL)" 11, 12 Y 13 de abril de 2016	González Larriba, José Luís
12/12/2016	II Curso Teórico y Práctico - Investigación médico-legal de la muerte del 12 al 16 de diciembre de 2016	Lopez Matayoshi, Cesar
16/11/2016	Curso de métodos y analíticas en antropología (8 de noviembre y 2-3 de diciembre de 2016)	Lopez Matayoshi, Cesar
12/11/2016	Curso Teórico y Práctico - Investigación médico-legal de la muerte del 14 al 18 de noviembre de 2016	Lopez Matayoshi, Cesar
30/11/2016	Programa formativo sobre metodología de investigación sobre la Esclerosis Múltiple	Matías-Guiu Guia, Jorge
17/02/2016	VI Curso Internacional de Cirugía de Incontinencia Urinaria y Suelo Pélvico del 17 al 19 de febrero de 2016	Moreno Sierra, Jesús
08/04/2016	Curso en el área de Neurología (V Curso OCT para Neurólogos)	Oreja Guevara, Celia
20/09/2016	Patrocinio de un curso en el área de Neurología ("II Curso Beneficio de la técnica Mindfulness en Neurología")(MINFULLNESS)	Oreja Guevara, Celia
29/02/2016	Curso multidisciplinar de formación en cirugía laparoscópica y robótica del 29 de febrero al 04 de marzo de 2016	Ortiz Oshiro, María Elena
23/02/2016	Cursos De Formación Sobre Infecciones De Transmisión Sexual/Vih Y Hepatitis Víricas Dirigidos A Profesionales De La Salud	Rodríguez Martín, Carmen
20/10/2016	Colaboración económica "Curso Online de Formación Continuada en Inmunodeficiencias Secundarias a Malignidad Hematológica Linfoproliferativa y su Tratamiento con Inmunoglobulinas".	Sánchez Ramón, Silvia
08/06/2016	"Programa De Formacion De Personal De Apoyo A La Investigación En Oncología Médica"	Sastre Valera, Javier
21/12/2016	II Jornada Anual de la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos 26 de enero de 2017	Vargas Castrillón, Emilio

SEMINAR LIST 2016

SEMINAR TITLE	SPEAKER	DATE
Cohorte de embarazadas y niños con infección de VIH en la Comunidad de Madrid.	Dr. José Tomás Ramos Amador. Jefe del Servicio de Pediatría del HCSC. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).	1/03/16
Presentación memoria de la actividad científica IdISSC 2014	Dña. Carmen Martínez Valero. Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).	2/2/16
Modificaciones que plantea el nuevo Real Decreto 1090/2015 que regula la realización de ensayos clínicos con medicamentos y productos sanitarios.	Dra. M ^a del Mar García Arenillas. Responsable del Área de Coordinación de EECC, FEA de Farmacología Clínica, & Prof. Asociada del Dpto. de Farmacología de la Facultad de Medicina. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).	
El mandato de Acceso Abierto en Horizonte 2020	Dra. Pilar Rico Castro. Responsable de la Unidad de Acceso Abierto, Repositorios y Revistas de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).	5/4/16
Megacariopoyesis y plaquetas: diferenciación y función en la salud y la enfermedad	Dra. Laura Gutiérrez Gutiérrez. Investigadora Ramón y Cajal del Servicio de Hematología. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).	
Interacciones célula-biomaterial y su repercusión en biomedicina.	Prof. María Teresa Portolés Pérez. Catedrática de Bioquímica de la Universidad Complutense de Madrid. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).	3/5/16
Biología de Sistemas aplicada a la investigación biomédica: desde la preclínica a la clínica.	D. Simón Perera del Rosario. Business Developer – Molecular Physiology de Anaxomics Biotech.	
La evaluación científica y las nuevas tendencias de identificación de investigadores.	Dra. Carmen Martínez Valero. Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).	7/6/17
Marco ético-legal para la investigación con muestras y datos genéticos de pacientes	Prof. Javier Arias Díaz. Catedrático y Director del Departamento de Cirugía de la Universidad Complutense de Madrid / Hospital Clínico San Carlos.	
“Disfunción de la microcirculación coronaria, enfermedad cerebral de pequeño vaso y depresión en el paciente con cardiopatía isquémica: un Proyecto Integrado de Excelencia del HCSC”.	D. Hernán David Mejía Rentería. Investigador del Servicio de Cardiología. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).	3/10/16
Presentación del nuevo Plan Estratégico 2016- 2020	Dña. Elena Urcelay García. Directora Científica del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos	
Primeros resultados del proyecto HIKARI: ayuda a la toma de decisión en psiquiatría.	D. Germán Seara Aguilar. Médico del HCSC adscrito a la Unidad de Innovación del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).	3/11/16
“Zinrai”: Tecnología de vanguardia de Fujitsu en Inteligencia Artificial.	Dr. Seishi Okamoto. Director del Centro de Investigación en Inteligencia Artificial de Fujitsu Laboratories.	

SEMINAR LIST 2016

SEMINAR TITLE	SPEAKER	DATE
<p>“Disfunción de la microcirculación coronaria, enfermedad cerebral de pequeño vaso y depresión en el paciente con cardiopatía isquémica: un Proyecto Integrado de Excelencia del Hospital Clínico San Carlos”.</p>	<p>Dra. Blanca Reneses Prieto. Jefe del Servicio de Psiquiatría & Prof. Asociada UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).</p>	13/12/16
	<p>Dr. Tomás Palomo Álvarez. Catedrático Dpto. Psiquiatría de la Facultad de Medicina UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).</p>	
	<p>Dra. María Dulcenombre Gómez Garre. Investigadora FIBHCSC-Estabilizada ISCIII del Servicio de Medicina Interna III. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).</p>	
	<p>Dra. Laura Gutiérrez Gutiérrez. Investigadora Ramón y Cajal del Servicio de Hematología. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).</p>	
	<p>Dr. Juan Lorenzo Arrazola García. Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico & Prof. Asociado de la UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).</p>	
<p>Presentación Memoria Científica IdISSC 2015 y resultados de la Acción Estratégica en Salud 2016.</p>	<p>Dr. Jorge Matias-Guiu Guía. Jefe de Servicio de Neurología & Catedrático del Dpto. de Medicina de la Facultad de Medicina de la UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).</p>	
	<p>Dra. Elena Urcelay García. Directora Científica del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).</p> <p>Dra. Carmen Martínez Valero. Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).</p>	
<p>Oportunidades en el ámbito de la Transferencia Tecnológica para Investigadores del Sector Bio-sanitario.</p>	<p>Dra. Marisol Quintero. Directora General de Bioncotech Therapeutics.</p>	12/5/16
<p>Conceptos básicos en la comercialización y acceso al mercado la de innovación sanitaria.</p>	<p>D. Javier García Cogorro. Experto consultor, inversor y emprendedor en Biotecnología.</p>	19/5/16

Within the training activity carried out at the IdISSC, we can include 105 PhD theses dissertations and 7 stays in centers of excellence in different fields.

5. Research grant proposals

During 2016, there have been 207 research grant applications, 89.77% at the national level, and 9.76% at the international level. Furthermore, 63.25% of them have been public research grant proposals. Even though we are still waiting for 2 of the applications to be resolved, 50 proposals have been granted in the past year, which comprises 23% of the success rate. The total amount of the funding granted in 2016 is around 3,832,480.93 €, including different budget and yearly allocations for project execution. Focusing in this area and analyzing the participation in the ISCIII call for research proposals, the IdISSC accounts for 46% of success rate in such call.

Furthermore, it is worth mentioning that out of the 25 rewarded researchers, 74% perform clinical and health care activities.

The 50 granted proposals are presented by funding entity, call and amount granted in the table below.

P R O J E C T					
GROUP	CODE	TITLE	FUNDING ENTITY	CALL	AMOUNT GRANTED
CV.1 CV.2 CV.12 NEC.1 NEC.6 OGS.17 OGS.31	PIE16/00043	Coronary microcirculation in patients with atherosclerotic disease. Relationship with cardiovascular events, depression and neurodegenerative changes	ISCIII	Proyectos Excelencia	376.200,00 €
CV.8	PIE16/00021	Athero-Brain The Heart to Head (H2H) –Spain Study	ISCIII	Proyectos Excelencia-Colaboración	
CV.8	FIS.160191	Efectos de la administración intravenosa de acetilsalicilato de lisina versus aspirina oral sobre la respuesta plaquetaria en pacientes con un infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST: un estudio farmacodinámico (estudio ECCLIPSE-STEMI)	ISCIII	Proyectos Investigación	61.952,00 €
CV.8	FIS.160840	Estudio piloto aleatorizado sobre la eficacia de la coronariografía urgente en los pacientes con ECG no diagnóstico tras una parada cardíaca Extrahospitalaria recuperada	ISCIII	Proyectos Investigación	58.685,00 €
NEC.22	FIS.160689	Eficacia del cannabidiol en la prevención de la parálisis cerebral de origen hemorrágico neonatal	ISCIII	Proyectos Investigación	86.515,00 €
OGS.18	FIS.160717	Evaluación e impacto en resultados de salud y económicos de una unidad de enfermería de enlace hospitalario	ISCIII	Proyectos Investigación	16.335,00 €
IIIA.1	FIS.160819	Efecto de la intervención 'escalera de la leche' en el desarrollo de tolerancia y en el reconocimiento de epítomos de células B en niños alérgicos a proteínas de leche de vaca	ISCIII	Proyectos Investigación	68.970,00 €

P R O J E C T					
GROUP	CODE	TITLE	FUNDING ENTITY	CALL	AMOUNT GRANTED
IIIA.3	FIS.160549	Tratamiento artroscópico de las lesiones del manguito rotador mediante el trasplante alógeno de células madre mesenquimales de lipoaspirado	ISCIII	Proyectos Investigación	86.152,00 €
IIIA.2	FIS.161259	Esclerosis múltiple de los polimorfismos de riesgo a las rutas implicadas a través del transcriptoma	ISCIII	Proyectos Investigación	86.515,00 €
IIIA.2	FIS.161428	Medicina de precisión en el fallo reproductivo recurrente de causa inflamatoria	ISCIII	Proyectos Investigación	68.365,00 €
ONC.1	FIS.161669	Identificación de factores biológicos asociados a la progresión metastásica precoz en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración MO con elevación del PSA	ISCIII	Proyectos Investigación	107.690,00 €
OGS.10	FIS.161655	Metabolismo de los ácidos biliares en cirugía bariátrica con diferentes grados de malabsorción y su modulación sobre la microbiota	ISCIII	Proyectos Investigación	133.100,00 €
IIIA.8	FIS.161135	Estudio de biomarcadores predictivos en trasplante renal de donantes en asistolia	ISCIII	Proyectos Investigación	56.265,00 €
NEC.5	FIS.161976	Inducción de plasticidad preoperatoria en tumores cerebrales de áreas elocuentes	ISCIII	Proyectos Investigación	272.552,50 €
ONC.1	FIS.161292	Estudio funcional de variantes genéticas y de CNVS identificadas mediante secuenciación masiva del exoma en familias FCC_X (con tumores MMR competentes)	ISCIII	Proyectos Investigación	62.315,00 €
ONC.1	FIS.161773	comparación entre el estatus de ras en células tumorales circulantes y en adn tumoral circulante en cáncer colorectal metastásico RAS wild-type mediante isoflux y beaming	ISCIII	Proyectos Investigación	84.700,00 €
OGS.14	FIS.161413	Medida de dosis de radiación y su impacto en cardiología intervencionista	ISCIII	Proyectos Investigación	38.115,00 €
NEC.2	FIS.161949	Disfunción en el procesamiento de la empatía y su relación con los antecedentes traumáticos y con los niveles de oxitocina y la respuesta inflamatoria en los trastornos impulsivos	ISCIII	Proyectos Investigación	104.665,00 €
OGS.28	FMM.16.FRG	Estudio para valorar la eficacia del mantenimiento del potencial donante en asistolia controlada con circulación extracorpórea y membrana de oxigenación en hospitales de primer y segundo nivel de la Comunidad de Madrid	Ministerio de Sanidad	Subvenciones para fomentar la donación y el trasplante de órganos, tejidos y células 2016	20.000,00 €

P R O J E C T					
GROUP	CODE	TITLE	FUNDING ENTITY	CALL	AMOUNT GRANTED
ONC.1	TCL.MINECO.16	Trueprime-BL: un método innovador para la amplificación de DNA en biopsias líquidas	MINECO	Retos colaboración	169.528,80 €
IIIA.1	DTS16/00217	Validación e implantación de una herramienta para pronosticar la eficacia y seguridad del tratamiento de la alergia a las proteínas de leche de vaca mediante inmunoterapia oral.	ISCIII	Proyectos Desarrollo Tecnológico	21.450,00 €
ONC.1	SCC.GEINO.16	Estudio mutacional de IDH y de expresión de factores inmunoreguladores en ADN tumoral circulante y correlación con el tumor primario en pacientes afectos de gliomas	Grupo Español de investigación en neurooncología	Convocatoria beca geino 2016	15.000,00 €
OGS.28	CFO.FSECT.16	Diseño e implementación de fisisos 1.0 (aplicación para smartphones) en pacientes intervenidos quirúrgicamente	Fundación SECT	Proyectos investigación	
NEC.7	RAL.FRA.16	Estudio de los micro RNAs de EBV, HHV-6A Y HHV-6B presentes en exosomas aislados de plasma de pacientes con esclerosis múltiple: correlación con la actividad y progresión de la enfermedad	Fundación Ramón Areces	XVIII concurso nacional para la adjudicación de ayudas a la investigación en ciencias de la vida y de la materia	90.617,63 €
OGS.28	FMM.16.FRG	Estudio para valorar la eficacia del mantenimiento del potencial donante en asistolia controlada con circulación extracorpórea y membrana de oxigenación en hospitales de primer y segundo nivel de la comunidad de Madrid	Fundación Mútua Madrileña	Ayudas a la investigación 2016	149.368,00 €
CV.2	FMM.16.MLM	Evaluación de la fibrosis miocárdica difusa en pacientes obesos en el infarto agudo de miocardio. Relación con la mecánica cardíaca tisular y mecanismos implicados	Fundación Mútua Madrileña	Ayudas a la investigación 2016	30.000,00 €
CV.12	DGG.F01SEA	Identificación de un perfil de microbiota intestinal asociado al riesgo de desarrollo de aterosclerosis coronaria en sujetos sin enfermedad cardiovascular previa	Fundación Española de Arteriosclerosis	Fundación Española de arteriosclerosis	9.000,00 €
ONC.1	SRF.DEXEUS.16	Análisis del uso de concentrado de plasma autólogo rico en plaquetas para el tratamiento de endometrio fino durante la transferencia de embriones crio preservados	Fundación DEXEUS	XI convocatoria de becas para proyectos de investigación clínica fundación dexesus salud de la mujer	3.000,00 €
OGS.24	LSN.F01FEHH	Contratación - anemias hemolíticas. Diagnóstico molecular mediante secuenciación masiva (NGS).	FEHH- Becas de investigación	Becas de investigación feh/ convocatoria 2016-2017	36.000,00 €

P R O J E C T

GROUP	CODE	TITLE	FUNDING ENTITY	CALL	AMOUNT GRANTED
OGS.31	PPP.TALENTO.16	Comunidad de Madrid "atracción talento" modalidad i."transcriptional networks of megakaryocytic differentiation and functional characterization of platelets in essential thrombocythemia patients"	Comunidad de Madrid	Atracción talento_ modalidad i	301.500,00 €
NEC.5	JBA.YEI.16	Ayudas para la contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio	Comunidad de Madrid	Convocatoria de ayudas para la contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio cofinanciadas por fondo social europeo a través del programa operativo de empleo juvenil y la iniciativa de empleo juvenil (YEI)	22.500,00 €
OGS.31	LGG.AMGEN.16	Estudio de la fisiopatología de Púrpura Trombocitopénica Inmune (PTI) según diana de autoanticuerpos plaquetarios y desarrollo de técnicas de diagnóstico directo	AMGEN	Amgen	
OGS.24	PRG.F02FMHH	Anemias hemolíticas. Diagnóstico molecular mediante secuenciación masiva (NGS)	Sociedad Madrileña de Hematología	Sociedad madrileña de hematología	10.000,00 €
OGS.24	EAM.IMPULSO.16	Estudio funcional de la implicación de una mutación del gen GATA-1 en patología hematológica	Sociedad Madrileña de Hematología	Convocatoria de ayudas de impulso a la investigación en hematología y hemoterapia	3.000,00 €
NEC.22	CSB.ADQ.16	Cirugía en la unidad de cuidados intensivos neonatales. Cómo hacer más seguro lo difícil	Premios Ad Qualitatem	Premios ad qualitatem	2.000,00 €

R E S E A R C H H I R E D A T T H E C O M P E T I T I V E L E V E L

GROUP	CODE	TITLE	FUNDING ENTITY	CALL	AMOUNT GRANTED
IIIA.2	PTA.15/11718	Ayudas personal técnico de apoyo	MINECO	Técnico de Apoyo	39.000,00 €
NEC.11	FPP.MINECO.16	Contratos predoctorales para la formación de doctores.	MINECO para la formación de doctores 2016	Contratos predoctorales	82.000,00 €
IIIA.3	CPII16/00009	RRHH "Miguel Servet II"	ISCIII	Miguel Servet II	91.125,00 €

RESEARCH HIRED AT THE COMPETITIVE LEVEL

GROUP	CODE	TITLE	FUNDING ENTITY	CALL	AMOUNT GRANTED
IIIA.2	CNP.CPP.16	Contratación de investigadores predoctorales e investigadores posdoctorales 2016	Comunidad de Madrid	Contratación de investigadores predoctorales e investigadores posdoctorales	35.000,00 €
IIIA.8	ASF.CPP.16	Contratación de investigadores predoctorales e investigadores posdoctorales 2016	Comunidad de Madrid	Contratación de investigadores predoctorales e investigadores posdoctorales	35.000,00 €
OGS.9	ACP.CPP.16	Contratación de investigadores predoctorales e investigadores posdoctorales 2016	Comunidad de Madrid	Contratación de investigadores predoctorales e investigadores posdoctorales	35.000,00 €
IIIA.2	EUG.CPP.16	Contratación de investigadores predoctorales e investigadores posdoctorales 2016	Comunidad de Madrid	Contratación de investigadores predoctorales e investigadores posdoctorales	35.000,00 €
ONC.5	GVD.CPP.16	Contratación de investigadores predoctorales e investigadores posdoctorales 2016	Comunidad de Madrid	Contratación de investigadores predoctorales e investigadores posdoctorales	35.000,00 €

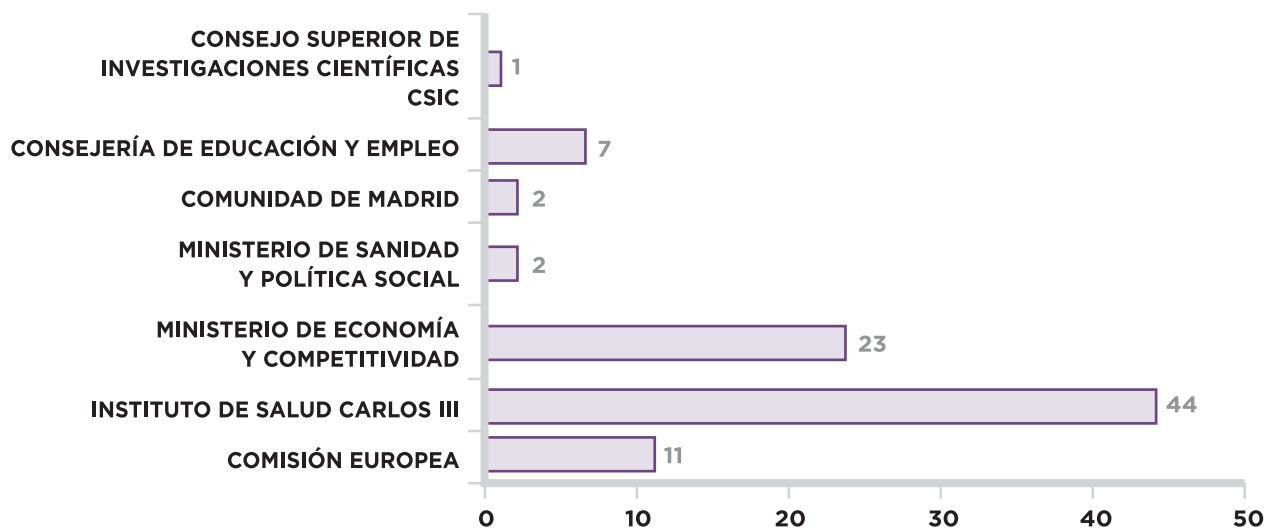
NETWORKS AND ALLIANCES

GROUP	CODE	TITLE	FUNDING ENTITY	CALL	AMOUNT GRANTED
IIIA.1	RED.16/0006/0009	Asma, reacciones adversas y alérgicas (ARADYAL)	ISCIII	RETICS	136.548,50 €
NEC.18	RED.16/0008/0004	Red OFTARED	ISCIII	RETICS	111.391,50 €
IIIA.3	RED.16/0012/0004	Red de investigación en inflamación y enfermedades reumáticas (RIER)	ISCIII	RETICS	239.574,50 €
NEC.21	RED.16/0008/0009	Red OFTARED	ISCIII	RETICS	82.285,50 €
IIIA.2	RED.16/0015/0013	Red española de esclerosis múltiple	ISCIII	RETICS	225.500,00 €
CV.4	CB16/11/00458	CIBERCV	ISCIII	CIBER	
ONC.1	CB16/12/00301	CIBERONC	ISCIII	CIBER	

6. Active projects 2016

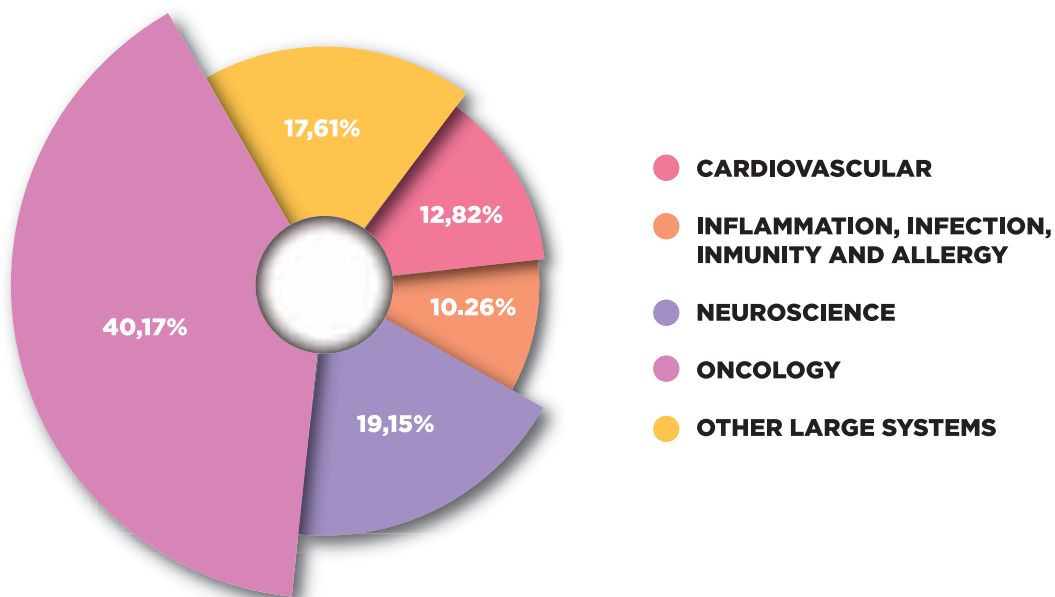
Out of 132 competitive, active projects, 68% have been granted by public entities and 31.82% by private ones. In addition, 31.82% of the projects funded have been granted by the ISCIII, 16% by the MINECO and 6% by international entities.

Out of 90 competitive projects funded by public agencies, 73% are derived from the National Research Plan and 8.89% from the European Union's Framework Program. Graphs depicting number of active projects by funding entity are shown below:



Clinical trials:

Out of 585 non-competitive, private projects among which clinical trials and clinical studies are included, we can find the following distribution by research area:



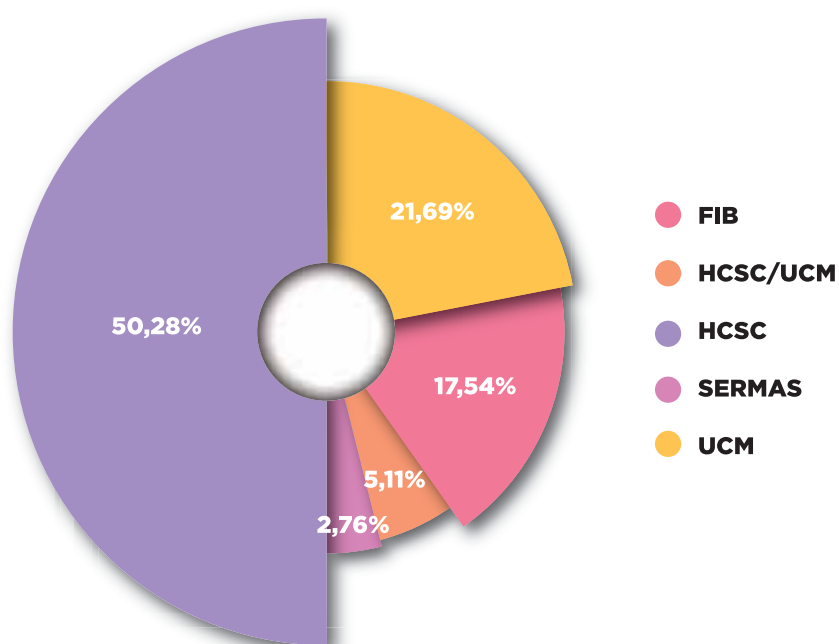
***Tables of active projects by group can be found in the attached table at the end of the document.

7. Human Resources

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL RESEARCH PERSONNEL	48	55	68	87	101	109
TOTAL SUPPORT PERSONNEL	24	32	33	51	57	59
TOTAL ADMIN SUPPORT PERSONNEL	35	28	28	28	51	50
FIB-TECHNICAL UNIT	11	13	11	13	13	13
DIRECTOR	0	0	1	1	1	1
TOTAL ACUMULATED WORK	118	128	141	180	223	232

The IdISSC is constituted by 724 researchers, 11% belong to the cardiovascular area, 13.67% to the Inflammation, Infection, Immunity and Allergy area, 25.31% to the Neuroscience area, 35% to OGS and 11.88% to the Oncology Area.

% OF RESEACHERS ACCORDING TO ORIGIN

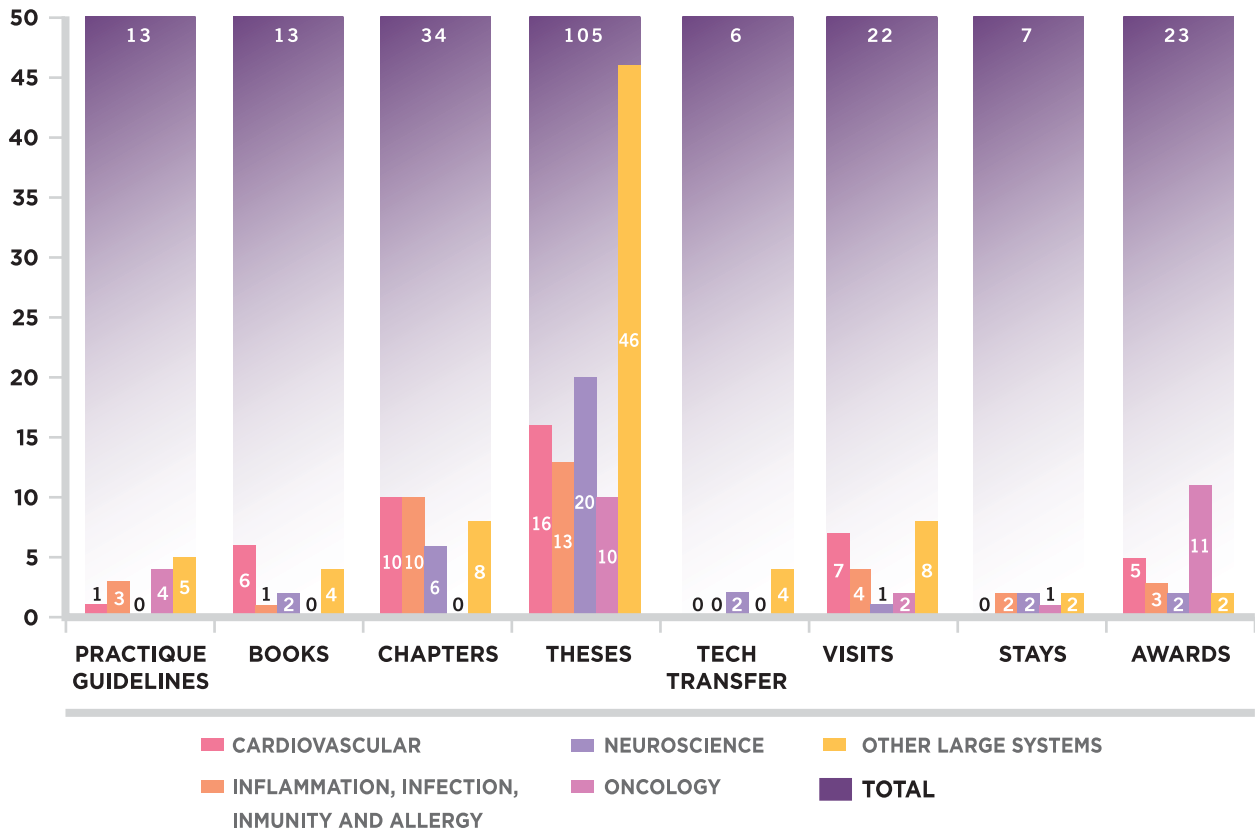


RESEARCHERS HIRED AT THE COMPETITIVE LEVEL

	GROUP CODE	FUNDING ORGANIZATION	PROGRAM	NAME
STABILIZATION	IIIA.02	CAM	Researcher Stabilized	Urcelay García, Elena
	CV.12	CAM	Researcher Stabilized	Gómez Garre, Dulcenombre
	ONC.01	CAM	Researcher Stabilized	De La Hoya Mantecón ,Miguel
	IIIA.03	ISCIII	Miguel Servet	Lamas López, José Ramón
CONSOLIDATION	IIIA.03	ISCIII	Miguel Servet	Abasolo Alcazar, Lydia
	IIIA.03	ISCIII	Miguel Servet	Rodríguez Rodríguez, 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
	NEC.5	MINECO	SUPPORT PERSONNEL	Lendinez González, Cristina
	NEC.5	COMUNIDAD DE MADRID	SUPPORT PERSONNEL	Iglesias Bayo, Lidia
	NEC.5	COMUNIDAD DE MADRID	SUPPORT PERSONNEL	Rozas Gilabert, Sonia
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

8. Other scientific activity data

The IdISSC investigators have taken part in the elaboration of a total of 13 clinical practice guides and about 47 documents, between books and book chapters. 105 theses have been defended, 7 stays and 22 visits have been undertaken. Furthermore, the IdISSC investigators have been rewarded with 23 research awards.



9. Technological transference activity

PATENTS

Spanish patent applications 2016

- ✓ “BIOHÍBRIDO PARA SU USO EN LA REGENERACIÓN DE TRACTOS NEURALES” [número P201431855]. Grant date: November 14th, 2016. Ownership: 62,5% Universidad Politécnica de Valencia / 37,5% Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Clínico San Carlos.

European patent applications 2016:

- ✓ International application PCT/ES2016/070583 (7), “MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA ANÁLISIS DE MATERIAL BIOLÓGICO, MÉTODO DE OBTENCIÓN Y USO DEL MISMO”. PCT application date: July 29th, 2016. Ownership: 50% Universidad de Alcalá / 50% Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Clínico San Carlos.
- ✓ European regional and national phase entries in relation to patent application PCT/ES2014/070634 “MÉTODO PARA EL PRONÓSTICO DE LA EFICACIA DE LA INMUNOTERAPIA ORAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA ALERGIA A LAS PROTEÍNAS DE LECHE DE VACA”. Ownership: 35% Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Clínico San Carlos / 65% Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal:

PCT extension applications:

- ✓ European Patent Application No. 14 832 504.6: Date: March 1st, 2016
- ✓ Patent Application in Australia No. 2014298331. Date: January 28th, 2016
- ✓ Patent Application in Mexico No. MX/a/2016/001223. Date: January 27th, 2016
- ✓ Patent Application in Canada No. 2919954. Date: J: January 29th, 2016
- ✓ Patent Application in USA No. 14/908,723. Date: J: January 29th, 2016
- ✓ Patent Application in Japan No. 2016-530559: Date: : January 29th, 2016
- ✓ Patent Application in Brazil No. BR112016002126-6. Date: : January 27th, 2016
- ✓ Patent Application in Chile No. 00262-2016. Date: February 2nd, 2016)
- ✓ Patent Application in Colombia No. 16-048.069. Date: February 25th, 2016

TRADEMARK REGISTRATION

Spanish patent applications 2016

- ✓ Trademark “SysPharma”. Application date: 22/02/16.

BIOSPAIN 2016

- Among the research transfer activities conducted, the IdISSC participated in BioSpain 2016, from September 28th to September 30th, 2016, at Bilbao.

10. Scientific dissemination activities

The IdISSC took part in the Science Week 2016

The Science Week, organized by the Directorate General for Universities and Research of the Department of Culture, Education and Sports of the Community of Madrid, through the Madri+d Foundation for Knowledge, is one of the most important scientific events in Europe, converting scientific insights into public knowledge. The IdISSC has participated in this edition, offering two open days and three workshops, targeted to the general public. In total, 180 citizens have echoed information about the latest scientific developments in cardiovascular pathologies, such as the spontaneous coronary dissection, eye conditions and disorders, like glaucoma and macular degeneration, childhood vision problems, and advances in disease prevention through nutrition, sports and mental health. In collaboration with Aula Zarco and the Hospital Clínico San Carlos, the IdISSC offered two open days, allowing visits to unique research infrastructures, located at the Hospital Clínico San Carlos. The Pathological Anatomy and Diagnostic Radiology facilities, the Phase I Clinical Trials Unit and the Experimental Surgery Laboratory have brought closer the “non-visible” research to the public and has favored scientific vocation development.

11. Bibliometric analysis

Total number of publications: article, review, editorial material, letter and impact factor accumulated indexed in JCR 2015

TYPE	AVERAGE IF	IMPACT	Total number	Nº Q1 Y Q2	Q1	D1
Article	4,8	2455,292	511	461	273	90
Editorial Material	4,5	133,644	30	22	16	7
Letter	2,7	191,629	71	53	19	6
Review	2,8	125,997	45	36	14	6
Total general	4,4	2906,562	657	572	322	109

Bibliometric analysis by research area

	ARLE*	IF*	AVERAGE IF	Nº Q1 & Q2	%Q1 & Q2	Nº Q1	%Q1	Nº D1	% D1
Cardiovascular Area (CV)	135	890,8	6,599	120	66,67%	90	66,67%	37	27,41%
Inflammation, Infection, Immunity And Allergy Area (IIIA)	114	460,904	4,043	77	47,37%	54	47,37%	18	15,79%
Neuroscience Area (NEC)	151	451,663	2,991	90	43,05%	65	43,05%	23	15,23%
Oncology Area (ONC)	89	472,735	5,312	69	58,43%	52	58,43%	18	20,22%
Other Large Systems Area (OGS)	237	821,187	3,465	135	36,29%	86	36,29%	19	8,02%

ARLE*= Includes Articles, Reviews, Letters and Editorial Material
IF*=Impact factor accumulated

Analysis by research group

GROUP	NAME	TEAMLEADER	ARLE	IF	AVERAGE IF	Nº Q1 & Q2	%Q1 & Q2
CV.1	Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis	Escaned Barbosa, Javier	41	334,705	8,16	41	100,00%
CV.2	Cardiovascular Imaging	Pérez De Isla, Leopoldo	17	126,86	7,46	17	100,00%
CV.4	Arrhythmia	Pérez Villacastín Domínguez, Julián	7	24,614	3,52	4	57,14%
CV.6	Cardiovascular Research Unit	López Farré, Antonio	19	47,992	2,53	13	68,42%
CV.7	Valvular Pathology and Large Vessels	Vila Costa, Isidre	12	53,301	4,44	10	83,33%

Analysis by research group

GROUP	NAME	TEAMLEADER	ARLE	IF	AVERAGE IF	Nº Q1 & Q2	%Q1 & Q2
CV.8	Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)	Fernández Ortíz, Antonio Ignacio	41	271,626	6,63	38	92,68%
CV.10	Myocardial Regeneration Therapy	Jiménez Quevedo, Pilar	25	291,026	11,64	25	100,00%
CV.11	Cardiovascular Risk	Martell Claros, Nieves	10	32,115	3,21	7	70,00%
CV.12	Vascular Biology	Gómez Garre, Dulcenombre	1	3,341	4,36	1	100%
IIIA.1	Allergy	Fernández Rivas, María Montserrat	10	52,753	5,28	6	60,00%
IIIA.2	Immunology	Urcelay García, Elena	17	86,823	5,11	13	76,47%
IIIA.3	Musculoskeletal Pathology	Fernández Gutiérrez, Benjamín	20	70,126	3,51	16	80,00%
IIIA.6	Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV	Rodríguez Martín, Carmen	15	101,682	6,78	12	80,00%
IIIA.7	Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest	Picazo De La Garza, Juan José & Gonzalez Romo, Fernando	2	3,283	1,64	*	*
IIIA.8	Kidney transplant	Sánchez Fructuoso, Isabel	12	24,164	2,01	4	33,33%
IIIA.9	Infectious Diseases/HIV	Estrada Pérez, Vicente	16	74,296	4,64	7	43,75%
IIIA.10	Research on INA Infectious Disease	Ramos Amador, José Tomás	23	85,467	3,72	19	82,61%
IIIA.11	Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)	Portolés Pérez, María Teresa	5	19,627	3,93	5	100,00%
NEC.1	Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health	Reneses Prieto, Blanca & Palomo Álvarez, Tomás	2	2,748	1,37	*	*
NEC.2	Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control	Carrasco Perera, José Luis	5	11,53	2,31	3	60,00%
NEC.3	Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases	Marcos Dolado, Alberto	4	12,238	3,06	3	75,00%
NEC.5	Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)	Barcia Albacar, Juan Antonio	10	33,884	3,39	8	80,00%
NEC.6	Neurological Diseases	Matías-Guiu Guía, Jorge	58	196,022	3,38	30	51,72%
NEC.7	Multiple Sclerosis	Álvarez Lafuente, Roberto	3	10,934	3,64	2	66,67%
NEC.9	Brain Mapping	Pozo García, Miguel Ángel	12	44,305	3,69	10	83,33%

Analysis by research group

GROUP	NAME	TEAMLEADER	ARLE	IF	AVERAGE IF	Nº Q1 & Q2	%Q1 & Q2
NEC.11	Neural Plasticity	Panetsos Petrova, Fivos	3	5,267	1,76	2	66,67%
NEC.12	Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)	Rodríguez Artalejo, Antonio	3	13,988	4,66	3	100,00%
NEC.13	Neurotransmission and Purinergic Signaling	Miras Portugal, Mª Teresa	4	16,764	4,19	3	75,00%
NEC.14	DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides	Díaz Hernández, Miguel	4	21,781	5,45	4	100,00%
NEC.17	Neurobiology of Hearing	Carricondo Orejana, Francisco Javier	2	2,754	1,38	1	50,00%
NEC.18	Research in Glaucoma, Retina and Visual Pathways	García Feijóo, Julián	38	69,975	1,84	15	39,47%
NEC.20	Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System	Torres Molina, Magdalena	5	20,479	4,10	5	100,00%
NEC.21	Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology	Herrero Vanrell, Rocío	6	18,93	3,16	5	83,33%
NEC.22	Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)	Martínez Orgado, José	8	17,52	2,19	5	62,50%
ONC.1	Clinical and Translational Research in Oncology	Díaz-Rubio García, Eduardo	49	290,861	5,94	37	75,51%
ONC.2	Cancer and Obesity	Torres García, Antonio José	12	36,47	3,04	8	66,67%
ONC.3	Pathological Anatomy	Sanz Ortega, Julián	17	48,082	2,83	12	70,59%
ONC.4	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression	Porras Gallo, Almudena	5	29,902	5,98	5	100,00%
ONC.5	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells	Velasco Díez, Guillermo	9	72,85	8,09	8	88,89%
OGS.1	Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes.	Blázquez Fernández, Enrique & Álvarez García, Elvira	1	*	*	*	*
OGS.5	Sports Medicine	Martín Escudero, María Del Pilar	1	3,036	3,04	1	100,00%
OGS.6	Diabetes and Cardiovascular	Benito De Las Heras, Manuel R	7	30,878	4,41	6	85,71%
OGS.9	Endocrinology of Metabolic Diseases	Calle Pascual, Alfonso Luis	13	56,923	4,38	10	76,92%
OGS.10	Obesity and Vascular Risk	Rubio Herrera, Miguel Ángel	14	40,801	2,91	9	64,29%
OGS.12	Clinical Pharmacology	Vargas Castrillón, Emilio	7	73,346	10,48	5	71,43%

Analysis by research group

GROUP	NAME	TEAMLEADER	ARLE	IF	AVERAGE IF	Nº Q1 & Q2	%Q1 & Q2
OGS.13	Technology, design and Surgical Innovation	Mayol Martínez, Julio	5	7,827	1,57	3	60,00%
OGS.14	Medical Physics	Vaño Carruana, Eliseo	10	19,478	1,95	6	60,00%
OGS.15	Aging	Gil Gregorio, Pedro	8	16,822	2,10	6	75,00%
OGS.16	Diabetes Mellitus / Obesity	Serrano Ríos, Manuel	6	26,459	4,41	6	100,00%
OGS.17	Biomedical Imaging Research	Arrazola García, Juan	10	18,567	1,86	4	40,00%
OGS.18	Health Care Research	Ortuño Soriano, Ismael	2	1,565	0,78	*	*
OGS.19	Epidemiology and Health Services	Fernández Pérez, Cristina	45	137,499	3,06	29	64,44%
OGS.20	Prevention of Occupational Hazards	Caso Pita, M ^a Covadonga	*	*	*	*	*
OGS.21	Research in Urology. Cancer and New Therapies	Moreno Sierra, Jesús	8	5,079	0,63	1	12,50%
OGS.22	Research in Physiotherapy	Robledo García, Miriam	1	1,869	1,87	1	100,00%
OGS.23	The Digestive System	Rey Díaz-Rubio, Enrique	28	101,112	3,61	15	53,57%
OGS.24	Hematology	Anguita Madly, Eduardo	8	32,373	4,05	8	100,00%
OGS.25	Pathology of Emergency	Martín Sánchez, Francisco Javier	59	193,849	3,29	22	37,29%
OGS.27	The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot	Lázaro Martínez, José Luis	2	4,491	2,25	1	50,00%
OGS.29	Socioeconomic Health Determinants	Regidor Poyatos, Enrique	13	75,34	5,80	9	69,23%
OGS.30	AFUSAN	Sánchez Muniz, Francisco	6	14,872	2,48	5	83,33%
OGS.31	Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets	Gutierrez Gutierrez, Laura	2	8,042	4,02	2	100,00%

ARLE*= Includes Articles, Reviews, Letters and Editorial Material
 IF*=Impact factor accumulated

The articles (ARLE) have been published in 336 journals; the journals in which more than 10 articles have been published are the following

JOURNAL	DOC	IF	IF AVERAGE
Neurologia	18	32,22	1,79
PLoS One	16	48,912	3,057
Int. J. Cardiol.	15	69,57	4,638
Rev. Esp. Cardiol.	15	68,94	4,596
J. Am. Coll. Cardiol.	12	213,108	17,759
Med. Clin.	12	15,204	1,267
Rev. Esp. Quim.	12	12,168	1,014
Emergencias	11	32,087	2,917
J. Fr. Ophthalmol.	11	4,301	0,391
Rev. Clin. Esp.	10	7,6	0,76

The top ten articles

Ander Regueiro, Axel Linke, Azeem Latib, Nikolaj Ihlemann, Marina Urena, Thomas Walther, Oliver Husser, Howard C. Herrmann, **LUIS NOMBELA FRANCO**, Asim N. Cheema, Herve Le Breton, Stefan Stortecy, Samir Kapadia, Antonio L. Bartorelli, Jan Malte Sinning, Ignacio Amat-Santos, Antonio Munoz-Garcia, Stamatios Lerakis, Enrique Gutierrez-Ibanes, Mohamed Abdel-Wahab, Didier Tchetché, Luca Testa, Helene Eltchaninoff, Ugolino Livi, Juan Carlos Castillo, Hasan Jilaihawi, John G. Webb, Marco Barbanti, Susheel Kodali, Jr., Fabio S. de Brito, Henrique B. Ribeiro, Antonio Miceli, Claudia Fiorina, Guglielmo Mario Actis Dato, Francesco Rosato, Vicenc Serra, Jean-Bernard Masson, Harindra C. Wijeyesundera, Jose A. Mangione, Maria-Cristina Ferreira, Valter C. Lima, Luiz A. Carvalho, Alexandre Abizaid, Marcos A. Marino, Vinicius Esteves, Julio C. M. Andrea, Francesco Giannini, David Messika-Zeitoun, Dominique Himbert, Won-Keun Kim, Costanza Pellegrini, Vincent Auffret, Fabian Nietlispach, Thomas Pilgrim, Eric Durand, John Lisko, Raj R. Makkar, Pedro A. Lemos, Martin B. Leon, Rishi Puri, Alberto San Roman, Alec Vahanian, Lars Sondergaard, Norman Mangner, Josep Rodes-Cabau. Association Between Transcatheter Aortic Valve Replacement and Subsequent Infective Endocarditis and In-Hospital Death. *JAMA-J. Am. Med. Assoc.* (316); 1083-1092. IF:37,684.(D1)

Lindsay A Renfro, Fotios Loupakis, Richard A Adams, Matthew T Seymour, Volker Heinemann, Hans-Joachim Schmoll, Jean-Yves Douillard, Herbert Hurwitz, Charles S Fuchs, **EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA**, Rainer Porschen, Christophe Tournigand, Benoist Chibaudel, Alfredo Falcone, Niall C Tebbutt, Cornelis J A Punt, J Randolph Hecht, Carsten Bokemeyer, Eric Van Cutsem, Richard M Goldberg, Leonard B Saltz, Aimery de Gramont, Daniel J Sargent, Heinz-Josef Lenz. Body Mass Index Is Prognostic in Metastatic Colorectal Cancer: Pooled Analysis of Patients From First-Line Clinical Trials in the ARCAD Database. *J. Clin. Oncol.* (34); 144-144. IF:20,982.(D1)

Alison M. Dunning, Kyriaki Michailidou, Karoline B. Kuchenbaecker, Deborah Thompson, Juliet D. French, Jonathan Beesley, Catherine S. Healey, Siddhartha Kar, Karen A. Pooley, Elena Lopez-Knowles, Ed Dicks, Daniel Barrowdale, Nicholas A. Sinnott-Armstrong, Richard C. Sallari, Kristine M. Hillman, Susanne Kaufmann, Haran Sivakumaran, Mahdi Moradi Marjaneh, Jason S. Lee, Margaret Hills, Monika Jarosz, Suzie Drury, Sander Canisius, Manjeet K. Bolla, Joe Dennis, Qin Wang, John L. Hopper, Melissa C. Southey, Annegien Broeks, Marjanka K. Schmidt, Artitaya Lophatananon, Kenneth Muir, Matthias W. Beckmann, Peter A. Fasching, Isabel dos-Santos-Silva, Julian Peto, Elinor J. Sawyer, Ian Tomlinson, Barbara Burwinkel, Frederik Marme, Pascal Guenel, Therese Truong, Stig E. Bojesen, Henrik Flyger, Anna Gonzalez-Neira, Jose I. A. Perez, Hoda Anton-Culver, Lee Eunjung, Volker Arndt, Hermann Brenner, Alfons Meindl, Rita K. Schmutzler, Hiltrud Brauch, Ute Hamann, Kristiina Aittomaki, Carl Blomqvist, Hidemi Ito, Keitaro Matsuo, Natasha Bogdanova, Thilo Dork, Annika Lindblom, Sara Margolin, Veli-Matti Kosma, Arto Mannermaa, Chiu-chen Tseng, Anna H. Wu, Diether Lambrechts, Hans Wildiers, Jenny Chang-Claude, Anja Rudolph, Paolo Peterlongo, Paolo Radice, Janet E. Olson, Graham G. Giles, Roger L. Milne, Christopher A. Haiman, Brian E. Henderson, Mark S. Goldberg, Soo H. Teo, Cheng Har Yip, Silje Nord, Anne-Lise Borresen-Dale, Vessela Kristensen, Jirong Long, Wei Zheng, Katri

Pylkas, Robert Winqvist, Irene L. Andrulis, Julia A. Knight, Peter Devilee, Caroline Seynaeve, Jonine Figueroa, Mark E. Sherman, Kamila Czene, Hatf Darabi, Antoinette Hollestelle, Ans M. W. van den Ouweland, Keith Humphreys, Yu-Tang Gao, Xiao-Ou Shu, Angela Cox, Simon S. Cross, William Blot, Qiuyin Cai, Maya Ghousaini, Barbara J. Perkins, Mitul Shah, Ji-Yeob Choi, Daehee Kang, Soo Chin Lee, Mikael Hartman, Maria Kabisch, Diana Torres, Anna Jakubowska, Jan Lubinski, Paul Brennan, Suleeporn Sangrajrang, Christine B. Ambrosone, Amanda E. Toland, Chen-Yang Shen, Pei-Ei Wu, Nick Orr, Anthony Swerdlow, Lesley McGuffog, Sue Healey, Andrew Lee, Miroslav Kapuscinski, Esther M. John, Mary Beth Terry, Mary B. Daly, David E. Goldgar, Sandra S. Buys, Ramunas Janavicius, Laima Tihomirova, Nadine Tung, Cecilia M. Dorfling, Elizabeth J. van Rensburg, Susan L. Neuhausen, Bent Ejlersen, Thomas V. O. Hansen, Ana Osorio, Javier Benitez, Rachel Rando, Jeffrey N. Weitzel, Bernardo Bonanni, Bernard Peissel, Siranoush Manoukian, Laura Papi, Laura Ottini, Irene Konstantopoulou, Paraskevi Apostolou, Judy Garber, Muhammad Usman Rashid, Debra Frost, Louise Izatt, Steve Ellis, Andrew K. Godwin, Norbert Arnold, Dieter Niederacher, Kerstin Rhiem, Nadja Bogdanova-Markov, Charlotte Sagne, Dominique Stoppa-Lyonnet, Francesca Damiola, Olga M. Sinilnikova, Sylvie Mazoyer, Claudine Isaacs, Kathleen B. M. Claes, Kim De Leeneer, Miguel De la Hoya, **TRINIDAD CALDES LLOPIS**, Heli Nevanlinna, Sofia Khan, Arjen R. Mensenkamp, Maartje J. Hooning, Matti A. Rookus, Ava Kwong, Edith Olah, Orland Diez, Joan Brunet, Miquel Angel Pujana, Jacek Gronwald, Tomasz Huzarski, Rosa B. Barkardottir, Rachel Laframboise, Penny Soucy, Marco Montagna, Simona Agata, Manuel R. Teixeira, Sue Kyung Park, Noralane Lindor, Fergus J. Couch, Marc Tischkowitz, Lenka Foretova, Joseph Vijai, Kenneth Offit, Christian F. Singer, Christine Rappaport, Catherine M. Phelan, Mark H. Greene, Phuong L. Mai, Gad Rennert, Evgeny N. Imyanitov, Peter J. Hulick, Kelly-Anne Phillips, Marion Piedmonte, Anna Marie Mulligan, Gord Glendon, Anders Bojesen, Mads Thomassen, Maria A. Caligo, Sook-Yee Yoon, Eitan Friedman, Yael Laitman, Ake Borg, Anna Von Wachenfeldt, Hans Ehrencrona, Johanna Rantala, Olufunmilayo I. Olopade, Patricia A. Ganz, Robert L. Nussbaum, Simon A. Gayther, Katherine L. Nathanson, Susan M. Domchek, Banu K. Arun, Gillian Mitchell, Beth Y. Karlan, Jenny Lester, Gertraud Maskarinec, Christy Woolcott, Christopher Scott, Jennifer Stone, Carmel Apicella, Rulla Tamimi, Robert Luben, Kay-Tee Khaw, Aslaug Helland, Vilde Haakensen, Mitch Dowsett, Paul D. P. Pharoah, Jacques Simard, Per Hall, Montserrat Garcia-Closas, Celine Vachon, Georgia Chenevix-Trench, Antonis C. Antoniou, Douglas F. Easton, Stacey L. Edwards, EMBRACE, GEMO Study Collaborators, HEBON, KConFab Investigators. Breast cancer risk variants at 6q25 display different phenotype associations and regulate ESR1, RMND1 and CCDC170. *Nature Genet.* (48); 374-374. IF:31,616.(D1)

MANEL SABATE TENAS, Salvatore Brugaletta, Angel Cequier, Andres Iniguez, Antonio Serra, **PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO**, Vicente Mainar, Gianluca Campo, Maurizio Tespili, Peter den Heijer, Armando Bethencourt, Nicolas Vazquez, Gerrit Anne van Es, Bianca Backx, Marco Valgimigli, Patrick W. Serruys. Clinical outcomes in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated with everolimus-eluting stents versus bare-metal stents (EXAMINATION): 5-year results of a randomised trial. *Lancet.* (387); 357-366. IF:44,002.(D1)

Paola G. Bronson, Diana Chang, Tushar Bhangale, Michael F. Seldin, Ward Ortmann, Ricardo C. Ferreira, **ELENA URCELAY GARCÍA**, Luis Fernandez Pereira, Javier Martin, Alessandro Plebani, Vassilios Lougaris, Vanda Friman, Tomas Freiburger, Jiri Litzman, Vojtech Thon, Qiang Pan-Hammarstrom, Lennart Hammarstrom, Robert R. Graham, Timothy W. Behrens. Common variants at PVT1, ATG13-AMBRA1, AHI1 and CLEC16A are associated with selective IgA deficiency. *Nature Genet.* (48); 1425-1429. IF:31,616.(D1)

ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Fernando Vallejo, José A Tapia Granados, Francisco J Viciano-Fernández, Luis de la Fuente, Gregorio Barrio. Mortality decrease according to socioeconomic groups during the economic crisis in Spain: a cohort study of 36 million people. *Lancet.* (388); 2642-2652. IF:44,002.(D1)

Jan Franko, Qian Shi, Jeffrey P. Meyers, Timothy S. Maughan, Richard A. Adams, Matthew T. Seymour, Leonard Saltz, Cornelis J. A. Punt, Miriam Koopman, Christophe Tournigand, Niall C. Tebbutt, **EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA**, John Souglakos, Alfredo Falcone, Benoist Chibaudel, Volker Heinemann, Joseph Moen, Aimery De Gramont, Daniel J. Sargent, Axel Grothey, Anal Res Canc Digestive Syst ARCAD. Prognosis of patients with peritoneal metastatic colorectal cancer given systemic therapy: an analysis of individual patient data from prospective randomised trials from the Analysis and Research in Cancers of the Digestive System (ARCAD) database. *Lancet Oncol.* (17); 1709-1719. IF:26,509.(D1)

Elena H. Martinez-Lapiscina, Sam Arnow, James A. Wilson, Shiv Saidha, Jana Lizrova Preiningerova, Timm Oberwahrenbrock, Alexander U. Brandt, Luis E. Pablo, Simone Guerrieri, Ines Gonzalez, Olivier Outteryck, Ann-Kristin Mueller, Phillip Albrecht, Wesley Chan, Sebastian Lukas, Lisanne J. Balk, Clare Fraser, Jette L. Frederiksen, Jennifer Resto, Teresa Frohman, Christian Cordano, Irati Zubizarreta, Magi Andorra, Bernardo Sanchez-Dalmau, Albert Saiz, Robert Bermel, Alexander Klistorner, Axel Petzold, Sven Schippling, Fiona Costello, Orhan Aktas, Patrick Vermersch, CELIA OREJA GUEVARA, Giancarlo Comi, Letizia Leocani, Elena Garcia-Martin, Friedemann Paul, Eva Havrdova, Elliot Frohman, Laura J. Balcer, Ari J. Green, Peter A. Calabresi, Pablo Villoslada, IMSVISUAL Consortium. Retinal thickness measured with optical coherence tomography and risk of disability worsening in multiple sclerosis: a cohort study. *Lancet Neurol.* (15); 574-584. IF:23,468.(D1)

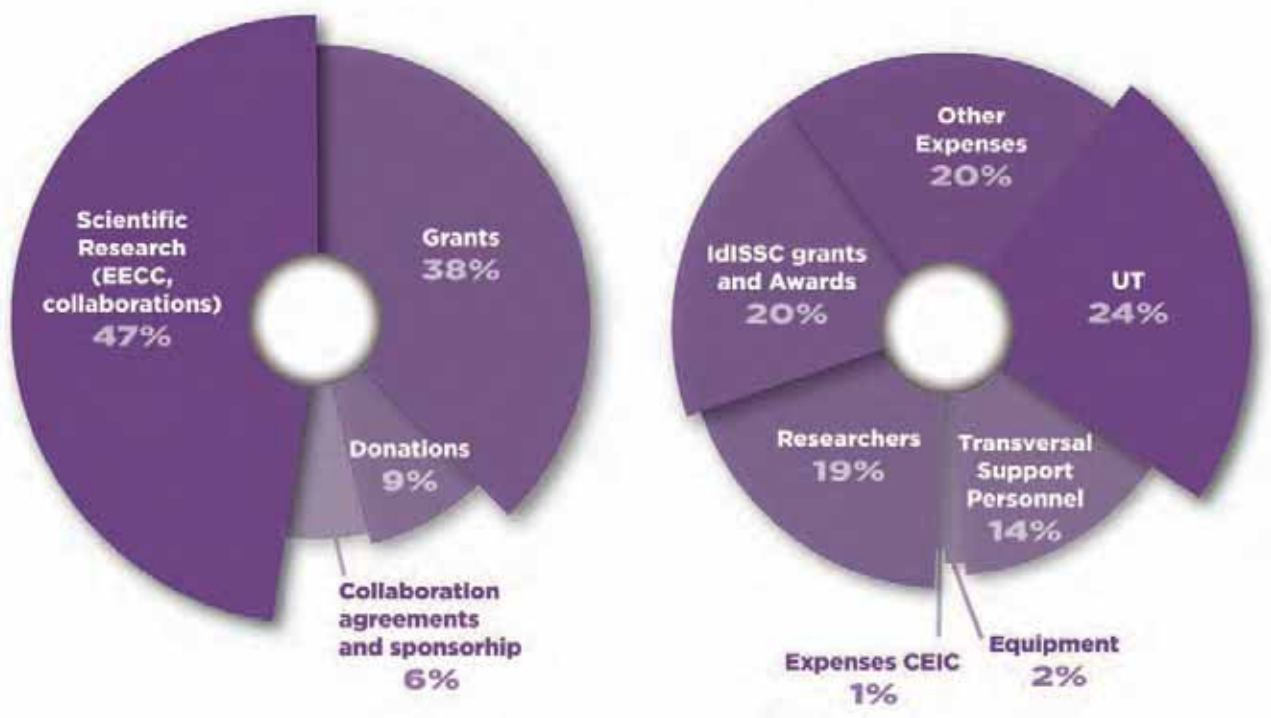
Michael Haude, Hueseyin Ince, Alexandre Abizaid, Ralph Toelg, Pedro Alves Lemos, Clemens von Birgelen, Evald Hoj Christiansen, William Wijns, Franz-Josef Neumann, Christoph Kaiser, Eric Eeckhout, Soo Teik Lim, **JAVIER ESCANED BARBOSA**, Hector M. Garcia-Garcia, Ron Waksman. Safety and performance of the second-generation drug-eluting absorbable metal scaffold in patients with de-novo coronary artery lesions (BIOSOLVE-II): 6 month results of a prospective, multicentre, non-randomised, first-in-man trial. *Lancet*. (387); 31-39. IF:44,002.(D1)

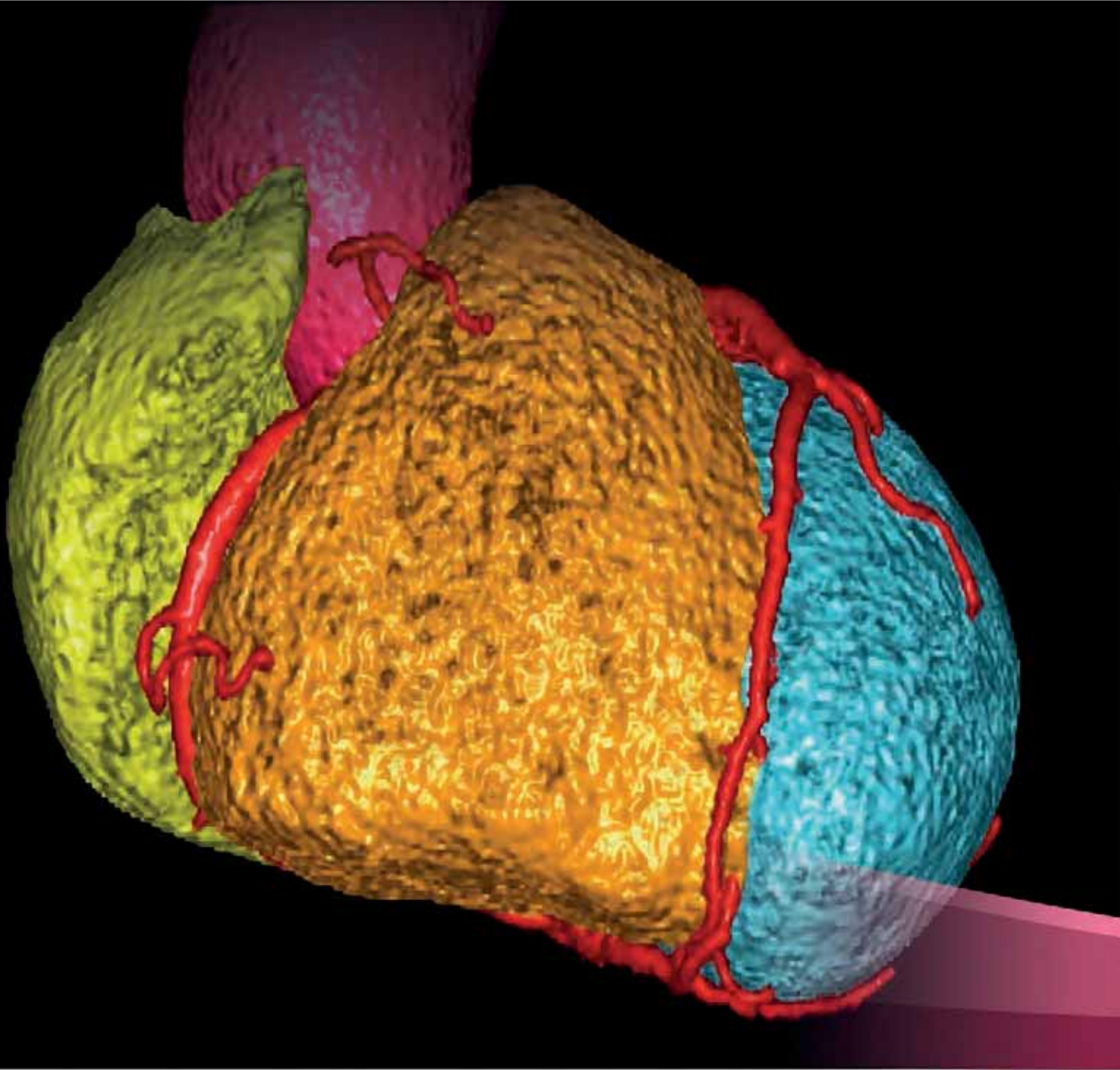
Rodger AJ, Cambiano V, Bruun T, Vernazza P, Collins S, van Lunzen J, Corbelli GM, **VICENTE ESTRADA**, Geretti AM, Beloukas A, Asboe D, Viciano P, Gutiérrez F, Clotet B, Pradier C, Gerstoft J, Weber R, Westling K, Wandeler G, Prins JM, Rieger A, Stoeckle M, Kümmerle T, Bini T, Ammassari A, Gilson R, Krznaric I, Ristola M, Zangerle R, Handberg P, Antela A, Allan S, Phillips AN, Lundgren J; PARTNER Study Group. Sexual Activity Without Condoms and Risk of HIV Transmission in Serodifferent Couples When the HIV-Positive Partner Is Using Suppressive Antiretroviral Therapy. *JAMA-J. Am. Med. Assoc.* (316); 171-181. IF:37,684.(D1)

Alison J. Rodger, Valentina Cambiano, Tina Bruun, Pietro Vernazza, Simon Collins, Jan van Lunzen, Giulio Maria Corbelli, **VICENTE ESTRADA PÉREZ**, Anna Maria Geretti, Apostolos Beloukas, David Asboe, Pompeyo Viciano, Felix Gutiérrez, Bonaventura Clotet, Christian Pradier, Jan Gerstoft, Rainer Weber, Katarina Westling, Gilles Wandeler, Janm M. Prins, Armin Rieger, Marcel Stoeckle, Tim Kuemmerle, Teresa Bini, Adriana Ammassari, Richard Gilson, Ivanka Krznaric, Matti Ristola, Robert Zangerle, Pia Handberg, Antonio Antela, Sris Allan, Andrew N. Phillips, Jens Lundgren, PARTNER Study Grp. Sexual Activity Without Condoms and Risk of HIV Transmission in Serodifferent Couples When the HIV-Positive Partner Is Using Suppressive Antiretroviral Therapy. *JAMA-J. Am. Med. Assoc.* (316); 171-181. IF:37,684.(D1)

The table in the annexes I and II and at the end of this document shows the results of the total scientific activity per group and area.

12. Economic Activity





IdISSC Scientific

Cardiovascular



ic Report **2016**



CV.1 Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis

Teamleader:

ESCANED BARBOSA, JAVIER

Composition:

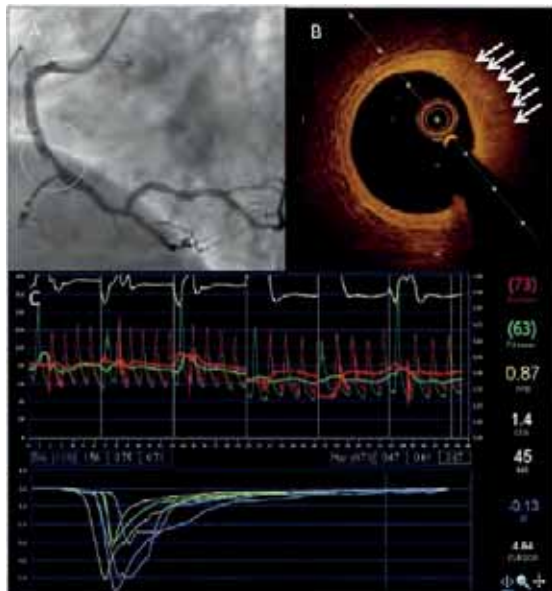
Macaya Miguel, Carlos
 Gonzalo López, María Nieves
 Marcos-Alberca Moreno, Pedro
 Guerra Casañas, Reddy
 Quirós Carretero, Alicia
 De Hoyos Fernández De Córdoba, Alfonso
 Salinas Sanguino, Pablo
 Fernández Fernández, Sara

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
41	334,705	8,16	100%

HIGHLIGHTS

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 HUCSC has played a key role in the evaluation of these technologies, being internationally renowned not only as a participant in major clinical trials within the field of coronary revascularization, but also as a promoter of its own research lines.



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

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

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

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

GRANTS

Competitive funding

EC.100060. Estudio Cruzado Para Valorar El Efecto Sobre Las Plaquetas Del Tratamiento Con Alopurinol En Pacientes Diabéticos Con Enfermedad Isquémica Establecida Y Resistencia Plaquetaria A La Aspirina: Estudio Xue. PI: MACAYA MIGUEL, CARLOS. Funding Organisation: MINISTERIO DE SANIDAD Y POLITICA SOCIAL

Non competitive funding

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

ECL.14/221. Estudio Prospectivo, Aleatorizado Y Multicéntrico Para Valorar La Seguridad, Del Aplazamiento De La Implantación De Stents En Lesiones Fisiológicamente No Significativas En Una Población Clínica Con Estenosis Intermedias Mediante La Determinación De IFR y FFR. PI: ESCANED BARBOSA, JAVIER. Funding Organisation: IMPERIAL C.L

ECL.14/360. Evaluation Of Wall Shear Stress And Neointimal Healing Following Percutaneous Coronary Intervention Of Angulated Vessels With Rtesolute Integrity Zotarolimus Eluting Coronary Stent Compared To Xience Xpedition Everolimus Eluting Coronary Stent. PI: ESCANED BARBOSA, JAVIER. Funding Organisation: EMORY UNIV.

ECL.15/482. Combine Optical Coherence Tomography Morphologic And Fractional Flow Reserve Hemodinamic Assessment Of Non-Culrit Lesions To Better Predict Adverse Event Outcomes In Diabetes Millitus Patients. PI: ESCANED BARBOSA, JAVIER. Funding Organisation: ISALA CARDIOLOGY DEPARTMENT

ESR-14-10048/NA. Reduce Mvi - Ticagrelor Vs Prasugrel And Coronary Microvascular Function After Revascularized Stemi. PI: ESCANED BARBOSA, JAVIER. Funding Organisation: VU University Medical Center, Amsterdam

ECL.15/373 TlcaGrEloR and ABSORB Bioresorbable Vascular Scaffold implantation for recovery of vascular function after successful Chronic Total Occlusion recanalization. Biotronik Safety And Clinical Performance Of The Drug Eluting Absorbable Metal Scaffold (Dreams 2nd Generation) In The Teatment Of Subjects With The Novo Lesions In Native Coronary Arteries: Biosolveii. PI: ESCANED BARBOSA, JAVIER. Funding Organisation: BIOTRONIC

ECL.16/266 Registro de paciEntes con dispositivo biorreAbsorbible en la práctica clínica habitual: medida de costes, efectividad, QALYs, y eficiencia. Estudio De Evaluación Económica Sobre La Eficiencia De Absorb En Un Cohorte De Pacientes Con Cardiopatías Isquémicas Que Han Sido Revascularizadas Con Absorb En Base A Los Criterios Establecidos Según Práctica Clínica Habitual. . PI: PABLO SALINAS. Funding Organisation:

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. PI: MACAYA MIGUEL, CARLOS.

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 Catéter En Pacientes Con Insuficiencia Cardiaca Congestiva Después De Infarto De Miocardio (Seismic). PI: MACAYA MIGUEL, CARLOS. Funding Organisation: ALPHA BIORESEARCH S.L.

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

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

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

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

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 Ateroscleróticas De Novo . PI: Funding Organisation: BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION

ECL.10/377. Evaluación De La Eficacia De Xience Prime O Xience V Frente A La Cirugía De Bypass Coronario En La Revascularización Del Tronco Coronario Izquierdo . PI: MACAYA MIGUEL, CARLOS. Funding Organisation: ABBOTT VASCULAR INTERNATIONAL

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

ECL.12/012. Evaluación Del Uso De Revascularización O Toara Optima Con Medicamentos En El Tratamiento De Oclusiones Totales Crónicas De La Arteria Coronaria . PI: ESCANED BARBOSA, JAVIER. Funding Organisation: CENTRE EUROPÉEN DE RECHERCHE CARDIOVASCULAIRE (CERC)

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. PI: ESCANED BARBOSA, JAVIER. Funding Organisation: ANAGRAM ESIC, S.L.

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 Ateroscleróticas. PI: ESCANED BARBOSA, JAVIER. Funding Organisation: BOSTON SCIENTIFIC INTERNACIONAL S.A.

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 Fármaco De La Familia Biomatrix. PI: MACAYA MIGUEL, CARLOS.

ECL.13/326. Eficacia Y Seguridad De Trimetazidina En Pacientes Con Angina De Pecho Después De Haber Sido Sometidos A Una intervención Coronaria Percutanea. PI: MACAYA MIGUEL, CARLOS. Funding Organisation: IRIS PHARMA

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

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

ECL.14/047. Cohesión: Costes Asociados Al Tratamiento De Los Pacientes Con Estenosis Aortica Sintomática Severa En La Proactiva Clinica: Una Evaluación Internacional Retrospectiva-Prospectiva Del Consumo De Recursos Y Costes Mediante Un Estudio Observacional . PI: MACAYA MIGUEL, CARLOS. Funding Organisation: EDWARDS LIFESCIENCES S.A

ECL.14/111. Estudio De Variables Clínicas Para Comparar La Incidencia De Eventos Adversos Cardiovasculares Importantes (Mace) En Sujetos Con Síndrome Coronario Agudo Tratados Con Losmapimod Frente A Placebo (Latitude). PI: MACAYA MIGUEL, CARLOS. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.15/128. To Perform A First In-Man Assessment Of Feasibility, Exploratory Efficacy And Clinical Performance Of The Novel Angiolite Drug.Eluting Stent Utilizing Intracoronary Oct. PI: NIEVES GONZALO/LUIS NOMBELA.

ECL.15/388. Estudio Epidemiológico Para Evaluar El Manejo, Calidad De Vida Y Adherencia Terapéutica De Los Pacientes Con Enfermedad Coronaria Estable. PI: PABLO SALINASECL.15/526. Protective Effect On The Coronary Microcirculation Of Patients With Diabetes By Clopidogrel Or Ticagrelor: A Randomized Multicenter Clinical Trial Using Intracoronary Multimodal Physiology. PI: ESCANED BARBOSA, JAVIER. Funding Organisation: FUNDACION I+D AREA CARDIOVASCULAR (FIC)

ECL.16/080. Ticagrelor With Aspirin Or Alone In High Risk Partients After Coronary Intervention. PI: ESCANED BARBOSA, JAVIER. Funding Organisation: Mount Sinai

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

van de Hoef TP, JAVIER ESCANED BARBOSA, Piek JJ. Adenosine-Dependent Vasodilation and the Quest for “Maximal” Hyperemia: Does Flow Provide an Answer?. JACC-Cardiovasc. Interv. 200-201. IF:7,63. (D1)

van de Hoef TP, Petraco R, van Lavieren MA, Nijjer S, Nolte F, Sen S, Echavarría-Pinto M, Henriques JP, Koch KT, Baan J Jr, de Winter RJ, Siebes M, Spaan JA, Tijssen JG, Meuwissen M, Escaned J, Davies JE, Piek JJ. Basal stenosis resistance index derived from simultaneous pressure and flow velocity measurements. EuroIntervention. e199-207. IF:3,863. (Q2)

CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, ANA VIANA TEJEDOR, JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, Julián PALACIOS RUBIO, JEAN PAUL VILCHEZ TSCHISCHKE, Alberto Ceconi, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ. Cause and Long-Term Outcome of Cardiac Tamponade. Am. J. Cardiol. (117); 664-669. IF:3,154. (Q2)

Mark W. Kennedy, Enrico Fabris, Alexander J. Ijsselmuiden, Holger Nef, Sebastián Reith, JAVIER ESCANED BARBOSA, Fernando Alfonso, Niels van Royen, Wojtek Wojakowski, Adam Witkowski, Ciro Indolfi, Jan Paul Ottervanger, Harry Suryapranata, Elvin Kedhi. Combined optical coherence tomography morphologic and fractional flow reserve hemodynamic assessment of non-culprit lesions to better predict adverse event outcomes in diabetes mellitus patients: COMBINE (OCT-FFR) prospective study. Rationale and design. Cardiovasc. Diabetol. (15). IF:4,534. (Q1)

Fernando Alfonso, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Bruno García del Blanco, Arturo García-Touchard, Mónica Masotti, José R. López-Minguez, Andrés Iniguez, Javier Zueco, Maite Velazquez, Ángel Cequier, Rosa Lázaro-García, Vicens Martí, Cesar Moris, Cristobal Urbano-Carrillo, Teresa Bastante, Fernando Rivero, NICOLAS ALBERTO CARDENAS VENTURO, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ. Comparison of the Efficacy of Everolimus-Eluting Stents Versus Drug-Eluting Balloons in Patients With In-Stent Restenosis (from the RIBS IV and V Randomized Clinical Trials). Am. J. Cardiol. (117); 546-554. IF:3,154. (Q2)

Sukhjinder S. Nijjer, Guus A. de Waard, Sayan Sen, Tim P. van de Hoef, Ricardo Petraco, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, Martijn A. van Lavieren, Martijn Meuwissen, Ibrahim Danad, Paul Knaapen, JAVIER ESCANED BARBOSA, Jan J. Piek, Justin E. Davies, Niels van Royen. Coronary pressure and flow relationships in humans: phasic analysis of normal and pathological vessels and the implications for stenosis assessment: a report from the Iberian-Dutch-English (IDEAL) collaborators. Eur. Heart J. (37); 2069-2080. IF:15,064. (D1)

Nijjer SS, de Waard GA, Sen S, van de Hoef TP, Petraco R, Echavarría-Pinto M, van Lavieren MA, Meuwissen M, Danad I, Knaapen P, JAVIER ESCANED BARBOSA, Piek JJ, Davies JE, van Royen N. Coronary pressure and flow relationships in humans: phasic analysis of normal and pathological vessels and the implications for stenosis assessment: a report from the Iberian-Dutch-English (IDEAL) collaborators. *Eur. Heart J.* 2069-2080. IF:15,064. (D1)

JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, LUIS NOMBELA FRANCO, CARLOS ALMERÍA VALERA, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, PATRICIA MAHIA CASADO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Descending Aorta Rupture During Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Circulation* (133); 14-17. IF:17,047. (D1)

Fernando Alfonso, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Bruno García del Blanco, Arturo García-Touchard, José-Ramón López-Minguez, Mónica Masotti, Javier Zueco, Rafael Melgares, Vicente Mainar, Raul Moreno, Antonio Domínguez, Juan Sanchis, Armando Bethencourt, José Moreu, Ángel Cequier, Vicens Martí, Imanol Otaegui, Teresa Bastante, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, NICOLAS ALBERTO CARDENAS VENTURO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Spanish Soc Cardiology. Everolimus-Eluting Stents in Patients With Bare-Metal and Drug-Eluting In-Stent Restenosis Results From a Patient-Level Pooled Analysis of the RIBS IV and V Trials. *Circ.-Cardiovasc. Interv.* (9). IF:5,706. (Q1)

Mauro Echavarría-Pinto, Ricardo Petraco, Tim P van de Hoef, Nieves Gonzalo, Sukhjinder Nijjer, Jason M Tarkin, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Sayan Sen, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, LUIS NOMBELA FRANCO, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, Jan J Piek, Justin Davies, JAVIER ESCANED BARBOSA. Fractional flow reserve and minimum P-d/P-a ratio during intravenous adenosine infusion: very similar but not always the same. *Eurointervention* (11); 1013-1019. IF:3,863. (Q2)

Bajrangee A, Ryan N, Vangjeli C, Brennan M, Cox D, Shields DC, Fitzgerald D, Maree A. Impact of genetic variation in the 5-HT transporter and receptor on platelet function in patients with stable CAD taking aspirin. *Thromb Res* 51-55. IF:2,65. (Q2)

Gabriela Tirado-Conte, Afonso B. Freitas-Ferraz, LUIS NOMBELA FRANCO, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CORINA BIAGIONI, ANA CUADRADO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PABLO SALINAS SANGUINO, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, CARLOS FELIPE FERRERA DURAN, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, JAVIER HIGUERAS NAFRIA, ANA VIANA TEJEDOR, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, ISIDRE VILACOSTA, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Incidence, Causes, and Impact of In-Hospital Infections After Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Am. J. Cardiol.* (118); 403-409. IF:3,154. (Q2)

Guus A. de Waard, Sukhjinder S. Nijjer, Martijn A. van Lavieren, Nina W. van der Hoeven, Ricardo Petraco, Tim P. van de Hoef, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, Sayan Sen, Peter M. van de Ven,

Paul Knaapen, JAVIER ESCANED BARBOSA, Jan J. Piek, Justin E. Davies, Niels van Royen. Invasive minimal Microvascular Resistance Is a New Index to Assess Microcirculatory Function Independent of Obstructive Coronary Artery Disease. *J. Am. Heart Assoc.* (5). IF:5,117. (Q1)

Nombela-Franco L, Ryan N. Ischemic Cardiomyopathy and Chronic Total Occlusions: Poor Prognosis, Worse in Combination. *JACC-Cardiovasc. Interv.* 1798-1800. IF:7,63. (D1)

Gómez-Lara J, Salvatella N, Gonzalo N, Hernández-Hernández F, Fernández-Nofrerías E, Sánchez-Recalde A, Bastante T, Marcano A, Romaguera R, Ferreiro JL, Roura G, Teruel L, Ariza-Solé A, Miranda-Guardiola F, Rodríguez García-Abad V, Gómez-Hospital JA, Alfonso F, Cequier A. IVUS-guided treatment strategies for definite late and very late stent thrombosis. *Eurointervention* e1355-e1365. IF:3,863. (Q2)

Barbarroja-Escudero J, Sánchez-González MJ, Antolín-Amérigo D, Rodríguez-Rodríguez M, Salinas P, Fernández-Ortiz A, Álvarez-Mon M. Kounis syndrome induced by cefditoren pivoxil. *Int. J. Cardiol.* 112-114. IF:4,638. (Q1)

Imad Sheiban, Claudio Moretti, Fabrizio D'Ascenzo, Alaide Chieffo, Salma Taha, Stephen O. Connor, SujaySubash Chandran, J. M. de la Torre Hernández, Si Chen, Ferdinando Varbella, Pierluigi Omede, Mario Iannaccone, Emanuele Meliga, Hiroyoshi Kawamoto, Antonio Montefusco, Chong Mervyn, Philippe Garot, Lin Sin, Valeria Gasparetto, Mohamed Abdirashid, Enrico Cerrato, Giuseppe Biondi Zoccai, Fiorenzo Gaita, JAVIER ESCANED BARBOSA, David Hiddick Smith, Thierry Lefevre, Antonio Colombo. Long-Term (>= 10 Years) Safety of Percutaneous Treatment of Unprotected Left Main Stenosis With Drug-Eluting Stents. *Am. J. Cardiol.* (118); 32-39. IF:3,154. (Q2)

Salinas P, Moreno R, Calvo L, Sánchez-Recalde Á, Jiménez-Valero S, Galeote G, López-Fernández T, Ramírez U, Riera L, Plaza I, Moreno I, Mesa JM, López-Sendón JL. Long-term Follow-up After Transcatheter Aortic Valve Implantation for Severe Aortic Stenosis. *Rev. Esp. Cardiol.* 37-44. IF:4,596. (Q1)

Fernando Alfonso, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Bruno García del Blanco, Imanol Otaegui, Mónica Masotti, Javier Zueco, Maite Velaquez, Juan Sanchis, Arturo García-Touchard, Rosa Lázaro-García, José Moreu, Armando Bethencourt, Javier Cuesta, Fernando Rivero, NICOLAS ALBERTO CARDENAS VENTURO, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, RIBS V Study Investigators. Long-Term Results of Everolimus-Eluting Stents Versus Drug-Eluting Balloons in Patients With Bare-Metal In-Stent Restenosis 3-Year Follow-Up of the RIBS V Clinical Trial. *JACC-Cardiovasc. Interv.* (9); 1246-1255. IF:7,63. (D1)

Núñez-Gil IJ, Mejía-Rentería HD, Martínez-Losas P. Practical update of Tsakubot syndrome. *Med. Clin.* 212-217. IF:1,267. (Q2)

Fabrizio D'Ascenzo, Mario Iannaccone, Francesca Giordana, Alaide Chieffo, Stephen O. Connor, L. Christian Napp, SujaySubash Chandran, José María de la Torre Hernández, Shao-Liang Chen, Ferdinando Varbella, Pierluigi Omede, Salma Taha, Emanuele Meliga, Hiroyoshi Kawamoto, Antonio

Montefusco, Mervyn Chong, Philippe Garot, Lin Sin, Valeria Gasparetto, Mohamed Abdirashid, CRISTINA CERRATO MERA, Giuseppe Biondi-Zoccai, Fiorenzo Gaita, JAVIER ESCANED BARBOSA, David Hiddick Smith, Thierry Lefevre, Antonio Colombo, Imad Sheiban, Claudio Moretti. Provisional vs. two-stent technique for unprotected left main coronary artery disease after ten years follow up: A propensity matched analysis. *Int. J. Cardiol.* (211); 37-42. IF:4,638. (Q1)

JAVIER ESCANED BARBOSA, Adrián Banning, Vasim Farooq, Mauro Echavarría-Pinto, Yoshinobu Onuma, Nicola Ryan, Rafael Cavalcante, Carlos M Campos, Bojan M Stanetic, Yuki Ishibashi, Pannipa Suwannasom, Arie-Pieter Kappetein, David Taggart, Marie-Angèle Morel, Gerrit-Anne van Es, Patrick W Serruys. Rationale and design of the SYNTAX II trial evaluating the short to long-term outcomes of state-of-the-art percutaneous coronary revascularisation in patients with de novo three-vessel disease. *Eurointervention* (12). IF:3,863. (Q2)

Gladys N. Janssens, Maarten A. H. van Leeuwen, Nina W. van der Hoeven, Guus A. de Waard, Robin Nijveldt, Roberto Diletti, Felix Zijlstra, Clemens von Birgelen, JAVIER ESCANED BARBOSA, Marco Valgimigli, Niels van Royen. Reducing Microvascular Dysfunction in Revascularized Patients with ST-Elevation Myocardial Infarction by Off-Target Properties of Ticagrelor versus Prasugrel. Rationale and Design of the REDUCE-MVI Study. *J. Cardiovasc. Transl. Res.* (9); 249-256. IF:3,197. (Q2)

Michael Haude, Huseyin Ince, Alexandre Abizaid, Ralph Toelg, Pedro Alves Lemos, Clemens von Birgelen, Evald Hoj Christiansen, William Wijns, Franz-José Neumann, Christoph Kaiser, Eric Eeckhout, Soo Teik Lim, JAVIER ESCANED BARBOSA, Hector M. García-García, Ron Waksman. Safety and performance of the second-generation drug-eluting absorbable metal scaffold in patients with de-novo coronary artery lesions (BIOSOLVE-II): 6 month results of a prospective, multicentre, non-randomised, first-in-man trial. *Lancet* (387); 31-39. IF:44,002. (D1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Manuel Almendro-Delia, Mireia Andrés, Alessandro Sionis, Ana Martín, Teresa Bastante, Juan G Córdoba-Soriano, José A Linares, Silvia González Sucarrats, Alejandro Sánchez-Grande-Flecha, Oscar Fabregat-Andrés, Beatriz Pérez, Juan M Escudier-Villa, Roberto Martín-Reyes, Alberto Pérez-Castellanos, Ferrán Rueda Sobella, Cristina Cambeiro, Jesús Piqueras-Flores, Rafael Vidal-Pérez, Vicente Bodí, Bernardo García de la Villa, Miguel Corbí-Pascua, CORINA BIAGIONI, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, José Barrabés, RETAKO investigators. Secondary forms of Takotsubo cardiomyopathy: A whole different prognosis. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care* (5); 308-316. No Index

Michael Haude, Huseyin Ince, Alexandre Abizaid, Ralph Toelg, Pedro Alves Lemos, Clemens von Birgelen, Evald Hoj Christiansen, William Wijns, Franz-José Neumann, Christoph Kaiser, Eric Eeckhout, Soo Teik Lim, JAVIER ESCANED BARBOSA, Yoshinobu Onuma, Hector M. García-García, Ron Waksman. Sustained safety and performance of the second-generation drug-eluting absorbable metal scaffold in patients with de novo coronary lesions: 12-month clinical results and

angiographic findings of the BIOSOLVE-II first-in-man trial. *Eur. Heart J.* (37); 2701-2709. IF:15,064. (D1)

Mejía-Rentería HD, Núñez-Gil JJ. Takotsubo syndrome: Advances in the understanding and management of an enigmatic stress cardiomyopathy. *World J Cardiol* 413-424. No Index

LUIS NOMBELA FRANCO, Shweta Sahay, José Rodés-Cabau, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, PABLO SALINAS SANGUINO, CORINA BIAGIONI, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, JAVIER ESCANED BARBOSA, CARLOS MACAYA MIGUEL. TCT-25 Efficacy and Safety of Left Atrial Appendage Closure Versus Medical Treatment in Atrial Fibrillation: A Network Metaanalysis From Randomized Trials. *J. Am. Coll. Cardiol.* (68). IF:17,759. (D1)

PABLO SALINAS SANGUINO, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, Raul Herrera-Nogueira, María Del Trigo, LUIS NOMBELA FRANCO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, José Pérez-Vizcayno, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. TCT-50 Impact of a bifurcation culprit lesion in ST elevation myocardial infarction: procedural success, clinical outcome and 5-year follow-up. *J. Am. Coll. Cardiol.* (68). IF:17,759. (D1)

LUIS NOMBELA FRANCO, CARLOS FELIPE FERRERA DURAN, Eulogio García, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CORINA BIAGIONI, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, ANA VIANA TEJEDOR, PABLO SALINAS SANGUINO, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. TCT-81 Clinical and hemodynamic results after direct transcatheter aortic valve replacement versus pre-implantation balloon aortic valvuloplasty. A case-matched analysis. *J. Am. Coll. Cardiol.* (68). IF:17,759. (D1)

Francesco Tomassini, Lorena Charrier, Ferdinando Varbella, CRISTINA CERRATO MERA, Andrea Gagnor, Cristina Rolfo, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, Sara Palacio Restrepo, Rosa Nevola, Denise Baricocchi, JAVIER ESCANED BARBOSA, Davide Minniti, María Rosa Conte, Paola Berchiolla, María Michela Gianino. Temporal changes in the current practice of primary angioplasty: a real life experience of a single high-volume center. *Cardiovasc. Revascularization Med.* (17); 5-9. No Index

Martine Gilard, Michael Schlueter, Thomas M. Snow, Gianni Dall'Ara, Helene Eltchaninoff, Neil Moat, Javier Goicolea, Gian Paolo Ussia, Petr Kala, Peter Wenaweser, Marian Zembala, Georg Nickenig, Susanna Price, Eduardo Alegria Barrero, Bernard lung, Pepe Zamorano, Gerhard Schuler, Roberto Corti, Ottavio Alfieri, Bernard Prendergast, Peter Ludman, Stephan Windecker, Manel Sabate, Adam Witkowski, Haim Danenberg, Erwin Schroeder, Francesco Romeo, CARLOS MACAYA MIGUEL, Genevieve Derumeaux, Cecile Laroche, Michele Pighi, Roberta Serdoz, Carlo Di Mario, TransCatheter Valve Treatment TCVT, EURObservational Res Programme, European Soc Cardiology. The 2011-2012 pilot European Society of Cardiology Sentinel Registry of Transcatheter Aortic Valve Implantation: 12-month clinical outcomes. *Eurointervention* (12); 79-87. IF:3,863. (Q2)

Pannipa Suwannasom, Yohei Sotomi, Yuki Ishibashi, Rafael Cavalcante, Felipe N. Albuquerque, CARLOS MACAYA MIGUEL, John A. Ormiston, Jonathan Hill, Irene M. Lang, Mohamed Egred, Jean Fajadet, Maciej Lesiak, Jan G. Tjssen, Joanna J. Wykrzykowska, Robbert J. de Winter, Bernard Chevalier, Patrick W. Serruys, Yoshinobu Onuma. The Impact of Post-Procedural Asymmetry, Expansion, and Eccentricity of Bioresorbable Everolimus-Eluting Scaffold and Metallic Everolimus-Eluting Stent on Clinical Outcomes in the ABSORB II Trial. *JACC-Cardiovasc. Interv.* (9); 1231-1242. IF:7,63. (D1)

JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, Pedro Martínez-Losas, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PATRICIA MAHIA CASADO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, MARÍA LUACES MÉNDEZ, FABIAN O NORE ISLAS RAMÍREZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Tricuspid annular plane systolic excursion inaccuracy to assess right ventricular function in patients with previous tricuspid annuloplasty. *Int. J. Cardiol.* (223); 713-716. IF:4,638. (Q1)

Correction

JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PATRICIA MAHIA CASADO, MARÍA LUACES MÉNDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Subaortic membrane coexisting with systolic anterior motion of the mitral valve (vol 185, pg 157, 2015). *Int. J. Cardiol.* (202); 975-975. IF:4,638. (Q1)

Editorial Material

María Teresa Nogales-Romo, Gabriela Tirado, Afonso Freitas-Ferraz, Pedro Martínez-Losas, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, Ali Alswies, MELCHOR SÁIZ PARDO SANZ, BORJA RUIZ MATEOS, ANA VIANA TEJEDOR, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL. Coronary embolism of left atrial myxoma coexisting with severe aortic stenosis and atherosclerotic coronary disease. *Int. J. Cardiol.* (203); 315-316. IF:4,638. (Q1)

Joel Moreno, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, HORACIO CLAVERO MATIAS, Roberta Manganaro, FERNANDO MORENO ANTÓN, JAVIER LÓPEZ MARTÍN, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Effect of breast cancer cardiotoxic drugs on left atrial myocardium mechanics. Searching for an early cardiotoxicity marker. *Int. J. Cardiol.* (210); 32-34. IF:4,638. (Q1)

Herrera-Nogueira RS, Sahay S, Salinas P, Núñez-Gil IJ, Nombela-Franco L, Stefanini GG, Ferrante G, Pagnotta P, Reimers B, Alfonso F, Antuña P, Rivero F. How should I treat a DES restenosis in a graft anastomosis with challenging access and multiple previous coronary interventions? *J. Eurointervention* 1565-1568. IF:3,863. (Q2)

Nicola Ryan, Belén Terol, Juan Manuel Grande-Ingelmo, JAVIER ESCANED BARBOSA. Persistent post percutaneous coronary intervention angina investigated with invasive physiological testing. *Eur. Heart J.* (37); 1082-1082. IF:15,064. (D1)

van der Hoeven NW, Herrera Nogueira RS, van Royen N, Escaned J. Pressure- and flow-derived indices of coronary stenosis severity: old rivals, new allies. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 659-661. IF:1,67. (Q2)

Ryan N, Gonzalo N, Freitas-Ferraz A, Martínez P, Escaned J. Repetitive vasospasm as a cause of plaque rupture and myocardial infarction. *Eur. Heart J.* 3619. IF:15,064. (D1)

Letter

Alberto Cecconi, EDUARDO FRANCO DÍEZ, JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, JEAN PAUL VILCHEZ TSCHISCHKE, Julián PALACIOS RUBIO, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ. Hyponatremia-induced stress cardiomyopathy due to psychogenic polydipsia. *Int. J. Cardiol.* (202); 618-620. IF:4,638. (Q1)

Rodríguez-Gabella T, Nombela-Franco L, Regueiro A, Jiménez-Quevedo P, Champagne J, O'Hara G, Bernier M, Macaya C, Rodés-Cabau J. Single Antiplatelet Therapy Following Left Atrial Appendage Closure in Patients With Contraindication to Anticoagulation. *J. Am. Coll. Cardiol.* 1920-1921. IF:17,759. (D1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, Pedro Martínez Losas. Takotsubo, thinking outside the heart Reply. *Med. Clin.* (147); 325-326. IF:1,267. (Q2)

Books & Books Chapter

Book chapter: Co-registration of Intracoronary Imaging and Angiography. *Coronary Stenosis Imaging, Structure and Physiology 2nd Edition.* Author: Ryan N, Dingli P, Gonzalo N, Samady H, Escaned J.

Book chapter: Intracoronary Thermolodulation to Assess Coronary Flow Reserve. *Coronary Stenosis Imaging, Structure and Physiology 2nd Edition.* Author: Broyd C, Echavarría-Pinto M, Ryan N, Escaned J.

Doctoral Theses

PhD Student: Beatriz López Melgar. Tilt: "Ecografía vascular tridimensional, un nuevo método para la detección y la cuantificación de la aterosclerosis subclínica". Director: Carlos Macaya Miguel. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Belén Santos González. Tilt: "Angioplastia PriMaría Optimizada: Comparación de tres Estrategias de administración de Abciximab Intra Coronario y sus efectos sobre el tamaño del infarto valorado mediante Resonancia Magnética Cardíaca". Director: Carlos Macaya Miguel. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Eduardo Franco Díez. Tilt: "Validación del Cálculo del Orificio Regurgitante Efectivo Mediante Planimetría sobre Imágenes 3D-Color de Ecocardiografía Transesofágica en el Diagnóstico y Pronóstico de pacientes con "Leaks" Perivalvulares Mitrales". Director: Carlos Macaya Miguel. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: DrissMelehi El Assali. Títle: “Inducción de Hiperemia en la Determinación Invasiva de la Reserva Fraccional de Flujo”. Director: Carlos Macaya Miguel, Javier Escaned Barbosa. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Juan José González Ferrer. Títle: “Seguridad y eficacia de la inyección transendocárdica de células progenitoras CD133+ para la angiogénesis terapéutica en pacientes sin más opción”. Director: Carlos Macaya Miguel. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Eduardo Pozo Osinalde. Títle: “Evaluación de la infiltración miocárdica en amiloidosis mediante cardi resonancia magnética”. Director: Carlos Macaya Miguel. University: UCM. Lecture Date: 2016

VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Juan Sebastián Albistur Reyes. Center: Country: Uruguay

Visiting Research: Philip Dingli. Center: Country: Malta

Visiting Research: Julius Heemelar. Center: Country: Holanda

Visiting Research: Francesco Lauri. Center: Country: Italia

Visiting Research: Shweta Sahai. Center: Country: Australia



CV.2 Cardiovascular Imaging


Teamleader:

PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO

Composition:

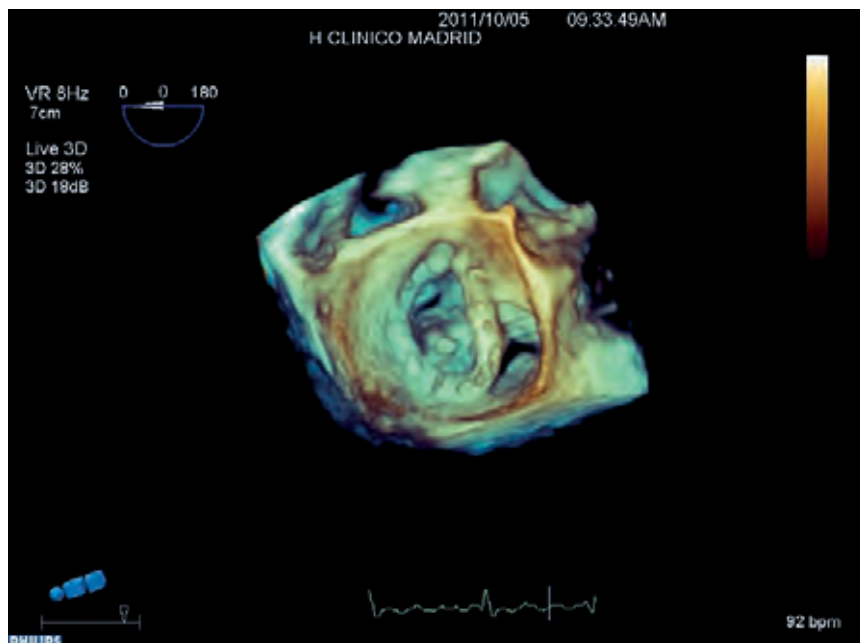
Islas Ramírez, Fabián O Nore
Mahia Casado, Patricia
De Agustín Loeches, José Alberto
Gómez De Diego, José Juan
Luaces Méndez, María
Marcos-Alberca Moreno, Pedro

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
17	126,86	7,46	100%

HIGHLIGHTS 

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

FIS.1500742. Caracterización Mediante T-1 Mapping De La Fibrosis Miocárdica Difusa Asociada A Obesidad En El Infarto Agudo De Miocardio. Mecanismos Implicados Y Relación Con La Evolución Clínica . PI: LUACES MENDEZ, MARIA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

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

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, Rodrigo Alonso, Gerald F. Watts, Nelva Mata, Adriána Saltijeral Cerezo, Ovidio Muniz, Francisco Fuentes, José Luis Díaz-Díaz, Raimundo de Andrés, Daniel Zambon, Patricia Rubio-Marín, Miguel A. Barba-Romero, Pedro Sáenz, Juan F. Sánchez Muñoz-Torrero, Ceferino Martínez-Faedo, José P. MiRamóntes-González, Lina Badimon, Pedro Mata, SAFEHEART Investigators. Attainment of LDL-Cholesterol Treatment Goals in Patients With Familial Hypercholesterolemia 5-Year SAFEHEART Registry Follow-Up. *J. Am. Coll. Cardiol.* (67); 1278-1285. IF:17,759. (D1)

Teresa López-Fernández, Daniel Saura, José F. Rodríguez-Palomares, Santiago Aguade-Bruix, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, Joaquín Barba-Cosials. *Cardiac Imaging 2015: A Selection of Topical Issues.* *Rev. Esp. Cardiol.* (69); 286-293. IF:4,596. (Q1)

CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, ANA VIANA TEJEDOR, JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, Julián PALACIOS RUBIO, JEAN PAUL VILCHEZ TSCHISCHKE, Alberto Cecconi, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ. Cause and Long-Term Outcome of Cardiac Tamponade. *Am. J. Cardiol.* (117); 664-669. IF:3,154. (Q2)

Rodrigo Alonso, José Luis Díaz-Díaz, Francisco Arrieta, Francisco Fuentes-Jiménez, Raimundo de Andrés, Pedro Sáenz, Gema Ariceta, José I. Vidal-Pardo, Fatima Almagro, Rosa Argueso, Pablo Prieto-Matos, José P. MiRamóntes, Xavier Pinto, Johana Rodríguez-Urrego, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, Pedro Mata. Clinical and molecular characteristics of homozygous familial hypercholesterolemia patients: Insights from SAFEHEART registry. *J. Clin. Lipidol.* (10); 953-961. IF:4,906. (D1)

LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, Rodrigo Alonso, Nelva Mata, Adriána Saltijeral, Ovidio Muñoz, Patricia Rubio-Marín, José L Díaz-Díaz, Francisco Fuentes, Raimundo de Andrés, Daniel Cambón, Jesús Galiana, Mar Piedecausa, Rocio Aguado, Daniel Mosquera, José I Vidal, Enrique Ruiz, Laura Manjón,

Marta Mauri, Teresa Padró, José P MiRamóntes, Pedro Mata, SAFEHEART Investigators. Coronary Heart Disease, Peripheral Arterial Disease, and Stroke in Familial Hypercholesterolaemia: Insights From the SAFEHEART Registry (Spanish Familial Hypercholesterolaemia Cohort Study). *Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol.* (36); 2004-2010. IF:5,969. (D1)

JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, LUIS NOMBELA FRANCO, CARLOS ALMERÍA VALERA, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, PATRICIA MAHIA CASADO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Descending Aorta Rupture During Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Circulation* (133); 14-17. IF:17,047. (D1)

María Perales, Alejandro Santos-Lozano, Fabián Sanchis-Gomar, MARÍA LUACES MÉNDEZ, Helios Pareja-Galeano, Nuria Garatachea, Ruben Barakat, Alejandro Lucía. Impact of gestational risk factors on maternal cardiovascular system. *ANN. TRANS. MED.* (4)No Index

María Perales, Alejandro Santos-Lozano, Fabián Sanchis-Gomar, MARÍA LUACES MÉNDEZ, Helios Pareja-Galeano, Nuria Garatachea, Ruben Barakat, Alejandro Lucía. Maternal Cardiac Adaptations to a Physical Exercise Program during Pregnancy. *Med. Sci. Sports Exerc.* (48); 896-906. IF:4,041. (D1)

MARIANA RODRÍGUEZ MASI, IRENE MARTÍN LORES, ANA BUSTOS GARCÍA DE CASTRO, BEATRIZ CABEZA MARTÍNEZ, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JOAQUÍN FERREIROS DOMÍNGUEZ. Preoperative and follow-up cardiac magnetic resonance imaging of candidates for surgical ventricular restoration. *Radiología* (58); 38-45. No Index

Ernesto Martínez-Martínez, Cristina Rodríguez, María Galán, María Miana, Raquel Jurado-López, María Visitation Bartolome, MARÍA LUACES MÉNDEZ, FABIAN O NORE ISLAS RAMÍREZ, José Martínez-González, Natalia López-Andrés, Victoria Cachofeiro. The lysyl oxidase inhibitor (beta-aminopropionitrile) reduces leptin profibrotic effects and ameliorates cardiovascular remodeling in diet-induced obesity in rats. *J. Mol. Cell. Cardiol.* (92); 96-104. IF:4,874. (Q1)

JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, Pedro Martínez-Losas, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PATRICIA MAHIA CASADO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, MARÍA LUACES MÉNDEZ, FABIAN O NORE ISLAS RAMÍREZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Tricuspid annular plane systolic excursion inaccuracy to assess right ventricular function in patients with previous tricuspid annuloplasty. *Int. J. Cardiol.* (223); 713-716. IF:4,638. (Q1)

José I. Cuende, Adriána Saltijeral, VICENTE ESTRADA PÉREZ, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Vascular age calculation and equivalent risk factors in HIV-infected patients obtained from the D:A:D risk equation. *Eur. J. Prev. Cardiol.* (23); 1903-1908. IF:3,361. (Q2)

Correction

JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PATRICIA MAHIA CASADO, MARÍA LUACES MÉNDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Subaortic membrane coexisting with systolic anterior motion of the mitral valve (vol 185, pg 157, 2015). *Int. J. Cardiol.* (202); 975-975. IF:4,638. (Q1)

Editorial Material

María Teresa Nogales-Romo, Gabriela Tirado, Afonso Freitas-Ferraz, Pedro Martínez-Losas, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, Ali Alswies, MELCHOR SÁIZ PARDO SANZ, BORJA RUÍZ MATEOS, ANA VIANA TEJEDOR, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL. Coronary embolism of left atrial myxoma coexisting with severe aortic stenosis and atherosclerotic coronary disease. *Int. J. Cardiol.* (203); 315-316. IF:4,638. (Q1)

Joaquín Barba Cosials, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Echocardiography Outside the Cardiology Setting. Position Paper and Recommendations of the Spanish Society of Cardiology. *Rev. Esp. Cardiol.* (69); 644-646. IF:4,596. (Q1)

Joel Moreno, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, HORACIO CLAVERO MATIAS, Roberta Manganaro, FERNANDO MORENO ANTÓN, JAVIER LÓPEZ MARTÍN, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Effect of breast cancer cardiotoxic drugs on left atrial myocardium mechanics. Searching for an early cardiotoxicity marker. *Int. J. Cardiol.* (210); 32-34. IF:4,638. (Q1)

Letter

Alberto Cecconi, EDUARDO FRANCO DÍEZ, JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, JEAN PAUL VILCHEZ TSCHISCHKE, Julián PALACIOS RUBIO, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ. Hyponatremia-induced stress cardiomyopathy due to psychogenic polydipsia. *Int. J. Cardiol.* (202); 618-620. IF:4,638. (Q1)

LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, Adriána Saltijeral Cerezo, Pedro Mata. Letter by Pérez de Isla et al Regarding Article, "Prevalence of Familial Hypercholesterolemia in the 1999 to 2012 United States National Health and Nutrition Examination Surveys (NHANES)". *Circulation* (134); 393-394. IF:17,047. (D1)

LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, Adriána Saltijeral Cerezo, Rodrigo Alonso, Pedro Mata. Lipoprotein(a) and familial hypercholesterolaemia. *Lancet Diabetes Endocrinol.* (4); 730-730. IF:16,32. (D1)

Bryce Alexander, Claudia Rodríguez, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, FABIAN O NORE ISLAS RAMÍREZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, LUIS NOMBELA FRANCO, Wilma Hopman, Paul Malik, Adrián Baranchuk. The impact of advanced Interatrial block on new-onset atrial fibrillation following TAVR procedure. *Int. J. Cardiol.* (223); 672-673. IF:4,638. (Q1)



CV.4 Arrhythmia

Teamleader:

PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN

Composition:

Bover Freire, Ramón
 Cañadas Godoy, María Victoria
 Filgueiras Rama, David
 García Quintanilla, Jorge
 González Ferrer, Juan José
 Herreros Gil, María
 Pérez Castellano, Nicasio
 Sánchez Sánchez, María
 Palacios Rubio, Julián

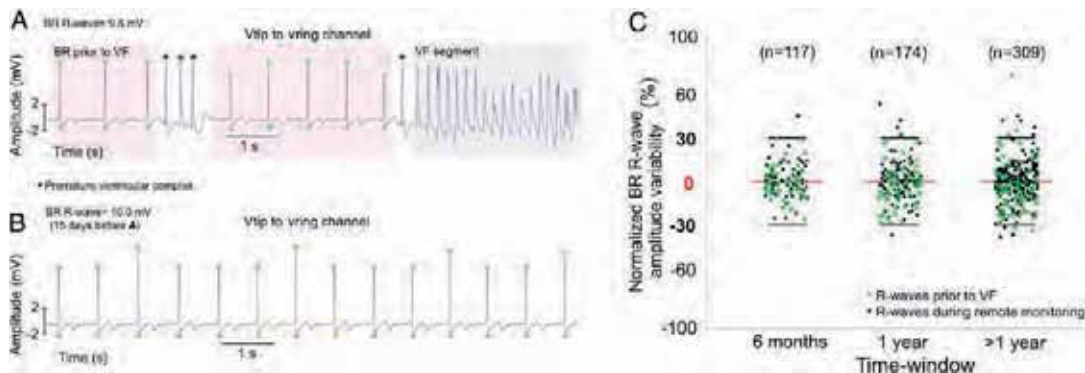


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
7	24,614	3,52	57,14%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

“The Arrhythmia Unit of the Hospital Clínico San Carlos, established in December 2000, belongs to the Cardiovascular Institute of the hospital. The cardiologists within the group are accredited in Interventional Cardiac Electrophysiology by the Spanish and European Society, and they are members of the Spanish and European Society of Cardiology. Today, five competitively funded projects are being developed, among which two are from the Health Research Fund of the Instituto Carlos III and three additional privately funded projects are also elaborated by the team itself. The group is also involved in seven competitive multicenter clinical trials, being Dr. Pérez-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 EUObservational Research Program from the European Cardiology Society.



BR R-wave amplitude variability. (A and B) Representative traces of BR R-waves and their corresponding median amplitude values prior to ventricular fibrillation (VF) initiation (A) and during remote monitoring (B). (C) BR R-wave amplitude variability at different time-windows. Green dots show the amplitude variability of BR R-waves prior to VF initiation compared with the median value (0% red line) obtained from all the available BR R-wave tracings for each patient. Black dots show the same calculations for BR R-waves obtained from remote monitoring tracings.

GRANTS

Competitive funding

CIBERCV. Cartografía Óptica Y Biología Molecular De La Fibrilación Auricular Y Ventricular En Modelos Animales Y Humanos. PI: PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

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

RED.12/0042/0036. Red Cardiovascular. PI: PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

“S2010/BMD-2374 ITACA-CM. Investigación Traslacional De Arritmias Cardiacas Secundarias A Canalopatías. PI: PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN. Funding Organisation: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTES DE LA C.A.M. D. G. DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN”

. Caracterización de la Estructura y Dinámica de Propagación de Ondas Durante Fibrilación Auricular: Correlación del Modelo Animal Porcino con el Corazón Humano de Donante. FAMHA. PI: FILGUEIRAS-RAMA, DAVID. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

. Análisis Espectral de la Señal Auricular como predictor de persistencia de la fibrilación auricular (ASAP-FA). PI: GONZÁLEZ FERRER, JUAN JOSÉ. Funding Organisation: Sociedad Española de Cardiología

. Valor pronóstico precoz de un Algoritmo basado en Variables espectrales de la fibrilación Ventricular en el EKG de pacientes con parada cardiorrespiratoria intra/Extra-hospitalaria. (AWAKE). PI: PALACIOS RUBIO, JULIÁN. Funding Organisation: Sociedad Española de Cardiología

Non competitive funding

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

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

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

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

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

ECL.13/205. Estudio Multicentrico, Aleatorizado, Doble Ciego, Basado En Eventos Que Compara La Eficacia Y Seguridad De Rivaroxaban Oral Con Placebo En La Reducción Del Riesgo De Muerte, Infarto De Miocardio O Ictus, En Pacientes Con Insuficiencia Cardíaca Crónica Y Enfermedad Arterial Coronaria Significativa Tras Una Hospitalización Por Exacerbación De La Insuficiencia Cardíaca . PI: BOVER FREIRE, RAMÓN. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

ECL.14/015. Estudio Prospectivo, Doble Ciego, Multicentrico En El Que Se Evalúa La Seguridad De Dosis Repetidas De Serelaxina 1.V En Pacientes Con Insuficiencia Cardíaca Crónica. PI: BOVER FREIRE, RAMÓN. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

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

ECL.15/597. Obtención De Imágenes Del Miocardio Con Adreview Para La Evaluación De Los Riesgos. Ensayo Multicéntrico Para Guiar La Implantación De Dci En Pacientes Con Insuficiencia Cardíaca De Clases NYHA II Y III Con 30% \leq FE \leq 35%. Admire-ICD. PI: BOVER FREIRE, RAMÓN. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

ECL.16/392. Estudio Prevendiab. PI: BOVER FREIRE, RAMÓN. Funding Organisation: CASEN RECORDATI, S.L

NPC.M01MED. Estudio COR Advance (“Eficacia de la crioblación de venas pulmonares con guía electrofisiológica y catéteres ArctiFont Advance”). PI: PÉREZ CASTELLANO, NICASIO. Funding Organisation: MEDTRONIC IBERICA, S.A.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Adolfo Fontenla, Rafael Salguero, José B. Martínez-Ferrer, Anibal Rodríguez, Javier Alzueta, Enrique García, Nuria Basterra, Rafael Romero, Joaquín Fernández De la Concha, Xavier Vinolas, JULIÁN PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, María López-Gil, Fernando Arribas. Atrial Rate-Responsive Pacing and Incidence of Sustained Atrial Arrhythmias in Patients with Implantable Cardioverter Defibrillators. PACE-Pacing Clin. Electrophysiol. (39); 548-556. IF:1,156. (Q3)

José Rivera-Torres, Conrado J. Calvo, Anna Llach, Gabriela Guzmán-Martínez, RICARDO CABALLERO COLLADO, Cristina González-Gómez, Luis J. Jiménez-Borreguero, Juan A. Guadix, Fernando G. Osorio, Carlos López-Otín, Adela Herraiz-Martínez, Nuria Cabello, Alex Vallmitjana, Raul Benitez, Leslie B. Gordon, José Jalife, José M. Pérez-Pomares, JUAN LUIS TAMARGO

MENÉNDEZ, EVA DELPÓN MOSQUERA, Leif Hove-Madsen, DAVID FILGUEIRAS RAMA, Vicente Andrés. Cardiac electrical defects in progeroid mice and Hutchinson-Gilford progeria syndrome patients with nuclear lamina alterations. Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A. (113); 7250-7259. IF:9,423. (D1)

Raquel Cervigon, Javier Moreno, JORGE GARCÍA QUINTANILLA, JULIÁN PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, Francisco Castells. Entropy at the right atrium as a predictor of atrial fibrillation recurrence outcome after pulmonary vein ablation. Biomed. Eng.-Biomed. Tech. (61); 29-36. IF:1,65. (Q3)

Jorge G Quintanilla, JULIÁN PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, NICASIO PÉREZ CASTELLANO, Sandeep V Pandit, Omer Berenfeld, José Jalife, DAVID FILGUEIRAS RAMA. Mechanistic Approaches to Detect, Target, and Ablate the Drivers of Atrial Fibrillation. Circ.-Arrhythmia Electrophysiol. (9). IF:4,428. (Q1)

J. M. Lillo-Castellano, Manuel Marina-Breyse, Alfonso Gómez-Gallanti, J. B. Martínez-Ferrer, Javier Alzueta, Luisa Pérez-Álvarez, Arcadi Alberola, Ignacio Fernández-Lozano, Anibal Rodríguez, Rosa Porro, Ignacio Anguera, Adolfo Fontenla, JUAN JOSÉ GONZÁLEZ FERRER, Victoria Canadas-Godoy, NICASIO PÉREZ CASTELLANO, Daniel Garofalo, Oscar Salvador-Montanes, Conrado J. Calvo, JORGE GARCÍA QUINTANILLA, Rafael Peinado, Inmaculada Mora-Jiménez, JULIÁN PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, J. L. Rojo-Álvarez, DAVID FILGUEIRAS RAMA. Safety threshold of R-wave amplitudes in patients with implantable cardioverter defibrillator. Heart (102); 1662-1670. IF:5,693. (Q1)

DAVID FILGUEIRAS RAMA, José Jalife. STRUCTURAL AND FUNCTIONAL BASES OF CARDIAC FIBRILLATION. DIFFERENCES AND SIMILARITIES BETWEEN ATRIA AND VENTRICLES. JACC Clin Electrophysiol (2); 1-3. No Index

Letter

P. Martínez-Losas, JAVIER HIGUERAS NAFRIA, JUAN CARLOS GÓMEZ POLO, MARÍA VICTORIA CAÑADAS GODOY. The influence of clinical information in electrocardiogram interpretation. Rev. Clin. Esp. (216); 171-172. IF:0,76. (Q3)

Pedro Martínez-Losas, JAVIER HIGUERAS NAFRIA, JUAN CARLOS GÓMEZ POLO, Philip Brabyn, Juan Manuel Fuentes Ferrer, Victoria Cañadas, JULIÁN PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. The influence of computerized interpretation of an electrocardiogram reading. Am. J. Emerg. Med. (34); 2031-2032. IF:1,504. (Q2)

Books & Books Chapter

CardioArritmias. Author: ISBN: 978-84-16706-02-0

Book Chapter 14. Registro de muerte súbita asociada al deporte. Papel de la autopsia médico-legal. Cardiodeporte. Author: ISBN: 978-8416706-03-7

Book Chapter 21. Ablación de Fibrilación auricular. CardioArritmias. Author: ISBN: 978-84-16706-02-0

Electrocardiografía para el clínico. Author: ISBN: 978-84-9926-854-5

Doctorate Theses

PhD Student: Jorge García Quintanilla. Títle: Caracterización electrofisiológica de la fibrilación y la insuficiencia cardiaca mediante análisis en espacio, tiempo y frecuencia de potenciales cardiacos eléctricos y ópticos. Director: Javier Moreno Planas, Julián Pérez-Villacastín, Carlos Macaya. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Amaya Calbet Mañueco. Títle: Estudio aleatorizado de propofol versus etomidato en la cardioversión eléctrica electiva en el tratamiento de la fibrilación / flúter auricular. Resultados del análisis y espectral. Director: Francisco López Timoneda, Julián Pérez-Villacastín. University: UCM. Lecture Date: 2016



CV.6 Cardiovascular Research Unit

Teamleader:

LÓPEZ FARRÉ, ANTONIO

Composition:

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

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
19	47,992	2,53	68,42%



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

ALF.2+2.CAM10. Investigación Traslacional De Arritmias Cardiacas Secundarias A Canalopatias (Itaca). PI: LÓPEZ FARRÉ, ANTONIO. Funding Organisation: CONSEJERIA DE EDUCACION Y EMPLEO

ALF.2+2.CAM10. Investigación Traslacional De Arritmias Cardiacas Secundarias A Canalopatias (Itaca). PI: MOÑUX DUCAJÚ, GUILLERMO. Funding Organisation: CONSEJERIA DE EDUCACION Y EMPLEO

ALF.MAPFRE.14. Asociación De Alteraciones En Genes Relacionados Con Riesgo De Obesidad Con El Desarrollo De Patología Cardiovascular Y/O Cáncer. PI: LÓPEZ FARRÉ, ANTONIO. Funding Organisation: FUNDACION MAPFRE

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. PI: LÓPEZ FARRÉ, ANTONIO. Funding Organisation: MINISTERIO DE SANIDAD Y POLITICA SOCIAL

FMM.110030. Estimulación Apareada Del Nervio Vago Y La Corteza Auditiva Para El Tratamiento Del Tinnitus Resistente. PI: POCH BROTO, JOAQUÍN. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA

Non competitive funding

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

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

ECL.10/377. Evaluación De La Eficacia De Xience Prime O Xience V Frente A La Cirugía De Bypass Coronario En La Revascularización Del Tronco Coronario Izquierdo . PI: RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, JOSÉ ENRIQUE. Funding Organisation: ABBOTT VASCULAR INTERNATIONAL

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

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Martín-Fernández B, Rubio-Navarro A, Cortegano I, Ballesteros S, Alía M, Cannata-Ortiz P, Olivares-Álvaro E, Egido J, de Andrés B, Gaspar ML, de Las Heras N, Lahera V, Moreno JA. Aldosterone Induces Renal Fibrosis and Inflammatory M1-Macrophage Subtype via Mineralocorticoid Receptor in Rats. *PLoS One* 101371. IF:3,057. (Q1)

PEDRO PÉREZ SEGURA, JOSÉ JAVIER ZAMORANO LEÓN, Daniel Acosta, JUANA MARÍA SANTOS SANCHO, JAVIER MODREGO MARTÍN, TRINIDAD CALDÉS LLOPIS, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, ISABEL DÍAZ MILLÁN, NATALIA DE LAS HERAS JIMÉNEZ, Luis Alfonso Rico Zalba, VICENTE LAHERA JULIÁ, Olle Melander, ANTONIO LÓPEZ FARRÉ. BRCA2 gene mutations and coagulation-associated biomarkers. *Thromb. Haemost.* (115); 415-423. IF:5,255. (Q1)

MANUEL GÓMEZ SERRANO, María Cruz Iglesias Moreno, JESÚS GIMENO HERNÁNDEZ, LUIS ORTEGA MEDINA, Cristina Martín Villares, JOAQUÍN POCH BROTO. Cartilage invasion patterns in laryngeal cancer. *Eur. Arch. Oto-Rhino-Laryn.* (273); 1863-1869. IF:1,627. (Q2)

Gómez Serrano M, Iglesias Moreno MC, Gimeno Hernández J, Ortega Medina L, Martín Villares C, Poch Broto J . Cartilage invasion patterns in laryngeal cancer. *Eur Arch Otorhinolaryngol* (273); 1863-1869. IF:1,66. (Q1)

MANUELA MARÍA HERNÁNDEZ MATEO, ISAAC MARTÍNEZ LÓPEZ, SERGIO REVUELTA SUERO, PABLO MARQUES DE MARINO, IÑAKI CERNUDA ARTERO, Maday Cabrero Fernández, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO. Clinical Outcomes after Endovascular Treatment Failure in Patients with Femoropopliteal Occlusive Disease. *Ann. Vasc. Surg.* (30); 299-304. IF:1,045. (Q3)

MANUEL HERNANDO RYDINGS, Pilar Marín Palacios, Ana M. Aragón-Sánchez, Esther Bravo Ruiz, Víctor López-Domínguez, ISAAC MARTÍNEZ LÓPEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ,

Amaia Bilbao González, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO, Reyes Vega Manrique, Antonio Hernando Grande. Development of a Telemetric System for Postoperative Follow-up of Vascular Surgery Procedures: In Vitro Model. *J. Am. Heart Assoc.* (5). IF:5,117. (Q1)

López-Vílchez I, Díaz-Ricart M, Navarro V, Torramade S, Zamorano-León J, López-Farre A, Galan AM, Gasto C, Escolar G. Endothelial damage in major depression patients is modulated by SSRI treatment, as demonstrated by circulating biomarkers and an in vitro cell model. *Transl Psychiatry* 101038. IF:4,73. (Q1)

Lahera V. Hyperuricemia as a prognostic marker of cardiovascular disease in hypertensive and diabetic patients. *Clin Investig Arterioscler* 225-226. No Index

MANUELA MARÍA HERNÁNDEZ MATEO, ISAAC MARTÍNEZ LÓPEZ, SERGIO REVUELTA SUERO, PABLO MARQUES DE MARINO, IÑAKI CERNUDA ARTERO, Maday Cabrero Fernández, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO. Impact of the Repositionable C3 Excluder System on the Endovascular Treatment of Abdominal Aortic Aneurysms With Unfavorable Neck Anatomy. *J. Endovascular Ther.* (23); 593-598. IF:3,128. (Q1)

María-Belén Vidriales, Estefanía Pérez-López, Carlota Pegenaute, Marta Castellanos, José-Juan Pérez, Mauricio Chandia, JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA, Consuelo Rayon, NATALIA DE LAS HERAS JIMÉNEZ, Pascual Fernández-Abellan, Miguel Cabezudo, Alfonso García de Coca, José Ma Alonso, Carmen Olivier, Jesús Ma Hernández-Rivas, Pau Montesinos, Rosa Fernández, Julio García-Suarez, Magdalena García, María-José Sayas, Bruno Paiva, Marcos González, Alberto Orfao, Jesús F. San Miguel, PETHEMA Programa Estudio Terapeuti. Minimal residual disease evaluation by flow cytometry is a complementary tool to cytogenetics for treatment decisions in acute myeloid leukaemia. *Leuk. Res.* (40); 1-9. IF:2,606. (Q3)

Zamorano-León JJ, Hernández-Fisac I, Guerrero S, Tamarit-Rodríguez J, Santos-Sancho JM, Sopeña B, Escolar G, López-Vílchez I, Duarte J, Barrientos A, López-Farré AJ. New strategy of tacrolimus administration in animal model based on tacrolimus-loaded microspheres. *Transpl Immunol* 9-13. IF:1,317. (Q2)

PABLO MARQUES DE MARINO, ISAAC MARTÍNEZ LÓPEZ, Manuela María Hernández Mateo, IÑAKI CERNUDA ARTERO, Maday Cabrera Fernández, María Teresa Reina Gutiérrez, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO. Open Versus Endovascular Treatment for Patients with Post-Carotid Endarterectomy Restenosis: Early and Long-term Results. *Ann. Vasc. Surg.* (36); 159-165. IF:1,045. (Q3)

Sergio Revuelta Suero, ISAAC MARTÍNEZ LÓPEZ, Manuela Hernández Mateo, Pablo Marqués de Marino, Iñaki Cernuda Artero, Maday Cabrero Fernández, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO. Outcomes of the Endovascular Treatment of Stenotic Lesions versus Chronic Total Occlusions in the Iliac Sector. *Ann. Vasc. Surg.* (34); 157-163. IF:1,045. (Q3)

Mª CRUZ IGLESIAS MORENO, Mª ANDREA LÓPEZ SALCEDO, MANUEL GÓMEZ SERRANO, JESÚS GIMENO HERNÁNDEZ, JOAQUÍN POCH BROTO. Parapharyngeal space tumors: Fifty-

one cases managed in a single tertiary care center. *Acta Oto-Laryngol.* (136); 298-303. IF:1,127. (Q3)

Iglesias-Moreno MC, López-Salcedo MA, Gómez-Serrano M, Gimeno-Hernández J, Poch-Broto J. Parapharyngeal space tumors: Fifty-one cases managed in a single tertiary care center. *Acta Oto-Laryngol.* (136); 298-303. IF:1,127. (Q2)

Rubio-Navarro A, Guerrero-Hue M, Martín-Fernández B, Cortegano I, Olivares-Álvaro E, de Las Heras N, Alía M, de Andrés B, Gaspar ML, Egido J, Moreno JA. Phenotypic Characterization of Macrophages from Rat Kidney by Flow Cytometry. *J Vis Exp* 10.3791/54599. IF:1,113. (Q2)

Galiana-Simal A, Olivares-Álvaro E, Klett-Mingo M, Ruíz-Roso MB, Ballesteros S, de Las Heras N, Fuller PJ, Lahera V, Martín-Fernández B. Proanthocyanidins block aldosterone-dependent up-regulation of cardiac gamma ENaC and Nedd4-2 inactivation via SGK1. *J Nutr Biochem* 13-19. IF:4,668. (Q1)

P Marqués de Marino, ISAAC MARTÍNEZ LÓPEZ, S Revuelta Suero, M M Hernández Mateo, I Cernuda Artero, M Cabrero Fernández, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO. Results of Infrainguinal Bypass in Acute Limb Ischaemia. *Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg.* (51); 824-830. IF:2,912. (Q1)

Marqués de Marino P, Martínez López I, Revuelta Suero S, Hernández Mateo MM, Cernuda Artero I, Cabrero Fernández M, Serrano Hernando FJ. Results of Infrainguinal Bypass in Acute Limb Ischaemia. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 824-830. IF:4,061. (Q1)

ANTONIO LÓPEZ FARRÉ, JUANA MARÍA SANTOS SANCHO, JAVIER MODREGO MARTÍN, ANTONIO SEGURA FRAGOSO, JOSÉ JAVIER ZAMORANO LEÓN, Leyre Martín, ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO, PABLO RODRÍGUEZ SIERRA, Fernando Prados, Alonso Mateos, JOSÉ ANTONIO HERRERO CALVO, FRANCISCO JOSÉ DEL RÍO GALLEGOS, ALBERTO BARRIENTOS GUZMÁN. Serum biomarkers in uncontrolled no heart-beating donors may identify kidneys that will never work after transplantation. *J. Nephrol.* (29); 119-127. IF:1,352. (Q3)

Doctorate Theses

PhD Student: Manuela María Hernández Mateo. Títle: Alteraciones asociadas al metabolismo de los aneurismas de aorta abdominal: estudio proteómico. Director: Antonio López Farré, Guillermo Moñux Ducaju, Fº Javier Serrano Hernando. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: María Sainz Jerez. Títle: Efectos del factor XA sobre el metabolismo energético y el estrés oxidativo de segmentos de arteria femoral superficial en pacientes. Director: Antonio López Farré, Guillermo Moñux Ducaju, Fº Javier Serrano Hernando. University: UCM. Lecture Date: 2016



AWARDS

Researcher aware: José Luis Álvarez-Salas, Myriam Calle Rubio, Antonio López Farré. Winning work: La disfunción mitocondrial de los leucocitos en la EPOC y su relación con la progresión de la enfermedad. Prize: 50. Premio de la Fundación Neumomadrid



CV.7 Valvular Pathology and Large Vessels

Teamleader:

VILA COSTA, ISIDRE

Composition:

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

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
12	53,301	4,44	83,33%

HIGHLIGHTS

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 Prevención De La Fibrilación Auricular Tras La Cirugía Cardíaca. 2010-Ecofa-01. PI: VILACOSTA , ISIDRE. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Non competitive funding

ECL.07/107. Percepción Del Tratamiento Con Comprimidos De Kaletra En Pacientes Infeccionados Por Vih. Estudio Transversal (Kapital 2) . PI: PÉREZ- CECILIA CARRERA, ELISA. Funding Organisation: ABBOTT LABORATORIES S.A.

ECL.08/049. Encuesta Sobre El Impacto De La Infección Por El Vih Y El Tratamiento Antirretroviral En La Esfera Sexual De La Mujer . PI: PÉREZ- CECILIA CARRERA, ELISA. Funding Organisation: ABBOTT LABORATORIES S.A.

ECL.09/185. Estudio De La Eficacia De Los Corticoides En La Prevención De La Fibrilación Auricular Tras La Cirugía Cardíaca. PI: VILACOSTA , ISIDRE. Funding Organisation: VILACOSTA, ISIDRE

ECL.10/351. Calidad De Vida, Función Neurocognitiva Y Características Clínicas De Las Mujeres Maduras Vih+ En

España. Comparación Con Controles Sin Infección Por El Vih. Etapas Evha. Parte 3. Estudio Evha-3. PI: PÉREZ-CECILIA CARRERA, ELISA. Funding Organisation: ABBOTT LABORATORIES S.A.

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

ECL.CIRCAR. Programa De Apoyo Del Servicio De Cirugía Cardíaca. PI: MAROTO CASTELLANOS, LUIS CARLOS. Funding Organisation:

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ANA JIMÉNEZ BALLVE, M^a JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, ROBERTO CARLOS DELGADO BOLTON, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ISIDRE VILACOSTA , LUIS DAVID VIVAS BALCONES, CARMEN OLMOS BLANCO, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Assessment of the diagnostic accuracy of F-18-FDG PET/CT in prosthetic infective endocarditis and cardiac implantable electronic device

infection: comparison of different interpretation criteria. *Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging* (43); 2401-2412. IF:5,537. (D1)

San Roman, JA (Alberto San Roman, J.); Vilacosta, I (Vilacosta, Isidre); Domínguez, JCC (Castillo Domínguez, Juan Carlos); Hidalgo, NF (Fernández Hidalgo, Nuria); Juanatey, CG (González Juanatey, Carlos); López, J (López, Javier); Silva, J (Silva, Jacobo); Busto, MC (Castineira Busto, María); Lledo, JAG (García Lledo, José Alberto); Doblas, JJG (Gómez Doblas, Juan José); Nacher, JJJ (Jiménez Nacher, José Julio); Martín, DM (Marzal Martín, Domingo); Mur, JLM (Moya Mur, José Luis); Bardera, JCP (Pare Bardera, Joan Carles); Panos, AV (Vaello Panos, Alejandra); Anguita, M (Anguita, Manuel); Cequier, A (Cequier, Ángel); Alfonso, F (Alfonso, Fernando); Badimon, L (Badimon, Lina); Barrabes, JA (Antonio Barrabes, José); Lozano, IF (Fernández Lozano, Ignacio); de Diego, JJG (Juan Gómez de Diego, José); Padial, LR (Rodríguez Padial, Luis); San Roman, JA (Alberto San Roman, José); Fernández, PLS (Sánchez Fernández, Pedro Luis); Sanchis, J (Sanchis, Juan); Sionis, A (Sionis, Alessandro). *SEC Working Grp ESC 2015; Expert Reviewers ESC 2015; SEC GuideLines Comm. Comments on the ESC 2015 GuideLines for the Management of Infective Endocarditis. Rev. Esp. Cardiol.* 7-10. IF:4,596. (Q1)

Gabriela Tirado-Conte, Afonso B. Freitas-Ferraz, LUIS NOMBELA FRANCO, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CORINA BIAGIONI, ANA CUADRADO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PABLO SALINAS SANGUINO, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, CARLOS FELIPE FERRERA DURAN, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, JAVIER HIGUERAS NAFRIA, ANA VIANA TEJEDOR, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, ISIDRE VILACOSTA, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Incidence, Causes, and Impact of In-Hospital Infections After Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Am. J. Cardiol.* (118); 403-409. IF:3,154. (Q2)

MARÍANA RODRÍGUEZ MASI, IRENE MARTÍN LORES, ANA BUSTOS GARCÍA DE CASTRO, BEATRIZ CABEZA MARTÍNEZ, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JOAQUÍN FERREIROS DOMÍNGUEZ. Preoperative and follow-up cardiac magnetic resonance imaging of candidates for surgical ventricular restoration. *Radiologia* (58); 38-45. No Index

CARMEN OLMOS BLANCO, ISIDRE VILACOSTA, Cristina Sarria, Javier López, Carlos Ferrera, Carmen Saez, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, Miguel Hernández, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, Pablo Elpidio García-Granja, ELISA PÉREZ- CECILIA CARRERA, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, José Alberto San Roman. *Streptococcus bovis* endocarditis: Update from a multicenter registry. *Am. Heart J.* (171); 7-13. IF:4,332. (Q1)

Paula Martínez Santos, ISIDRE VILACOSTA, Elena Batlle López, Beatriz Sánchez Sauce, Elena Espana Barrio, Julia Jiménez Valtierra, Adriána de la Rosa Riestra, Raquel Campuzano Ruíz. Surface electrocardiogram detects signs of right ventricular pressure overload among acute-decompensated heart failure with preserved ejection fraction patients. *J. Electrocardiol.* (49); 536-538. IF:1,29. (Q3)

Ali Ayaon-Albarran, RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, Jacobo Silva-Guisasola, Jaime Aguero, Javier Sánchez-González, Carlos Galán-Arriola, FERNÁNDO JOSÉ REGUILLO LACRUZ, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, Borja Ibanez. Systolic flow displacement using 3D magnetic resonance imaging in an experimental model of ascending aorta aneurysm: impact of rheological factors(aEuro). *Eur. J. Cardio-Thorac. Surg.* (50); 685-692. IF:2,803. (Q1)

Carlos Ferrera, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Javier López, Cristina Sarria, CARMEN OLMOS BLANCO, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, Carmen Saez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, Carlos Ortíz-Bautista, José Alberto San Roman. Usefulness of New-Onset Atrial Fibrillation, as a Strong Predictor of Heart Failure and Death in Patients With Native Left-Sided Infective Endocarditis. *Am. J. Cardiol.* (117); 427-433. IF:3,154. (Q2)

Editorial Material

Ana Fernández-Vega, ISIDRE VILACOSTA, Oscar A Vedia, Iñigo Pedraja, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, Pablo Martínez-Vives. A 'kidnapper' left circumflex coronary artery. *Eur. Heart J.* (37); 919-919. IF:15,064. (D1)

ANA JIMÉNEZ BALLVE, M^a JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ISIDRE VILACOSTA, LUIS LAPEÑA GUTIÉRREZ, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Infective endocarditis detected by F-18-FDG PET-CT in a patient with gram-positive bacteraemia of unknown origin. *Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.* (35); 129-130. IF:0,983. (Q4)

Letter

Ferrera, C (Ferrera, Carlos); Vilacosta, I (Vilacosta, Isidre). Atrial Fibrillation in Infective Endocarditis. *Am. J. Cardiol.* 1030-1030. IF:3,154. (Q2)

Pablo Elpidio García-Granja, Javier López, ISIDRE VILACOSTA, CARMEN OLMOS BLANCO, Cristina Sarria, José Alberto San Roman. Infective Endocarditis due to *Listeria Monocytogenes*: A Report of 4 Patients. *Rev. Esp. Cardiol.* (69); 700-702. IF:4,596. (Q1)

CARLOS FELIPE FERRERA DURAN, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Cristina Sarria, JAVIER LÓPEZ MARTÍN, CARMEN OLMOS BLANCO, Carlos Ortiz-Bautista, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, MANUEL CARNERO ALCAZAR, José Alberto San Roman. Short-course antibiotic treatment is as effective as conventional antibiotic regimen for implantable electronic device-related infective endocarditis. *Int. J. Cardiol.* (221); 1022-1024. IF:4,638. (Q1)

Practice Guidelines

Authors: I Vila Costa. Comments on the ESC 2015 GuideLines for the Management of Infective Endocarditis. *Science Society: SEC / ESC.*

Doctorate Theses

PhD Student: Victoria Cañadas Godoy. Title: Aortopatía bicúspide. Director: Isidre Vilacosta, Carlos Macaya. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Paula Martínez Santos. Title: Insuficiencia Cardíaca con FEVI preservada. Director: Isidre Vilacosta, Carlos Macaya. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Ramón bover Freire. Title: Epidemiología de la Insuficiencia Cardíaca. Director: Isidre Vilacosta, Carlos Macaya. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Carlos Ferrera Durán. Title: Relevancia de la Fibrilación auricular en la endocarditis infecciosa. Director: Isidre Vilacosta, Carlos Macaya. University: UCM. Lecture Date: 2015

VISITING RESEARCH

Visiting Research: José María Miró. Center: Hospital Clínic de Barcelona. Country: España



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

Teamleader:

FERNÁNDEZ ORTÍZ, ANTONIO IGNACIO

Composition:

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

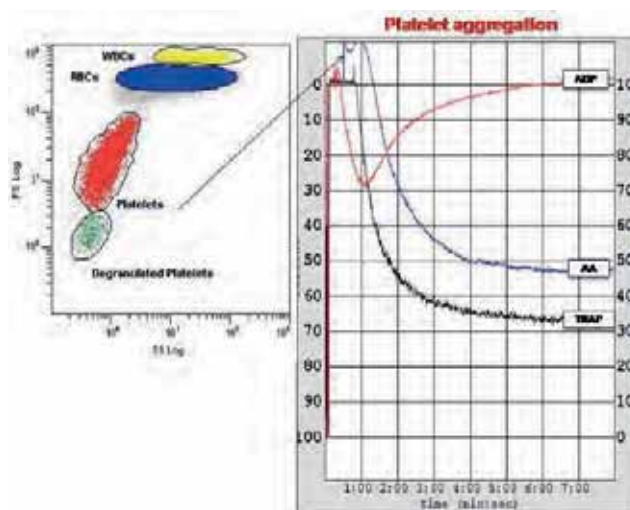


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
41	271,626	6,63	92,68%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

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



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

↓ GRANTS

Competitive funding

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

Non competitive funding

ECL.10/020. Daño Por Isquémica-Reperusión: Nuevos Datos En El Conocimiento De Los Mecanismos De Acción Responsables De La Cardioprotección Conferida Por El "Beta"- Bloqueo En El Infarto Agudo De Miocardio. Traslación De Resultados Pre-Clinicos Al Cuidado Humano . PI: IBÁÑEZ CABEZA, BORJA. Funding Organisation: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III CNIC

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. PI: NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER. Funding Organisation: TRYTON MEDICAL, INC.

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. PI: FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Funding Organisation: ELI LILLY AND COMPANY

ECL.13/038. Ensayo Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo Y Con Grupos Paralelos Para Evaluar El Efecto De Sar236553/Regn727 Sobre La Aparición De Acontecimientos Cardiovasculares En Pacientes Que Han Experimentado Recientemente Un Síndrome Coronario Agudo . PI: FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS RECHERCHE&DEVELOPPEMENT

ECL.14/109. Estudio De Fase IIBDe Búsqueda De Intervalos De Dosis, Multicentrico, Aleatorizado, Controlado Con Placebo, Para Investigar La Seguridad Y Tolerabilidad De La Administración De Dosis Múltiples De Csl112 En Pacientes Con Infarto Agudo De Miocardio. PI: FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Funding Organisation: CSL BEHRING LLC

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 . PI: FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Funding Organisation: ASTRAZENACA AB

ECL.14/258. Estudio Prospectivo, Aleatorizado, Abierto, Con Evaluación Enmascarada De Las Variables (Probe, Siglas En Ingles) Para Evaluar La Terapia Antitrombotica Dual Con Dabigatran Etxilato (110mg Y 150mg B.I.D.) Mas Clopidogrel O Ticagrelor Frente A La Estrategia De Tratamiento Triple Con

Warfarina (Inr 2,0 - 3,0= Mas Clopidogrel O Ticagrelor Y Aspirina En Pacientes Con Fibrilación Auricular No Valvular (Nvaf, Siglas En Ingles) Que Se Hayan Sometido A Una Intervención Coronaria Percutanea (Pci, Siglas En Ingles) Con Colocación De Endoprotesis Vasculares ("Stent"). PI: NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

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

ECL.15/073. Estudio Multicéntrico, Aleatorizado, Doble Ciego, Doblemente Enmascarado, Controlado Con Tratamiento Activo, De Grupos Paralelos Para Comparar La Seguridad De Rivaroxabán Frente Al Ácido Acetilsalicílico En Combinación Con Clopidogrel O Ticagrelor En Pacientes Con Síndrome Coronario Agudo. PI: NÚÑEZ GIL, IVÁN JAVIER. Funding Organisation: JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V.

ECL.15/593. Estudio Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Procedimiento Simulado, De Grupos Paralelos, Sobre La Seguridad Y La Eficacia De Celulas Precursoras Mesenquimales Alogénicas (Rexlemestocel-L) En Pacientes Con Insuficiencia Cardíaca Crónica Debida A Disfunción Sistólica Ventricular Izquierda De Etiología Isquémica O No Isquémica. PI: FERNÁNDEZ ORTIZ, ANTONIO IGNACIO. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD

📖 SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Rafael Romaguera, Joan A. Gómez-Hospital, Josép Gómez-Lara, Salvatore Brugaletta, Eduardo Pinar, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Montserrat Gracida, Gerard Roura, José L. Ferreiro, Luis Teruel, Eduard Montanya, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, Marco Valgimigli, MANEL SABATE TENAS, Ángel Cequier. A Randomized Comparison of Reservoir-Based Polymer-Free Amphiphilic-Eluting Stents Versus Everolimus-Eluting Stents With Durable Polymer in Patients With Diabetes Mellitus The RESERVOIR Clinical Trial. JACC-Cardiovasc. Interv. (9); 42-50. IF:7,63. (D1)

Beatriz López-Melgar, Leticia Fernández-Friera, Javier Sánchez-González, Jean Paul Vilchez, Alberto Cecconi, Jesús Mateo, José L. Penalvo, Belén Oliva, José M. García-Ruiz, Steve Kauffman, Luis Jesús Jiménez-Borreguero, Jesús Ruiz-Cabello, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Valentin Fuster. Accurate quantification of atherosclerotic plaque volume by 3D vascular ultrasound using the volumetric Linear array method. Atherosclerosis (248); 230-237. IF:3,942. (Q1)

ANA JIMÉNEZ BALLUE, M^a JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, ROBERTO CARLOS DELGADO BOLTON, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ISIDRE VILACOSTA, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, CARMEN OLMOS BLANCO, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Assessment of

the diagnostic accuracy of F-18-FDG PET/CT in prosthetic infective endocarditis and cardiac implantable electronic device infection: comparison of different interpretation criteria. *Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging* (43); 2401-2412. IF:5,537. (D1)

José L. Penalvo, Leticia Fernández-Friera, Beatriz López-Melgar, Irina Uzhova, Belén Oliva, Juan Miguel Fernández-Alvira, Martín Laclaustra, Stuart Pocock, Agustín Mocoora, José M. Mendiguren, Glnés Sanz, Eliseo Guallar, Sameer Bansilal, Rajesh Vedanthan, Luis Jesús Jiménez-Borreguero, Borja Ibanez, José M. Ordovas, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, Hector Bueno, Valentin Fuster. Association Between a Social-BusInéss Eating Pattern and Early Asymptomatic Atherosclerosis. *J. Am. Coll. Cardiol.* (68); 805-814. IF:17,759. (D1)

Fabrizio D'Ascenzo, Emad Abu-Assi, Sergio Raposeiras-Roubin, José Paulo Simao Henriques, Jorge Saucedo, José Ramón González-Juanatey, Stephen B. Wilton, Wouter J. Kikkert, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Albert Ariza-Sole, Xiantao Song, Dimitrios Alexopoulos, Christoph Liebetrau, Tetsuma Kawaji, Claudio Moretti, Zenon Huczek, Shao-Ping Nie, Toshiharu Fujii, Luis Claudio Correia, Masa-aki Kawashiri, José María García-Acuna, Danielle Southern, Emilio Alfonso, Belén Terol, Alberto Garay, Dongfeng Zhang, Yalei Chen, Ioanna Xanthopoulou, Neriman Osman, Helge Moellmann, Hiroki Shiomi, Francesca Giordana, Silvia Scarano, Fiorenzo Gaita, Michal Kowara, Krzysztof J. Filipiak, Xiao Wang, Yan Yan, Jing-Yao Fan, Yuji Ikari, Takuya Nakahayshi, Kenji Sakata, Masakazu Yamagishi, Oliver Kalpak, Sasko Kedev. BleeMACS: rationale and design of the study. *J. Cardiovasc. Med.* (17); 744-749. IF:1,658. (Q3)

CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, ANA VIANA TEJEDOR, JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, Julián PALACIOS RUBIO, JEAN PAUL VILCHEZ TSCHISCHKE, Alberto Ceconi, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ. Cause and Long-Term Outcome of Cardiac Tamponade. *Am. J. Cardiol.* (117); 664-669. IF:3,154. (Q2)

María Cristina Barneto Valero, José Ramón Garmendia Leiza, DANIEL BAUTISTA ENCARNACION, Juan Vicente Benoit Montesinos, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, YOLANDA FERNÁNDEZ BARRIENTOS, JOSÉ LUIS GARCÍA KLEPZIG, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, María Dolores Aguilar García, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Circadian variation in the effectiveness of reperfusion therapy in ST-segment elevation myocardial infarction treated with primary angioplasty and circadian associations with prognosis. *Emergencias* (28); 327-332. IF:2,917. (Q1)

JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, LUIS NOMBELA FRANCO, CARLOS ALMERÍA VALERA, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, PATRICIA MAHIA CASADO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Descending Aorta Rupture During Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Circulation* (133); 14-17. IF:17,047. (D1)

Vincent Roolvink, Borja Ibanez, Jan Paul Ottervanger, Gonzalo Pizarro, Niels van Royen, Alonso Mateos, Jan-Henk

E. Dambrink, Noemi Escalera, Erik Lipsic, Agustín Albarran, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, Francisco Fernández-Aviles, Javier Goicolea, Javier Botas, Wouter Remkes, Victoria Hernández-Jaras, Elvin Kedhi, José L. Zamorano, Felipe Navarro, Fernando Alfonso, Alberto García-Lledo, Joaquín Alonso, Maarten van Leeuwen, Robin Nijveldt, Sonja Postma, Evelien Kolkman, Marcel Gosselink, Bart de Smet, Saman Rasoul, Jan J. Piek, Valentin Fuster, Arnoud W. J. Van 't Hof, EARLY-BAMI Investigators. Early Intravenous Beta-Blockers in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Before Primary Percutaneous Coronary Intervention. *J. Am. Coll. Cardiol.* (67); 2705-2715. IF:17,759. (D1)

Martín Laclaustra, José A. Casanovas, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, Valentin Fuster, Monserrat León-Latre, Luis J. Jiménez-Borreguero, Miguel Pocovi, Yamilee Hurtado-Roca, José M. Ordovas, Estibaliz Jarauta, Eliseo Guallar, Borja Ibanez, Fernando Civeira. Femoral and Carotid Subclinical Atherosclerosis Association With Risk Factors and Coronary Calcium The AWHS Study. *J. Am. Coll. Cardiol.* (67); 1263-1274. IF:17,759. (D1)

Mauro Echavarría-Pinto, Ricardo Petraco, Tim P van de Hoef, Nieves Gonzalo, Sukhjinder Nijjer, Jason M Tarkin, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Sayan Sen, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, LUIS NOMBELA FRANCO, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, Jan J Piek, Justin Davies, JAVIER ESCANED BARBOSA. Fractional flow reserve and minimum P-d/P-a ratio during intravenous adenosine infusion: very similar but not always the same. *Eurointervention* (11); 1013-1019. IF:3,863. (Q2)

Worner F, San Román A, Sánchez PL, Viana Tejedor A, González Juanatey JR. Healthcare of patients with acute and critical Heart disease. *Rev. Esp. Cardiol.* . IF:4,596. (Q1)

Sebastián Gili, Fabrizio D'Ascenzo, Marco Francesco Lococo, Claudio Moretti, Fiorenzo Gaita, Sergio Raposeiras-Roubin, Emad Abu-Assi, José Paulo Simao Henriques, Jorge Saucedo, José Ramón González-Juanatey, Stephen B. Wilton, Wouter J. Kikkert, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Albert Ariza-Sole, Xiantao Song, Dimitrios Alexopoulos, Christoph Liebetrau, Tetsuma Kawaji, Zenon Huczek, Shao-Ping Nie, Toshiharu Fujii, Luis Correia, Masa-aki Kawashiri, José María García-Acuna, Danielle Southern, Emilio Alfonso, Belén Terol, Alberto Garay, Dongfeng Zhang, Yalei Chen, Ioanna Xanthopoulou, Neriman Osman, Helge Moellmann, Hiroki Shiomi, Silvia Scarano, Michal Kowara, Krzysztof Filipiak, Xiao Wang, Yan Yan, Jing-Yao Fan, Yuji Ikari, Takuya Nakahashi, Kenji Sakata, Masakazu Yamagishi, Oliver Kalpak, Sasko Kedev. Impact of blood transfusion on in-hospital myocardial infarctions according to patterns of acute coronary syndrome: Insights from the BleeMACS registry. *Int. J. Cardiol.* (221); 364-370. IF:4,638. (Q1)

Yan Yan, Xiao Wang, Jing-Yao Fan, Shao-Ping Nie, Sergio Raposeiras-Roubin, Emad Abu-Assi, José P. Simao Henriques, Fabrizio D'Ascenzo, Jorge Saucedo, José R. González-Juanatey, Stephen B. Wilton, Wouter J. Kikkert, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Albert Ariza-Sole, Xian-Tao Song, Dimitrios Alexopoulos, Christoph Liebetrau, Tetsuma Kawaji, Claudio Moretti, Zenon Huczek, Toshiharu Fujii, Luis C. Correia, Masa-aki Kawashiri, Sasko Kedev. Bleeding Complications. Impact of concomitant

use of proton pump inhibitors and clopidogrel or ticagrelor on clinical outcomes in patients with acute coronary syndrome. *J. Geriatr. Cardiol.* (13); 209-217. IF:1,393. (Q3)

José M. García-Ruíz, RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, Ana García-Álvarez, Gonzalo Pizarro, Carlos Galan-Arriola, Leticia Fernández-Friera, Alonso Mateos, Mario Nuno-Ayala, Jaume Aguero, Javier Sánchez-González, Jaime García-Prieto, Beatriz López-Melgar, Pedro Martínez-TenoRío, Gonzalo J. López-Martín, Ángel Macías, Braulio Pérez-Asenjo, José A. Cabrera, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, Valentin Fuster, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Impact of the Timing of Metoprolol Administration During STEMI on Infarct Size and Ventricular Function. *J. Am. Coll. Cardiol.* (67); 2093-2104. IF:17,759. (D1)

Gabriela Tirado-Conte, Afonso B. Freitas-Ferraz, LUIS NOMBELA FRANCO, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CORINA BIAGIONI , ANA CUADRADO , IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PABLO SALINAS SANGUINO, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, CARLOS FELIPE FERRERA DURAN, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, JAVIER HIGUERAS NAFRIA, ANA VIANA TEJEDOR, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, ISIDRE VILACOSTA , JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Incidence, Causes, and Impact of In-Hospital Infections After Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Am. J. Cardiol.* (118); 403-409. IF:3,154. (Q2)

ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, ELISEO VAÑO CARRUANA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, X. Pifarre, J. M. Ordiales, J. J. Rovira, F. Carrera, J. Goicolea, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ. Occupational eye lens doses in interventional cardiology. A multicentric study. *J. Radiol. Prot.* (36); 133-143. IF:1,581. (Q1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, Pedro Martínez-Losas. Practical update of Tsaktubo syndrome. *Med. Clin.* (146); 212-217. IF:1,267. (Q2)

Patricia Lozano-Cruz, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, Alexis Rojas, Rebeca Font, Feliciano Roman-García, Benjamin Munoz. Prognostic value of pRior heart failure in patients admitted with acute pulmonary thromboembolism. *Med. Clin.* (147); 340-344. IF:1,267. (Q2)

Suarez Bagnasco M, Núñez Gil IJ. Psychological disorders in adults with inherited cardiomyopathies and Takotsubo syndrome. *Medwave* 6460-69460. No Index

Francesca Giordana, Antonio Montefusco, Fabrizio D'Ascenzo, Claudio Moretti, Silvia Scarano, Emad Abu-Assi, Sergio Raposeiras-Roubin, José Paulo Simao Henriques, Jorge Saucedo, José Ramón González-Juanatey, Stephen B. Wilton, Wouter J. Kikkert, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Albert Ariza-Sole, Xiantao Song, Dimitrios Alexopoulos, Christoph Liebetau, Tetsuma Kawaji, Zenon Huczek, Shao-Ping Nie, Toshiharu Fujii, Luis Correia, Masa-aki Kawashiri, José María García-Acuna, Danielle Southern, Emilio Alfonso, Belén Terol, Alberto Garay, Dongfeng Zhang, Yalei Chen, Ioanna Xanthopoulou, Neriman Osman, Helge Moellmann, Hiroki Shiomi, Michal Kowara, Krzysztof Filipiak, Xiao Wang, Yan Yan, Jing-Yao Fan, Yuji Ikari, Takuya Nakahayashi, Kenji Sakata, Masakazu Yamagishi, Oliver Kalpak, Sasko Kedev, F. Gaita. Safety and effectiveness of the new P2Y12r inhibitor agents vs clopidogrel in ACS patients according to the geographic area: East Asia vs Europe. *Int. J.*

Cardiol. (220); 488-495. IF:4,638. (Q1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Manuel Almendro-Delia, Mireia Andrés, Alessandro Sionis, Ana Martín, Teresa Bastante, Juan G Córdoba-Soriano, José A Linares, Silvia González Sucarrats, Alejandro Sánchez-Grande-Flecha, Oscar Fabregat-Andrés, Beatriz Pérez, Juan M Escudier-Villa, Roberto Martín-Reyes, Alberto Pérez-Castellanos, Ferrán Rueda Sobella, Cristina Cambeiro, Jesús Piqueras-Flores, Rafael Vidal-Pérez, Vicente Bodí, Bernardo García de la Villa, Miguel Corbí-Pascua, CORINA BIAGIONI , HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, José Barrabés, RETAKO investigators. Secondary forms of Takotsubo cardiomyopathy: A whole different prognosis. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care* (5); 308-316. No Index

CARMEN OLMOS BLANCO, ISIDRE VILACOSTA , Cristina Sarria, Javier López, Carlos Ferrera, Carmen Saez, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, Miguel Hernández, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, Pablo Elpidio García-Granja, ELISA PÉREZ- CECILIA CARRERA, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, José Alberto San Roman. Streptococcus bovis endocarditis: Update from a multicenter registry. *Am. Heart J.* (171); 7-13. IF:4,332. (Q1)

LUIS NOMBELA FRANCO, Shweta Sahay, José Rodés-Cabau, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, PABLO SALINAS SANGUINO, CORINA BIAGIONI , IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, JAVIER ESCANED BARBOSA, CARLOS MACAYA MIGUEL. TCT-25 Efficacy and Safety of Left Atrial Appendage Closure Versus Medical Treatment in Atrial Fibrillation: A Network Metaanalysis From Randomized Trials. *J. Am. Coll. Cardiol.* (68). IF:17,759. (D1)

PABLO SALINAS SANGUINO, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, Raul Herrera-Nogueira, María Del Trigo, LUIS NOMBELA FRANCO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, José Pérez-Vizcayno, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. TCT-50 Impact of a bifurcation culprit lesion in ST elevation myocardial infarction: procedural success, clinical outcome and 5-year follow-up. *J. Am. Coll. Cardiol.* (68). IF:17,759. (D1)

LUIS NOMBELA FRANCO, CARLOS FELIPE FERRERA DURAN, Eulogio García, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CORINA BIAGIONI , MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, ANA VIANA TEJEDOR, PABLO SALINAS SANGUINO, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. TCT-81 Clinical and hemodynamic results after direct transcatheter aortic valve replacement versus pre-implantation balloon aortic valvuloplasty. A case-matched analysis. *J. Am. Coll. Cardiol.* (68). IF:17,759. (D1)

JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, Pedro Martínez-Losas, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PATRICIA MAHIA CASADO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, MARÍA LUACES MÉNDEZ, FABIAN O NORE ISLAS RAMÍREZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Tricuspid annular plane systolic excursion inaccuracy to assess right ventricular function in patients with previous tricuspid annuloplasty. *Int. J. Cardiol.* (223); 713-716. IF:4,638. (Q1)

Carlos Ferrera, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Javier López, Cristina Sarria, CARMEN OLMOS BLANCO, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, Carmen Saez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, Carlos Ortiz-Bautista, José Alberto San Roman. Usefulness of New-Onset Atrial Fibrillation, as a Strong Predictor of Heart Failure and Death in Patients With Native Left-Sided Infective Endocarditis. *Am. J. Cardiol.* (117); 427-433. IF:3,154. (Q2)

Correction

JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PATRICIA MAHIA CASADO, MARÍA LUACES MÉNDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Subaortic membrane coexisting with systolic anterior motion of the mitral valve (vol 185, pg 157, 2015). *Int. J. Cardiol.* (202); 975-975. IF:4,638. (Q1)

Review

Hernan David Mejia-Renteria, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL. Takotsubo syndrome: Advances in the understanding and management of an enigmatic stress cardiomyopathy. *World J Cardiol* (8); 413-424. No Index

Letter

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ. Coronary Artery Dominance as a Prognostic Factor: In Anterior Myocardial Infarctions as Well?. *Rev. Esp. Cardiol.* (69); 86-86. IF:4,596. (Q1)

PABLO SALINAS SANGUINO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Sandra Rosillo, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ. Emergent percutaneous intervention in submassive pulmonary embolism with contraindications for systemic thrombolysis. *Emergencias* (28); 136-136. IF:2,917. (Q1)

Alberto Cecconi, EDUARDO FRANCO DÍEZ, JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, JEAN PAUL VILCHEZ TSCHISCHKE, Julián PALACIOS RUBIO, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ. Hyponatremia-induced stress cardiomyopathy due to psychogenic polydipsia. *Int. J. Cardiol.* (202); 618-620. IF:4,638. (Q1)

J. Barbarroja-Escudero, M. J. Sánchez-González, D. Antolín-Amerigo, M. Rodríguez-Rodríguez, PABLO SALINAS SANGUINO, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, M. Álvarez-Mon. Kounis syndrome induced by cefditoren pivoxil. *Int. J. Cardiol.* (207); 112-114. IF:4,638. (Q1)

Fernando Worner, Alberto San Roman, Pedro Luis Sánchez, ANA VIANA TEJEDOR, José Ramón González-Juanatey. Professional Competence and Teamwork in the Treatment of Patients With Acute and Critical Heart Disease. *Response. Rev. Esp. Cardiol.* (69); 633-633. IF:4,596. (Q1)

CARLOS FELIPE FERRERA DURAN, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Cristina Sarria, JAVIER LÓPEZ

MARTÍN, CARMEN OLMOS BLANCO, Carlos Ortiz-Bautista, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, MANUEL CARNERO ALCAZAR, José Alberto San Roman. Short-course antibiotic treatment is as effective as conventional antibiotic regimen for implantable electronic device-related infective endocarditis. *Int. J. Cardiol.* (221); 1022-1024. IF:4,638. (Q1)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, Pedro Martínez Losas. Takotsubo, thinking outside the heart *Reply. Med. Clin.* (147); 325-326. IF:1,267. (Q2)

P. Martínez-Losas, JAVIER HIGUERAS NAFRIA, JUAN CARLOS GÓMEZ POLO, MARÍA VICTORIA CAÑADAS GODOY. The influence of clinical information in electrocardiogram interpretation. *Rev. Clin. Esp.* (216); 171-172. IF:0,76. (Q3)

Pedro Martínez-Losas, JAVIER HIGUERAS NAFRIA, JUAN CARLOS GÓMEZ POLO, Philip Brabyn, Juan Manuel Fuentes Ferrer, Victoria Cañadas, JULIÁN PÉREZ-VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. The influence of computerized interpretation of an electrocardiogram reading. *Am. J. Emerg. Med.* (34); 2031-2032. IF:1,504. (Q2)

Editorial Material

María Teresa Nogales-Romo, Gabriela Tirado, Afonso Freitas-Ferraz, Pedro Martínez-Losas, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, Ali Alswies, MELCHOR SÁIZ PARDO SANZ, BORJA RUÍZ MATEOS, ANA VIANA TEJEDOR, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL. Coronary embolism of left atrial myxoma coexisting with severe aortic stenosis and atherosclerotic coronary disease. *Int. J. Cardiol.* (203); 315-316. IF:4,638. (Q1)

JAVIER HIGUERAS NAFRIA, Pedro Martínez-Losas, Juan Carlos Gómez-Polo. ECG, August 2016. *Rev. Esp. Cardiol.* (69); 783-783. IF:4,596. (Q1)

Raul S. Herrera-Nogueira, Shweta Sahay, PABLO SALINAS SANGUINO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, LUIS NOMBELA FRANCO. How should I treat a DES restenosis in a graft anastomosis with challenging access and multiple previous coronary interventions?. *Eurointervention* (11); 1565-1566. IF:3,863. (Q2)

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, Roberto Martín-Reyes, Alfredo Bardaji, Joaquín J. Alonso, Emad Abu-Assi, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, Alessandro Sionis, Manuel Almendro-Delia, Rosa María Lidon. Ischemic Heart Disease and Acute Cardiac Care 2015: A Selection of Topical Issues. *Rev. Esp. Cardiol.* (69); 408-414. IF:4,596. (Q1)

JAVIER HIGUERAS NAFRIA, Pedro Martínez-Losas, JUAN CARLOS GÓMEZ POLO. Response to ECG, August 2016. *Rev. Esp. Cardiol.* (69); 866-866. IF:4,596. (Q1)

Ana Fernández-Vega, ISIDRE VILACOSTA, Oscar A Vedia, Iñigo Pedraja, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, Pablo Martínez-Vives. *Eur. Heart J.* 919-919. IF:15,064. (D1)

Books & Books Chapter

Book chapter: Procedimiento combinado de Mitraclip y cierre de orejuela izquierda en paciente de alto riesgo quirúrgico.

Mitra Clip, 500 pacientes tratados en España y Portugal. Author: Nombela-Franco Luis, Jiménez Quevedo P, De Agustín A, Biagioni C, Bover R, Higuera J. ISBN: 978-84-759-2794-7

Book: . ECG Telegraph 50 Trucos y consejos para interpretar electrocardiogramas. Author: Javier Higuera ISBN: SAFECREATIVE:1605318001610

Book: . ECG Telegraph. 50 Tips and tricks to interpret electrocardiograms (I). Author: Javier Higuera ISBN: SAFECREATIVE:1605318001610

Book chapter: Torsades de Pointes en pacientes con QT largo adquirido: cuando vigilar el ECG es fundamental. Los casos clínicos más docentes del año 2015 en Cardiología. Author: M.T. Nogales, D. García-Arribas, R. Fernández, J. Higuera ISBN: 978-84-608-4712-0

Book chapter: ECG en la urgencia para echarse a temblar. ¡Ver y Actuar!. Los casos clínicos más docentes del año 2015 en Cardiología. Author: C. Sánchez, J. Higuera ISBN: 978-84-608-4712-0

Book chapter: Paciente que acude por un preoperatorio y tiene un ECG anormal. Los casos clínicos más docentes del año 2015 en Cardiología. Author: J. Higuera, E. Franco ISBN: 978-84-608-4712-0

Book chapter: Infarto de Miocardio en paciente con arteria coronaria única. Los casos clínicos más docentes del año 2015 en cardiología. Author: G. Hernández, C. Olmos, J. Higuera ISBN: 978-84-608-4712-0

Book: . IV Curso de actualización en cuidados agudos cardiovasculares. Libro de ponencias. Author: I. Núñez Gil ISBN: 978-84-617-4247

Book chapter: Cardiopatía Isquémica Aguda: Infarto Súbito de miocardio. Atlas de Imagen Cardíaca. Author: Gisela Feltes, Iván J. Núñez Gil ISBN: Pendiente

Doctorate Theses

PhD Student: Soralla Civantos Modino. Title: Resultados del tratamiento de pacientes con diabetes gestacional. Análisis de factores relacionados con el peso neonatal. Director: Nieves Martell Claros, María Duan Martínez, A. Fernández Cruz. University: UCM. Lecture Date: 2016



AWARDS

Researcher aware: ANA VIANA TEJEDOR



CV.10 Myocardial Regeneration Therapy

Teamleader:
JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR

Composition:
Nombela Franco, Luis
Ortega Pozzi, M^a Aranzazu

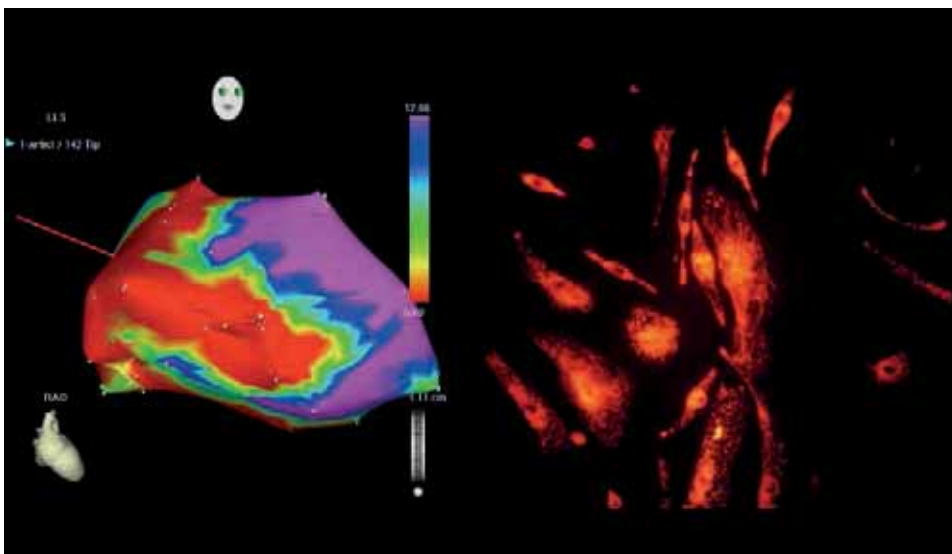


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
25	291,026	11,64	100%

HIGHLIGHTS

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 any other 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

Non competitive funding

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

ECL.13/161. Recambio Percutáneo Reposicionable De Valvula Aortica Estenosada Mediante La Implantación De Un Sistema Valvular Lotus - Evaluacion De La Seguridad Y La Eficacia . PI: JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR. Funding Organisation: BOSTON SCIENTIFIC INTERNACIONAL S.A.

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

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Rafael Romaguera, Joan A. Gómez-Hospital, Josép Gómez-Lara, Salvatore Brugaletta, Eduardo Pinar, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Montserrat Gracida, Gerard Roura, José L. Ferreira, Luis Teruel, Eduard Montanya, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, Marco Valgimigli, MANEL SABATE TENAS, Ángel Cequier. A Randomized Comparison of Reservoir-Based Polymer-Free Amphiphilic-Eluting Stents Versus Everolimus-Eluting Stents With Durable Polymer in Patients With Diabetes Mellitus The RESERVOIR Clinical Trial. *JACC-Cardiovasc. Interv.* (9); 42-50. IF:7,63. (D1)

Ander Regueiro, Axel Linke, Azeem Latib, Nikolaj Ihlemann, Marina Urena, Thomas Walther, Oliver Husser, Howard C. Herrmann, LUIS NOMBELA FRANCO, Asim N. Cheema, Herve Le Breton, Stefan Stortecky, Samir Kapadia, Antonio L. Bartorelli, Jan Malte Sinning, Ignacio Amat-Santos, Antonio Munoz-García, Stamatios Lerakis, Enrique Gutiérrez-Ibanes, Mohamed Abdel-Wahab, Didier Tchetché, Luca Testa, Helene Eltchaninoff, Ugo Livi, Juan Carlos Castillo, Hasan Jilaihawi, John G. Webb, Marco Barbanti, Susheel Kodali, Jr., Fabio S. de Brito, Henrique B. Ribeiro, Antonio Miceli, Claudia Fiorina, Guglielmo Mario Actis Dato, Francesco Rosato, Vicenc Serra, Jean-Bernard Masson, Harindra C. Wijeyesundera, José A. Mangione, María-Cristina Ferreira, Valter C. Lima, Luiz A. Carvalho, Alexandre Abizaid, Marcos A. Marino, Vinicius Esteves, Julio C. M. Andrea, Francesco Giannini, David Messika-Zeitoun, Dominique Himbert, Won-Keun Kim, Costanza Pellegrini, Vincent Auffret, Fabian Nietlispach, Thomas Pilgrim, Eric Durand, John Lisko, Raj R. Makkar, Pedro A. Lemos,

Martín B. León, Rishi Puri, Alberto San Roman, Alec Vahanian, Lars Sondergaard, Norman Mangner, Josép Rodes-Cabau. Association Between Transcatheter Aortic Valve Replacement and Subsequent Infective Endocarditis and In-Hospital Death. *JAMA-J. Am. Med. Assoc.* (316); 1083-1092. IF:37,684. (D1)

MANEL SABATE TENAS, Salvatore Brugaletta, Ángel Cequier, Andrés Iniguez, Antonio Serra, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Vicente Mainar, Gianluca Campo, Maurizio Tespili, Peter den Heijer, Armando Bethencourt, Nicolas Vázquez, Gerrit Anne van Es, Bianca Backx, Marco Valgimigli, Patrick W. Serruys. Clinical outcomes in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated with everolimus-eluting stents versus bare-metal stents (EXAMINATION): 5-year results of a randomised trial. *Lancet* (387); 357-366. IF:44,002. (D1)

Fernando Alfonso, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Bruno García del Blanco, Arturo García-Touchard, Mónica Masotti, José R. López-Minguez, Andrés Iniguez, Javier Zuco, Maite Velazquez, Ángel Cequier, Rosa Lázaro-García, Vicens Martí, Cesar Moris, Cristobal Urbano-Carrillo, Teresa Bastante, Fernando Rivero, NICOLAS ALBERTO CARDENAS VENTURO, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ. Comparison of the Efficacy of Everolimus-Eluting Stents Versus Drug-Eluting Balloons in Patients With In-Stent Restenosis (from the RIBS IV and V Randomized Clinical Trials). *Am. J. Cardiol.* (117); 546-554. IF:3,154. (Q2)

JOSÉ ALBERTO DE AGUSTÍN LOECHES, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, LUIS NOMBELA FRANCO, CARLOS ALMERÍA VALERA, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, PATRICIA MAHIA CASADO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Descending Aorta Rupture During Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Circulation* (133); 14-17. IF:17,047. (D1)

Fernando Alfonso, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Bruno García del Blanco, Arturo García-Touchard, José-Ramón López-Minguez, Mónica Masotti, Javier Zuco, Rafael Melgares, Vicente Mainar, Raul Moreno, Antonio Domínguez, Juan Sanchis, Armando Bethencourt, José Moreu, Ángel Cequier, Vicens Martí, Imanol Otaegui, Teresa Bastante, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, NICOLAS ALBERTO CARDENAS VENTURO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Spanish Soc Cardiology. Everolimus-Eluting Stents in Patients With Bare-Metal and Drug-Eluting In-Stent Restenosis Results From a Patient-Level Pooled Analysis of the RIBS IV and V Trials. *Circ.-Cardiovasc. Interv.* (9). IF:5,706. (Q1)

Mauro Echavarría-Pinto, Ricardo Petraco, Tim P van de Hoef, Nieves Gonzalo, Sukhjinder Nijjer, Jason M Tarkin, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Sayan Sen, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, LUIS NOMBELA FRANCO, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, Jan J Piek, Justin Davies, JAVIER ESCANED BARBOSA. Fractional flow reserve and minimum P-d/P-a ratio during intravenous adenosine infusion: very similar but not always the same. *Eurointervention* (11); 1013-1019. IF:3,863. (Q2)

Herrera-Nogueira RS, Sahay S, Salinas P, Núñez-Gil IJ, Nombela-Franco L, Stefanini GG, Ferrante G, Pagnotta P, Reimers B, Alfonso F, Antuña P, Rivero F. How should I treat a DES restenosis in a graft anastomosis with challenging access and multiple previous coronary interventions?. *EuroIntervention* (11); 1565-1568. IF:3,863. (Q2)

Gabriela Tirado-Conte, Afonso B. Freitas-Ferraz, LUIS NOMBELA FRANCO, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CORINA BIAGIONI, ANA CUADRADO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, PABLO SALINAS SANGUINO, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, CARLOS FELIPE FERRERA DURAN, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, JAVIER HIGUERAS NAFRIA, ANA VIANA TEJEDOR, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, ISIDRE VILACOSTA, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Incidence, Causes, and Impact of In-Hospital Infections After Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Am. J. Cardiol.* (118); 403-409. IF:3,154. (Q2)

María Del Trigo, Antonio J. Muñoz-García, Harindra C. Wijeyundera, LUIS NOMBELA FRANCO, Asim N. Cheema, Enrique Gutiérrez, Vicenc Serra, Joelle Kefer, Ignacio J. Amat-Santos, Luis M. Benitez, Jumana Mewa, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Sami Alnasser, Bruno García del Blanco, Antonio Dager, Omar Abdul-Jawad Altisent, Rishi Puri, Francisco Campelo-Parada, Abdellaziz Dahou, Jean-Michel Paradis, Eric Dumont, Philippe Pibarot, José Rodés-Cabau. Incidence, Timing, and Predictors of Valve Hemodynamic Deterioration After Transcatheter Aortic Valve Replacement Multicenter Registry. *J. Am. Coll. Cardiol.* (67); 644-655. IF:17,759. (D1)

Del Trigo M, Muñoz-García AJ, Wijeyundera HC, Nombela-Franco L, Cheema AN, Gutiérrez E, Serra V, Kefer J, Amat-Santos IJ, Benitez LM, Mewa J, Jiménez-Quevedo P, Alnasser S, García Del Blanco B, Dager A, Abdul-Jawad Altisent O, Puri R, Campelo-Parada F, Dahou A, Paradis JM, Dumont E, Pibarot P, Rodés-Cabau J. Incidence, Timing, and Predictors of Valve Hemodynamic Deterioration After Transcatheter Aortic Valve Replacement: Multicenter Registry. *J. Am. Coll. Cardiol.* 644-655. IF:17,759. (D1)

Fernando Alfonso, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Bruno García del Blanco, Imanol Otaegui, Mónica Masotti, Javier Zueco, Maite Velaquez, Juan Sanchis, Arturo García-Touchard, Rosa Lázaro-García, José Moreu, Armando Bethencourt, Javier Cuesta, Fernando Rivero, NICOLAS ALBERTO CARDENAS VENTURO, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, RIBS V Study Investigators. Long-Term Results of Everolimus-Eluting Stents Versus Drug-Eluting Balloons in Patients With Bare-Metal In-Stent Restenosis 3-Year Follow-Up of the RIBS V Clinical Trial. *JACC-Cardiovasc. Interv.* (9); 1246-1255. IF:7,63. (D1)

Carlos Cortés, Ignacio J. Amat-Santos, LUIS NOMBELA FRANCO, Antonio J. Muñoz-García, Enrique Gutiérrez-Ibanes, José M. De La Torre Hernández, Juan G. Córdoba-Soriano, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, José M. Hernández-García, Ana González-Mansilla, Javier Ruano, Jesús Jiménez-Mazuecos, Javier Castrodeza, Javier Tobar, FABIAN O NORE ISLAS RAMÍREZ, Ana Revilla, Rishi Puri, Ana Puerto, Itziar Gómez, José Rodés-Cabau, José A. San Roman. Mitral Regurgitation After Transcatheter Aortic Valve Replacement Prognosis, Imaging Predictors, and Potential Management. *JACC-Cardiovasc. Interv.* (9); 1603-1614. IF:7,63. (D1)

Marco Barbanti, John G Webb, Claudia Tamburino, Nicolas M Van Mieghem, Raj R Makkar, Nicolò Piazza, Azeem Latib, Jan-Malte Sinning, Kim Won-Keun, Sabine Bleiziffer, Francesco Bedogni, Samir Kapadia, Didier Tchetché, José Rodés-Cabau, Claudia Fiorina, LUIS NOMBELA FRANCO, Federico De Marco, Peter P de Jaegere, Tarun Chakravarty, Beatriz Vaquerizo, Antonio Colombo, Lars Svensson, Rüdiger Lange, Georg Nickenig, Helge Möllmann, Thomas Walther, Francesco Della Rosa, Yacine Elhmidi, Danny Dvir, Nedy Brambilla, Sebastián Immè, Carmelo Sgroi, Simona Gulino, Denise Todaro, Gerlando Pilato, Anna Sonia Petronio, Corrado Tamburino. Outcomes of Redo Transcatheter Aortic Valve Replacement for the Treatment of Postprocedural and Late Occurrence of Paravalvular Regurgitation and Transcatheter Valve Failure. *Circ.-Cardiovasc. Interv.* (9). IF:5,706. (Q1)

Marco Hernández-Enriquez, Rut Andrea, Salvatore Brugaletta, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, José María Hernández-García, Ramiro Trillo, Mariano Larman, Francisco Fernández-Aviles, Nicolas Vázquez-González, Andrés Iniguez, Javier Zueco, Rafael Ruiz-Salmeron, Raquel del Valle, Eduardo Molina, Bruno García del Blanco, Alberto Berenguer, Mariano Valdes, Raul Moreno, Cristobal Urbano-Carrillo, Rosana Hernández-Antolín, Federico Gimeno, Ángel Cequier, Ignacio Cruz, José Ramón López-Minguez, José Ignacio Aramendi, Ángel Sánchez, Javier Goicolea, Agustín Albarran, José Francisco Díaz, Felipe Navarro, José Moreu, Andrés Morist, Eduard Fernández-Nofrerías, Felipe Fernández-Vázquez, Francisco Ten, Vicente Mainar, Belén Mari, Alberto Saenz, Fernando Alfonso, José Antonio Diarte, Manuel Sancho, Roman Lezaun, Dabit Arzamendi, Manel Sabate. Puncture Versus Surgical Cutdown Complications of Transfemoral Aortic Valve Implantation (from the Spanish TAVI Registry). *Am. J. Cardiol.* (118); 578-584. IF:3,154. (Q2)

Rodríguez-Gabella T, Nombela-Franco L, Regueiro A, Jiménez-Quevedo P, Champagne J, O'Hara G, Bernier M, Macaya C, Rodés-Cabau J. Single Antiplatelet Therapy Following Left Atrial Appendage Closure in Patients With Contraindication to Anticoagulation. *J. Am. Coll. Cardiol.* 1920-1921. IF:17,759. (D1)

PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Ana Serrador, Armando Pérez de Prado, Manuel Pan. Spanish Cardiac Catheterization and Coronary Intervention Registry. 25th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Cardiac Catheterization and Interventional Cardiology (1990-2015). *Rev. Esp. Cardiol.* (69); 1180-1189. IF:4,596. (Q1)

LUIS NOMBELA FRANCO, Shweta Sahay, José Rodés-Cabau, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, PABLO SALINAS SANGUINO, CORINA BIAGIONI, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, JAVIER ESCANED BARBOSA, CARLOS MACAYA MIGUEL. TCT-25 Efficacy and Safety of Left Atrial Appendage Closure Versus Medical Treatment in Atrial Fibrillation: A Network Metaanalysis From Randomized Trials. *J. Am. Coll. Cardiol.* (68). IF:17,759. (D1)

PABLO SALINAS SANGUINO, HERNÁN DAVID MEJÍA RENTERÍA, Raul Herrera-Nogueira, María Del Trigo, LUIS NOMBELA FRANCO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, José Pérez-Vizcayno, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO

IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. TCT-50 Impact of a bifurcation culprit lesion in ST elevation myocardial infarction: procedural success, clinical outcome and 5-year follow-up. *J. Am. Coll. Cardiol.* (68). IF:17,759. (D1)

LUIS NOMBELA FRANCO, CARLOS FELIPE FERRERA DURAN, Eulogio García, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CORINA BIAGIONI, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, ANA VIANA TEJEDOR, PABLO SALINAS SANGUINO, JAVIER ESCANED BARBOSA, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. TCT-81 Clinical and hemodynamic results after direct transcatheter aortic valve replacement versus pre-implantation balloon aortic valvuloplasty. A case-matched analysis. *J. Am. Coll. Cardiol.* (68). IF:17,759. (D1)

Bagur R, Kwok CS, Nombela-Franco L, Ludman PF, de Belder MA, Sponga S, Gunning M, Nolan J, Diamantouros P, Teefy PJ, Kiall B, Chu MW, Mamas MA. Transcatheter Aortic Valve Implantation With or Without Preimplantation Balloon Aortic Valvuloplasty: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J. Am. Heart Assoc.* . IF:5,117. (Q1)

Omar Abdul-Jawad Altisent, Eric Durand, Antonio J. Munoz-García, LUIS NOMBELA FRANCO, Asim Cheema, Joelle Kefer, Enrique Gutiérrez, Luis M. Benitez, Ignacio J. Amat-Santos, Vicenc Serra, Helene Eltchaninoff, Sami M. Alnasser, Jaime Elizaga, Antonio Dager, Bruno García del Blanco, María del RosaRío Ortas-Nadal, Josép Ramón Marsal, Francisco Campelo-Parada, Ander Regueiro, María del Trigo, Eric Dumont, Rishi Puri, Josép Rodes-Cabau. Warfarin and Antiplatelet Therapy Versus Warfarin Alone for Treating Patients With Atrial Fibrillation Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement. *JACC-Cardiovasc. Interv.* (9); 1706-1717. IF:7,63. (D1)

Review

Javier Castrodeza, Ignacio J. Amat-Santos, Vicenc Serra, LUIS NOMBELA FRANCO, Derek Ralph Brinster, Enrique Gutiérrez-Ibanes, Paol Rojas, Pilar Tornos, MANUEL CARNERO ALCAZAR, Carlos Cortés, Javier Tobar, Salvatore Di Stefano, Itziar Gómez, José A. San Roman. Therapeutic alternatives after aborted sternotomy at the time of surgical aortic valve replacement in the TAVI Era-Five centre experience and systematic review. *Int. J. Cardiol.* (223); 1019-1024. IF:4,638. (Q1)

Letter

Bryce Alexander, Claudia Rodríguez, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, FABIAN O NORE ISLAS RAMÍREZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, LUIS NOMBELA FRANCO, Wilma Hopman, Paul Malik, Adrián Baranchuk. The impact of advanced Interatrial block on new-onset atrial fibrillation following TAVR procedure. *Int. J. Cardiol.* (223); 672-673. IF:4,638. (Q1)

Editorial Material

LUIS NOMBELA FRANCO, NICOLA RYAN. Ischemic Cardiomyopathy and Chronic Total Occlusions Poor Prognosis, Worse in Combination. *JACC-Cardiovasc. Interv.* (9); 1798-1800. IF:7,63. (D1)

Doctorate Theses

PhD Student: Juan José González Ferrer. Title: Papel de las células progenitoras endoteliales en la creación de angiogenesis terapéutica en pacientes sin opción. ESTUDIO PROGENITOR. Director: Pilar Jiménez Quevedo, Carlos Macaya. University: UCM. Lecture Date: 2016

AWARDS

Researcher aware: Luis Nombela Franco. Prize: Primer premio a estudios científicos en la XXVII Reunión anual de la sección de hemodinámica y cardiología intervencionista. León. Junio 2016 (1500)

Researcher aware: Luis Nombela Franco. Prize: Premio a la mejor Tesis Doctoral de la Real Academia de Doctores de España (en Ciencias de la Vida y de la Salud) 2016.

Researcher aware: Luis Nombela Franco. Prize: XXII Primer premio científico al mejor artículo publicado Hospital clínico San Carlos



CV.11 Cardiovascular Risk

Teamleader:

MARTELL CLAROS, NIEVES

Composition:

Abad Cardiel, María
Vila Sánchez-Torija, Mario
Marco Martínez, Javier
Martell Claros, Nieves
Rodríguez Cerrillo, Matilde
Nieto Sánchez, Ángel
Molino González, Ángel Manuel
Méndez Bailón, Manuel
Barbero Pedráz, Aranzazu
Laguna Calle, Victoria

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
10	32,115	3,21	70%

HIGHLIGHTS 

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

Non competitive funding

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

ECL.05/093. Estudio De Pitavastatina 4mg Versus Sumvastatina 40mg (Tras Incremento De Titulacion) En Pacientes Con Hipercolesterolemia Primaria O Dislipidemia Combinada Y Dos O Mas Factores De Riesgo De Enfermedad Cardiaca Coronario . PI: FERNÁNDEZ-CRUZ PÉREZ, ARTURO. Funding Organisation: PHARMANET AG

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

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

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

ECL.15/080. Evaluación, En Pacientes Con Procesos Médicos, De Rivaroxaban Frente A Placebo En La Reducción Del Riesgo De Tromboembolismo Venoso Después Del Alta Hospitalaria. (Mariner). PI: PEDRAJAS NAVAS, JOSE MARÍA. Funding Organisation: JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V.

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

MCN.F01LDES. Investigacion Unidad Hipertensión Arterial. PI: MARTELL CLAROS, NIEVES. Funding Organisation: LABORATORIOS ESTEVE S.A

NMC.M01PFI. Determinantes genéticos y hemodinámicos de la hipertensión arterial en pacientes oncológicos que reciben tratamiento con inhibidores del VEGF. PI: MARTELL CLAROS, NIEVES. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Alexander E. Berezin, Alexander A. Kremzer, Giovanni Cammarota, Anthony Zulli, Daniel Petrovic, NIEVES MARTELL CLAROS, Jan Sabo, Peter Kruzliak, Rui Guan, Yuqing Zhang, Xuezhong Zhang. Circulating endothelial-derived apoptotic microparticles and insulin resistance in non-diabetic patients

with chronic heart failure. Clin. Chem. Lab. Med. (54); 1259-1267. IF:3,017. (Q1)

Redon J, Pichler G;Redon J, Pascual JM, Oliván-Martínez J, Martell N, Calvo-Gómez C, Lembo G, Benedetto FA, De Curtis G, Desideri G, Dognini GP, Ferri C, Fogari R, Ganau A, Gargiulo A, Gaudio G, Germánò G, Malatino L, Buccì M, Mos L, Novo S, Pedrinelli R, Perticone F, Portaluppi F, Mulé G, Sarzani R, Schillaci G, Spagnuolo V, Strazzullo P, Taddei S, Trimarco B, Veglio F, Verdecchia P, Volpe M, Tsioufis C, Zakopoulos N, Zamboulis C, Schmieder RE, Bönner G, Sehnert W, Haller H, Scholze J, Burnier M, Hayoz D, Asmar R, Blacher J, Benetos A, Gosse P, Mounier-Vehier C, Thuillez C. Comparative study of the efficacy of olmesartan/amlodipine vs. perindopril/amlodipine in peripheral blood pressure after missed dose in type 2 diabetes. J. Hypertens. (34); 359-367. IF:5,062. (Q1)

Zanchetti A, Liu L, Mancía G, Parati G, Grassi G, Stramba-Badiale M, Silani V, Bilo G, Corrao G, Zambon A, Scotti L, Zhang X, Guan TR, Zhang Y, Zhang X, Berge E, Redon J, Narkiewicz K, Dominiczak A, Nilsson P, Vilgimaa M, Laurent S, Agabiti-Rosei E, Wu Z, Zhu D, Rodicio JL, Ruilope LM, Martell-Claros N, Pinto F, Schmieder RE, Burnier M, Banach M, Cifkova R, Farsang C, Konradi A, Lazareva I, Sirenko Y, Dorobantu M, Postadzhiyan A, Accetto R, Jelakovic B, Lovic D, Manolis AJ, Stylianou P, Dicker D, Wei G, Xu C, Xie H, Coca A, O'Brien J, Ford G; ESH-CHL-SHOT trial investigators. Continuation of the ESH-CHL-SHOT trial after publication of the SPRINT: rationale for further study on blood pressure targets of antihypertensive treatment after stroke. J. Hypertens. (34); 393-396. IF:5,062. (Q1)

MANUEL MÉNDEZ BAILON, Nuria Munoz-Rivas, Rodrigo Jiménez-García, Jesús Esteban-Hernández, Valentin Hernández-Barrera, José M. de Miguel-Yanes, Noel Lorenzo-Villalba, Ana López-de-Andrés. Impact of type 2 diabetes mellitus in hospitalizations for atrial fibrillation in Spain (2004-2013). Int. J. Cardiol. (221); 688-694. IF:4,638. (Q1)

A. Oliveras, J. Segura, C. Suarez, L. García-Ortiz, MARÍA ABAD CARDIEL, L. Vigil, M. A. Gómez-Marcos, L. Sans Atxer, NIEVES MARTELL CLAROS, L. M. Ruilope, A. de la Sierra. Modification over time of pulse wave velocity parallel to changes in aortic BP, as well as in 24-h ambulatory brachial BP (PRESCEN Study). J. Hum. Hypertens. 186-190. IF:2,833. (Q2)

JAVIER MARCO MARTÍNEZ, E. Montero Ruíz, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, MANUEL MÉNDEZ BAILON, J. L. García Klepzig, F. Garrachon Vallointerconsultations in Spanish hospitals. National survey on the activity of internists in shared care-interconsultations in spanish hospitals. Rev. Clin. Esp. 414-418. IF:0,76. (Q3)

José M. de Miguel-Yanes, MANUEL MÉNDEZ BAILON, Rodrigo Jiménez-García, Valentin Hernández-Barrera, NapoLeón Pérez-Farinos, Fernando Turegano, Nuria Munoz-Rivas, Ana López-de-Andrés. Open versus laparoscopic cholecystectomies in patients with or without type 2 diabetes mellitus in Spain from 2003 to 2013J. Hepatob. Pancreat. Dis. Int. 525-532. IF:1,724. (Q4)

Francisco Javier Alonso-Moreno, NIEVES MARTELL CLAROS, Mariano de la Figuera, Javier Escalada, Marta Rodríguez, Luisa Orera. Professionals' perception of circuits of care for hypertensive or diabetic patients between primary and secondary care. Endocrinol. Nutr. (63); 4-12. IF:1,314. (Q4)

Emilio Márquez-Contreras, NIEVES MARTELL CLAROS, Vincente Gil-Guillen, Mariano De la Figuera-Von Wichmann, Eugenio Sánchez-López, Sara Márquez-Rivero, Inés Gil-Gil, Enrique Hermida-Campa, Grp, Spanish rtia Working Soc Esp Hypertension SEH-LELHA. Therapeutic compliance with rivaroxaban in preventing stroke in patients with non-valvular atrial fibrillation: CUMRIVAFA study. *Curr. Med. Res. Opin.* (32); 2013-2020. IF:2,643. (Q1)

Editorial Material

Alberto Zanchetti, Lisheng Liu, Giuseppe Mancina, Gianfranco Parati, Guido Grassi, Marco Stramba-Badiale, Vincenzo Silani, Grzegorz Bilo, Giovanni Corrao, Antónella Zambon, Lorenza Scotti, Xinhua Zhang, Ting Eivind Berge, Josép Redon, Krzysztof Narkiewicz, Anna Dominiczak, Peter Nilsson, Margus Vllgimaa, Stephane Laurent, Enrico Agabiti-Rosei, Zhaosu Wu, Dingliang Zhu, José Luis Rodicio, Luis Miguel Ruilope, NIEVES MARTELL CLAROS, Fernando Pinto, Roland E. Schmieder, Michel Burnier, Maciej Banach, Renata Cifkova, Csaba Farsang, Alexandra Konradi, Irina Lazareva, Yuriy Sirenko, María Dorobantu, Arman Postadzhiyan, Rok Accetto, Bojan Jelakovic, Dragan Lovic, Athanasios J. Manolis, Philippos Stylianou, Dror Dicker, Gangzhi Wei, Chengbin Xu, Hengge Xie, Antonio Coca, John O'Brien, Gary Ford, ESH-CHL-SHOT Trial Investigators. Continuation of the ESH-CHL-SHOT trial after publication of the SPRINT: rationale for further study on blood pressure targets of antihypertensive treatment after stroke. *J. Hypertens.* (34); 393-396. IF:5,062. (Q1)

Books & Books Chapter

Book: Manejo Terapéutico de los nuevos factores de riesgo cardiovascular. Global del Riesgo Cardiometabólico. El endotelio como diana preferencial, Volumen II. Author: Álvarez de Arcaya A, Gómez-Garre D, Fernández-Cruz A. ISBN: 978-84-9969-975-2

Doctorate Theses

PhD Student: Manuel Duarez Coronado. Títle: Polimorfismos genéticos del factor de crecimiento vascular endotelial (VEGF) y del precursor del péptido natriurético B (NPPB) asociados a preeclampsia Director: MA Herráiz Martínez, N Martell Claros, M Vidaurreta Lazaro. University: UCM. Lecture Date: 2017

PhD Student: Soralla civantos Modino. Títle: Resultados del tratamiento de pacientes con diabetes gestacional. Análisis de factores relacionados con el peso neonatal Director: Nieves Martell Claros, Maria Duan martinez, A Fernandez Cruz. University: UCM. Lecture Date: 2015

PhD Student: Charbel Maroun Eid. Títle: Celulas progenitoras endoteliales circulantes en pacientes hipertensos con riesgo cardiovascular añadido. Efecto de la intensificacion del tratamiento Director: Nieves Martell Claros, Dulcenombre Gómez Garre, A Fernandez Cruz. University: UCM. Lecture Date: 2015



CV.12 Vascular Biology

Teamleader:

GÓMEZ GARRE, DULCENOMBRE

Composition:

Álvarez-Arcaya Vicente, Arantzazu
Reinares García, Leónardo
Ortega Hernández, Adriana




ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
1	3,341	3,341	100%

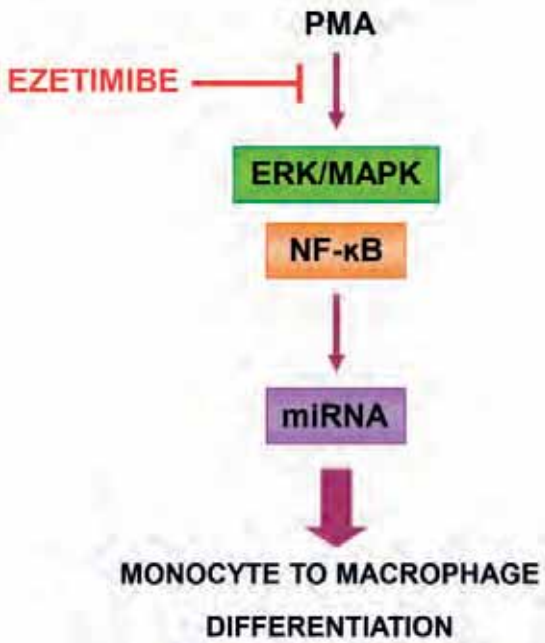
HIGHLIGHTS 

OVERVIEW

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

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

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



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

GRANTS

Competitive funding

FIS.141856. Estudio De La Relacion Entre Inflamacion, Malnutricion Y Microbiota Intestinal En El Desarrollo Y Progresion De La Insuficiencia Cardiaca. PI: GÓMEZ GARRE, DULCENOMBRE. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

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

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

Non competitive funding

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

ECL.13/396. Estudio En Fase 3, Doble Ciego, Aleatorizado, Controlado Con Placebo, Con Grupos Paralelos, De 52 Semanas De Duración, Para Estudiar, Seguridad Y Tolerabilidad De Pf-04950615 En Pacientes Con Hipercolesterolemia Familiar Heterocigótica. PI: REINARES GARCÍA, LEONARDO FÉLIX. Funding Organisation: PFIZER-INC..

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

VICENTE ESTRADA PÉREZ, S Monge, DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE, P Sobrino, M Masiá, J Berenguer, J Portilla, C Viladés, E Martínez, J R Blanco, CoRIS and the HIV Biobank integrated in the Spanish AIDS Research Network, Moreno S, Del Amo J, Dalmau D, Navarro ML, González MI, García F, Rubio R, Iribarren JA, Gutiérrez F, Vidal F, González J, Hernando V, Alejos B, Álvarez D, Jarrín I, Rivero Y, González C, Ángeles Muñoz-Fernández M, García-Merino I, Rico CG, Merino E, Reus S, Boix V, Giner L, Gadea C, Portilla I, Pampliega M, Díez M, Rodríguez JC, Sánchez-Payá J, Gutiérrez F, Padilla S, Navarro A, Montolio F, Robledano C, Colomé JG, Adsuar A, Pascual R, Martínez M, de Quirós JC, Miralles P, Gutiérrez I, Ramírez M, Padilla B, Gijón P, Carrero A, Aldamiz-Echevarría T, Tejerina F, Parras FJ, Balsalobre P, Díez C, Vidal F, Peraire J, Veloso S, Vargas M, López-Dupla M, Olona M, Aguilar A, Sirvent JJ, Alba V, Calavia O, González J, de la Serna IB, Arribas JR, Montes ML, Peña JM, Arribas B, Castro JM, Zamora FJ, Pérez I, Estébanez M, García S, Díaz M, Alcázar NS, Mingorance J, Montero D, González A, de José MI, Hontañón V, Casado JL, Dronca F, Moreno A, Elías MJ, López D, CONSUELO GUTIERREZ ORTIZ, Hernández B, Madrid N, Lamas A, Martí P, de Diaz A, Serrano S, Donat L, Cano A, Bernal E, Muñoz Á, Santos J, Márquez M, Viciano I, Palacios R, Pérez I, González CM, Viciano P, Leal M, López-Cortés LF, Trastoy M, Espinosa N. Relationship between plasma bilirubin level and oxidative stress markers in HIV-infected patients on atazanavir- vs. efavirenz-based antiretroviral therapy. *HIV Med.* (17); 653-661. IF:3,341. (Q2)Letter

Ferrera, C (Ferrera, Carlos); Vilacosta, I (Vilacosta, Isidre). Atrial Fibrillation in Infective Endocarditis. *Am. J. Cardiol.* 1030-1030. IF:3,154. (Q2)

Pablo Elpidio García-Granja, Javier López, ISIDRE VILACOSTA , CARMEN OLMOS BLANCO, Cristina Sarria, José Alberto San Roman. Infective Endocarditis due to *Listeria Monocytogenes*: A Report of 4 Patients. *Rev. Esp. Cardiol.* (69); 700-702. IF:4,596. (Q1)

CARLOS FELIPE FERRERA DURAN, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Cristina Sarria, JAVIER LÓPEZ MARTÍN, CARMEN OLMOS BLANCO, Carlos Ortiz-Bautista, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, MANUEL CARNERO ALCAZAR, José Alberto San Roman. Short-course antibiotic treatment is as effective as conventional antibiotic regimen for implantable electronic device-related infective endocarditis. *Int. J. Cardiol.* (221); 1022-1024. IF:4,638. (Q1)

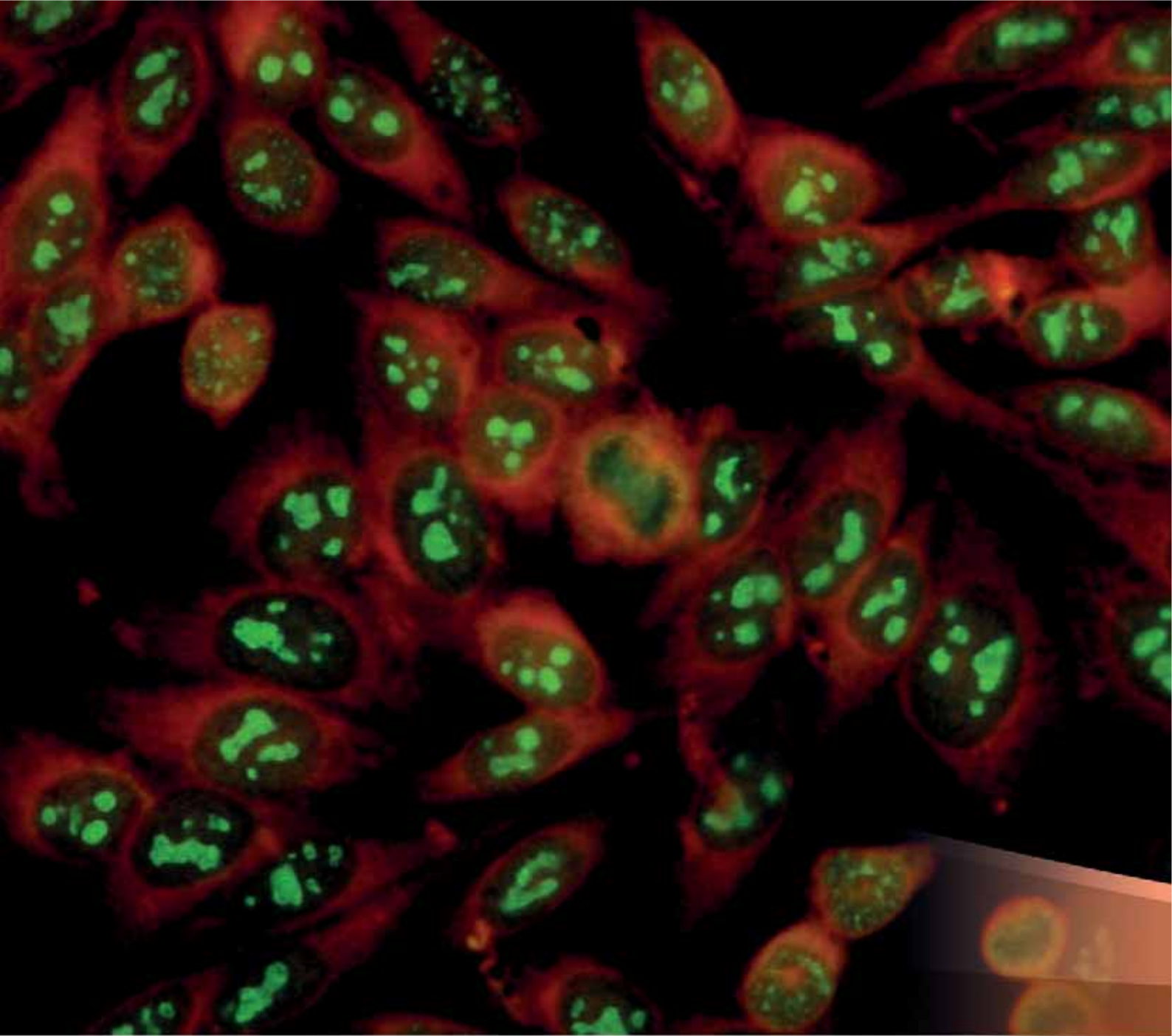
Editorial Material

Ana Fernández-Vega, ISIDRE VILACOSTA , Oscar A Vedia, Iñigo Pedraja, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, Pablo Martínez-Vives. A 'kidnapper' left circumflex coronary artery. *Eur. Heart J.* (37); 919-919. IF:15,064. (D1)

ANA JIMÉNEZ BALLVE, M^a JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ISIDRE VILACOSTA , LUIS LAPEÑA GUTIÉRREZ, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Infective endocarditis detected by F-18-FDG PET-CT in a patient with gram-positive bacteraemia of unknown origin. *Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.* (35); 129-130. IF:0,983. (Q4)

VISITING RESEARCH

Visiting Research: Gema Marín Royo. Center: UCMCountry: España



IdISSC Scientific

**Inflammation, Infection,
Immunity and Allergy**



ic Report **2016**



IIIA.1 Allergy

Teamleader:

FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT

Composition:

Sánchez Millan, María Luisa
 Cimarra Álvarez-Lowell, Mercedes
 Sánchez Morillas, Leticia
 Gómez García, Ismael
 Marco Martín, Guadalupe
 Robledo Echarren, Teresa
 Cerecedo Carballo, Inmaculada
 Vázquez Cortés, Sonia
 San Julián Esteban, María del Mar
 Larco Rojas, Ximena
 González Gutiérrez, María Luisa



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
10	52,753	5,28	60%

HIGHLIGHTS

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



GRANTS

Competitive funding

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

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

MFR.MINECO.15. Proyecto Solmilk. Desarrollo De Productos Alimenticios Y Soluciones Globales Orientados A La Población Infantil Con Alergia A Las Proteínas De La Leche (Solmilk). PI: FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

MFR.MINECO.15. Proyecto SOLMILK. Desarrollo de productos alimenticios y soluciones globales orientados a la población infantil con alergia a las proteínas de la leche (SOLMILK). PI: SANCHEZ MILLÁN, MARIA LUISA. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

FIS.112074. Identificación de marcadores pronósticos en niños con alergia al huevo mediante la aplicación de la tecnología de microarray de péptidos alergénicos. PI: FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Non competitive funding

ECL.09/228. ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DIAGNÓSTICA DE ALÉRGENOS PURIFICADOS DE GRAMÍNEAS Y DE LA REACTIVIDAD DE ALÉRGENOS FUSIONADOS. PI: FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT. Funding Organisation: BIAL INDUSTRIAL FARMACEUTICA, S.A

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 Precoestacional. Satisfacción. PI: CIMARRA ÁLVAREZ-LOWELL, MARÍA MERCEDES. Funding Organisation: 3D HEALTH RESEARCH S.L

ECL.13/216. Mecanismos Moleculares Y Celulares Implicados En La Inmunoterapia Con Un Liofilizado Oral De Phleum Pratense. PI: FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT. Funding Organisation: ALK-ABELLO, S.A.

ECL.14/056. Ensayo Clínico Multicéntrico, Doble Ciego, Aleatorizado Y Controlado Con Placebo, En Grupos Paralelos, Que Evalúa La Eficacia Clínica 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. PI: FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT. Funding Organisation: DIATER LABORATORIO DE DIAGNOSTICO Y APLICACIONES TERAPEUTICAS, S.A.

ECL.15/257. Fast ? Food Allergy Specific Immunotherapy A Multinational Phase I 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. PI: FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT. Funding Organisation: AMC MEDICAL RESEARCH

ECL.15/304. Estudio Multicéntrico Fase 2b, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo Y Fármaco Activo, De Búsqueda De Dosis Para Investigar La Eficacia Y La Seguridad De QGE031 Como Tratamiento Complementario En Pacientes Con Urticaria Espontánea Crónica (UEC). PI: CIMARRA ÁLVAREZ-LOWELL, MARÍA MERCEDES. Funding Organisation: SERMES PLANIFICACION, S.L

ECL.15/305. Impacto De Los Inhibidores De La Bomba De Protones En La Distribución De La Dosis Umbral En Pacientes Con Alergia A La Nuez. PI: FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT. Funding Organisation:

ECL.16/003. Estudio De Inmunoterapia Oral Para La Alergia Al Cacahuete Con Ar101 Para La Desensibilización De Niños Y Adultos (Estudio Palisade). PI: FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT. Funding Organisation: AIMMUNE THERAPEUTICS UK LIMITED

ECL.16/030. Estudio De Extensión, Multicéntrico, Abierto Para Evaluar La Seguridad A Largo Plazo De Qge031 240 Mg S.C. Administrado Cada 4 Semanas Durante 52 Semanas En Pacientes Con Urticaria Crónica Espontánea Que Hayan Completado El Estudio Cqge031c2201. PI: CIMARRA ÁLVAREZ-LOWELL, MARÍA MERCEDES. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.16/060. Evaluación De La Adherencia Al Tratamiento De Inmunoterapia Con Extracto Subcutáneo Modificado A Latas Dosis, En La Práctica Clínica Habitual. Estudio Retrospectivo De Revisión De Historias Clínicas. PI: GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, MARIA LUISA. Funding Organisation: MERCK, S.L.U

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

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. PI: FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT. Funding Organisation: LABORATORIOS LETI S.L.U

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Sangeeta Dhami, Ulugbek Nurmatov, Giovanni Battista Pajno, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, Antonella Muraro, Graham Roberts, Cezmi Akdis, Montserrat Álvaro-Lozano, Kirsten Beyer, Carsten Bindslev-Jensen, Wesley Burks, George du Toit, Motohiro Ebisawa, Philippe Eigenmann, Edward

Knol, Mika Makela, Kari Christine Nadeau, Liam O'Mahony, Nikolaos Papadopoulos, Lars Poulsen, Cansin Sackesen, Hugh Sampson, Alexandra Santos, Ronald van Ree, Frans Timmermans, Aziz Sheikh. Allergen immunotherapy for IgE-mediated food allergy: protocol for a systematic review. *Clin. Transl. Allergy* (6)No Index

Linus B. Grabenhenrich, Sabine Doelle, Anne Moneret-Vautrin, Alice Koehli, Lars Lange, Thomas Spindler, Franziska Rueff, Katja Nemat, Ioana Maris, Eirini Roumpedaki, Kathrin Scherer, Hagen Ott, Thomas Reese, Tihomir Mustakov, Roland Lang, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, Marek L. Kowalski, María B. Bilo, Jonathan O'B. Hourihane, Nikolaos G. Papadopoulos, Kirsten Beyer, Antónella Muraro, Margitta Worm. Anaphylaxis in children and adolescents: The European Anaphylaxis Registry. *J. Allergy Clin. Immunol.* (137); 1128-1128. IF:12,485. (D1)

David M Fleischer, Scott Sicherer, Matthew Greenhawt, Dianne Campbell, Edmond Chan, Antónella Muraro, Susanne Halcken, Yitzhak Katz, Motohiro Ebisawa, Lawrence Eichenfield, Hugh Sampson, Gideon Lack, George Du Toit, Graham Roberts, Henry Bahnson, Mary Feeney, Jonathan Hourihane, Jonathan Spergel, Michael Young, Amal As'aad, Katrina Allen, Susan Prescott, Sandeep Kapur, Hirohisa Saito, Ioana Agache, Cezmi A Akdis, Hasan Arshad, Kirsten Beyer, Anthony Dubois, Philippe Eigenmann, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, Kate Grimshaw, Karin Hoffman-Sommergruber, Arne Host, Susanne Lau, Liam O'Mahony, Clare Mills, Nikolaus Papadopoulos, Carina Venter, Nancy Agmon-Levin, Aaron Kessel, Richard Antaya, Beth Drolet, Lanny Rosenwasser. Consensus Communication on Early Peanut Introduction and Prevention of Peanut Allergy in High-Risk Infants. *Pediatr. Dermatol.* (33); 102-105. IF:1,163. (Q3)

P. M. Matricardi, J. Kleine-Tebbe, H. J. Hoffmann, R. Valentia, C. Hilger, S. Hofmaier, R. C. Aalberse, I. Agache, R. Asero, B. Ballmer-Weber, D. Barber, K. Beyer, T. Biedermann, M. B. Bilo, S. Blank, B. Bohle, P. P. Bosshard, H. Breiteneder, H. A. Brough, L. Caraballo, J. C. Caubet, R. Cramer, J. M. Davies, N. Douladiris, M. Ebisawa, P. A. Elgenmann, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, F. Ferreira, G. Gadermaier, M. Glatz, R. G. Hamilton, T. Hawranek, P. Hellings, K. Hoffmann-Sommergruber, T. Jakob, U. Jappe, M. Jutel, S. D. Kamath, E. F. Knol, P. Korosec, A. Kuehn, G. Lack, A. L. Lopata, M. Makela, M. Morisset, V. Niederberger, A. H. Nowak-Wezgrzyn, N. G. Papadopoulos, E. A. Pastorello, G. Pauli, T. Platts-Mills, D. Posa, L. K. Poulsen, M. Raulf, JAVIER SASTRE VALERA, E. Scala, J. M. Schmid, P. Schmid-Grendelmeier, M. van Hage, R. van Ree, S. Vieths, R. Weber, M. Wickman, A. Muraro, M. Ollert. EAACI Molecular Allergology User's Guide. *Pediatr. Allergy Immunol.* (27); 1-250. IF:3,947. (D1)

"Gutiérrez Fernández D, Moreno-Ancillo A, Fernández Meléndez S, Domínguez-Noche

C, Gálvez Ruiz P, Alfaya Arias T, Carballada González F J, Alonso Llamazares A,

Marques Amat L L, Vega Castro A, Antolín Américo D, Cruz Granados S, Ruíz León B,

SÁNCHEZ MORILLAS L, Fernández Sánchez J, Soriano Gomis V, Borja Segade J M,

Dalmau Duch G, Guspi Bori R, Miranda Páez A. Insect Venom Immunotherapy: Analysis of the Safety and Tolerance of 3 Buildup Protocols Frequently Used in Spain. *J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.* 366-373. IF:2,131. (Q3)"

Melanie L. Downs, Ángela Simpson, Adnan Custovic, Aida Semic-Jusufagic, Joan Bartra, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, Steve L. Taylor, Joséph L. Baumert, E. N. Clare Mills. Insoluble and soluble roasted walnut proteins retain antibody reactivity. *Food Chem.* (194); 1013-1021. IF:4,052. (D1)

P. A. Mahesh, Gary W. K. Wong, L. Ogorodova, J. Potts, T. F. Leung, O. Fedorova, Amrutha D. Holla, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, E. N. Clare Mills, I. Kummeling, S. A. Versteeg, R. van Ree, M. Yazdanbakhsh, P. Burney. Prevalence of food sensitization and probable food allergy among adults in India: the EuroPrevall INCO study. *Allergy* (71); 1010-1019. IF:6,335. (D1)

Review

P J Turner, J L Baumert, K Beyer, R J Boyle, C-H Chan, A T Clark, R W R Crevel, A DunnGalvin, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, M H Gowland, L Grabenhenrich, S Hardy, G F Houben, J O'B Hourihane, A Muraro, L K Poulsen, K Pyrz, B C Remington, S Schnadt, R van Ree, C Venter, M Worm, E N C Mills, G Roberts, B K Ballmer-Weber. Can we identify patients at risk of life-threatening allergic reactions to food?. *Allergy* (71); 1241-1255. IF:6,335. (D1)

A. Rosado Ingelmo, I Dona Díaz, R. Cabanas Moreno, M. C. Moya Quesada, C. García-Aviles, I García Nunez, I, J. Martínez Tadeo, R. Mielgo Ballesteros, N. Ortega-Rodríguez, M. A. Padiá Vilchez, LETICIA SÁNCHEZ MORILLAS, C. Vila Albelda, E. Moreno Rodilla, M. J. Torres Jaen. Clinical Practice Guidelines for Diagnosis and Management of Hypersensitivity Reactions to Contrast Media. *J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.* (26); 144-155. IF:2,131. (Q3)

F. Vega, C. Panizo, M. T. Dordal, MARÍA LUISA GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, E. Velazquez, A. Valero, M. C. Sánchez, C. Ronclon, J. Montoro, V. Matheu, M. Lluch-Bernal, R. González, B. Fernández-Parra, A. Del Cuvillo, I. Dávila, C. Colas, P. Campo, E. Antón, A. M. Navarro, Rhinoconjunctivitis Committee Span, Clinical Immunology SEAIC 2010. Relationship between respiratory and food allergy and evaluation of preventive measures. *Allergol. Immunopath.* (44); 263-275. IF:1,689. (Q4)

Letter

E. N. Clare Mills, Kirsten Beyer, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, Rene W. R. Crevel, Bárbara Ballmer-Weber. How much is too much ... And in what setting? Reply. *J. Allergy Clin. Immunol.* (137); 967-969. IF:12,485. (D1)

Doctorate Theses

PhD Student: Guadalupe Marco Martín. Títle: Prevención de la anafilaxia con antígenos del *Anisakis simplex* en un modelo

animalDirector: ML Baeza Ochoa de Ocariz, JM Zubeldia Ortiño, PA Reche Gallardo. University: UCM. Lecture Date: 2016

VISITING RESEARCHERS

Visiting Research: Itzel Viane Ochoa García. Center: Servicio de Alergia e Inmunología Clínica, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México Country: MEXICO

Visiting Research: César Iván Urquiza Ramírez. Center: Servicio de Alergia e Inmunología Clínica, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México Country: MEXICO

Visiting Research: Diana Leticia Aguirre Ramírez. Center: Servicio de Alergia e Inmunología Clínica, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México Country: MEXICO

Visiting Research: David Muzquiz Zermeño. Center: Servicio de Alergia e Inmunología Clínica, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México Country: MEXICO

AWARDS

“Researcher aware: M. M. Escribese, D. Rosace, P. Fernández, M. Pérez-Gordo, M. C. Domínguez, A. Vega, M. T. Belver, T. Ramos, F. Vega, GUADALUPE MARCO MARTÍN, M. de Pedro, L. Sánchez, M. M. Arnas, M. Santaolalla, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, C. Blanco, I, M. Alvarado, D. Barber. Winning work: Immunological differences in oral mucosa and effector cell sensitivity in patients with different severity degree of profilin mediated food reactions. Prize: Abstract Prize at the EAACI Congress 2016 of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology in Vienna, Austria, 11 – 15 June 2016”
“Researcher aware: María M Escribese Alonso, Domenico

Rosace, Carlos Blanco, MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, María Isabel Alvarado, Domingo Barber. Winning work: Relación entre alergia respiratoria y alergia alimentaria: la mucosa oral como una nueva vía de sensibilización. Prize: Premio a la Mejor Comunicación Oral del “30º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica” del 19-22 Octubre 2016.”

IIIA.2 Immunology

Teamleader:

URCELAY GARCÍA, ELENA

Composition:

Fernández Arquero, Miguel
Rodríguez De La Peña, Antónia
Comins Boo, Alejandra
Ochoa Grullon, Juliana
Espino Paisan, Laura
Murillo Garagorri, Aroa
Sanchez Ramón, Silvia
Núñez Pardo De Vera, Concepción
Castaño Pinardo, Mercedes
Ochoa Gruñón, Juliana



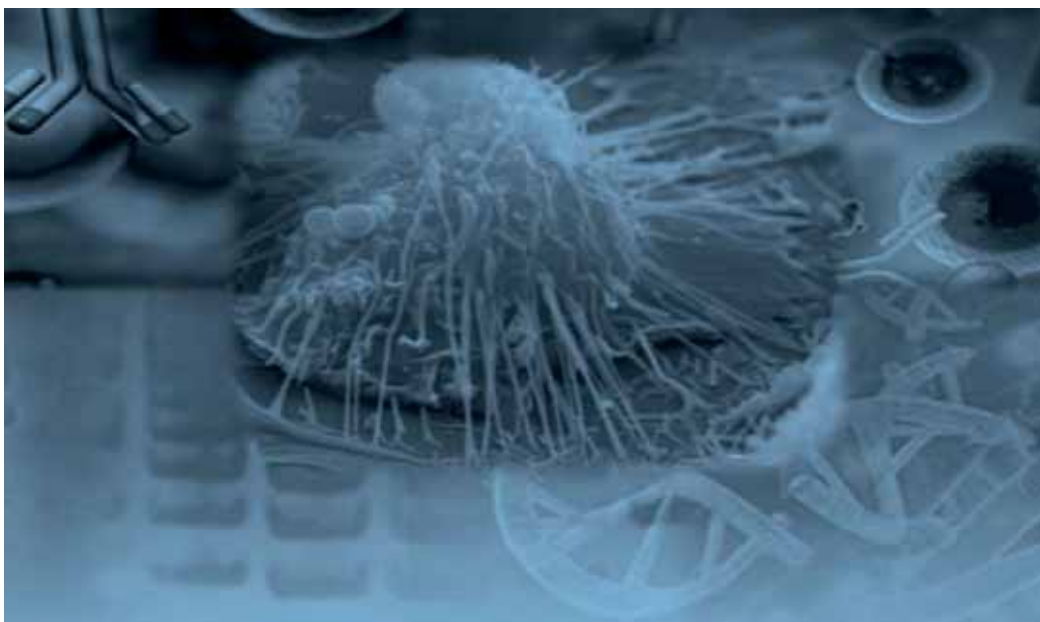
ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
17	86,823	5,11	76,47%

HIGHLIGHTS 

OVERVIEW

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

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



GRANTS

Competitive Funding

RED.12/0032/0009. Red Española De Esclerosis Múltiple. PI: URCELAY GARCÍA, ELENA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

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

FIS.130879. Descifrando La Etiología De La Esclerosis Múltiple Y Avanzado En Su Tratamiento . PI: URCELAY GARCÍA, ELENA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.130879. Descifrando La Etiología De La Esclerosis Múltiple Y Avanzado En Su Tratamiento . PI: DE LA HERA HERNANZ, BELÉN. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

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

CNP.F01FECYT. Nuevo Método Diagnóstico Para Celíacos. PI: NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARÍA CONCEPCIÓN. Funding Organisation: FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA FECYT

Non Competitive Funding

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

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

EUG.F01FIB. Concesion Primer Premio Científico A Los Mejores Trabajos De Investigacion Publicados En Revistas De Ambito Nacional O Internacional Durante El Año 2009. PI: URCELAY GARCÍA, ELENA. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

García-Gómez S, Álvarez Doforno R, Martínez-Barricarte R, Torres JM, Ferreira Cerdan A, Dávila M, Hernández-Jiménez E, Toledano V, Cubillos-Zapata C, Vallejo-Cremades MT, López-

Collazo E, Fernández Arquero M, Sánchez-Ramón S, Casanova JL, Pérez de Diego R. Actin polymerisation after FC2R stimulation of human fibroblasts is BCL10 independent. *Clin Immunol.* 120-122. IF:4,034. (Q2)

Romina Dieli-Crimi, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA, LOURDES ESTRADA MUÑOZ, NATALIA LÓPEZ PALACIOS. An autoimmune polyglandular syndrome complicated with celiac disease and autoimmune hepatitis. *Ann. Hepatol.* (15); 588-591. IF:1,811. (Q4)

A. Dessa Sadovnick, Anthony L. Trabousee, Cecily Q. Bernales, Jay P. Ross, Amanda L. Forwell, Irene M. Yee, Lena Guillot-Noel, Bertrand Fontaine, Isabelle Courneau-Rebeix, Antonio Alcina, María Fedetz, Guillermo Izquierdo, Fuencisla Matesanz, Kelly Hilven, Benedicte Dubois, An Goris, Ianire Astobiza, Iraide Alloza, Alfredo Antigueedad, Koen Vandebroek, Denis A. Akkad, Orhan Aktas, Paul Blaschke, Mathias Buttmann, Andrew Chan, Joerg T. Epplen, Lisa-Ann Gerdes, Antje Kroner, Christian Kubisch, Tania Kuempfel, Peter Lohse, Peter Rieckmann, Uwe K. Zettl, Frauke Zipp, Lars Bertram, Christina M. Lill, Oscar Fernández, Patricia Urbaneja, Laura Leyva, José Carlos Álvarez-Cermenó, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Aroa M. Garagorri, MARÍA ÁNGEL GARCÍA MARTÍNEZ, Luisa M. Villar, ELENA URCELAY GARCÍA, Sunny Malhotra, Xavier Montalban, Manuel Comabella, Thomas Berger, Franz Fazekas, Markus Reindl, Mascha C. Schmieid, Alexander Zimprich, Carles Vilarino-Guell. Analysis of Plasminogen Genetic Variants in Multiple Sclerosis Patients. *G3-Genes Genomes Genet.* (6); 2073-2079. IF:2,91. (Q2)

Paola G. Bronson, Diana Chang, Tushar Bhangale, Michael F. Seldin, Ward Ortmann, Ricardo C. Ferreira, ELENA URCELAY GARCÍA, Luis Fernández Pereira, Javier Martín, Alessandro Plebani, Vassilios Lougaris, Vanda Friman, Tomás Freiberger, Jiri Litzman, Vojtech Thon, Qiang Pan-Hammarstrom, Lennart Hammarstrom, Robert R. Graham, Timothy W. Behrens. Common variants at PVT1, ATG13-AMBRA1, AHI1 and CLEC16A are associated with selective IgA deficiency. *Nature Genet.* (48); 1425-1429. IF:31,616. (D1)

FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ OROZCO, José Luis VicaRío, Clara De Andrés, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, Rosa Peraita-Adrados. Comorbidity of Narcolepsy Type 1 With Autoimmune Diseases and Other Immunopathological Disorders: A Case-Control Study. *J Clin Med Res* (8); 495-505. No Index

VIRGINIA PASCUAL PASCUAL, LUZ MARÍA MEDRANO DE DIOS, NATALIA LÓPEZ PALACIOS, ANDRÉS BODAS PINEDO, BÁRBARA DEMA JIMÉNEZ, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, B González-Pérez, I Salazar, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA. Different Gene Expression Signatures in Children and Adults with Celiac Disease. *PLoS One* (11); e0146276. IF:3,057. (Q1)

Martínez-Saavedra MT, García-Gómez S, Domínguez Acosta A, Mendoza Quintana JJ, Páez JP, García-Reino EJ, Camps G, Martínez-Barricarte R, Itan Y, Boisson B, Sánchez-Ramón S, Regueiro JR, Casanova JL, Rodríguez-Gallego C, Pérez de Diego R. Gain-of-function mutation in PIK3R1 in a patient with a narrow clinical phenotype of respiratory infections. *Clin Immunol.* 117-120. IF:4,034. (Q2)

MARÍA INMACULADA DOMÍNGUEZ MOZO, MARTA GARCÍA MONTOJO, ANA MARÍA ARIAS LEAL, Á García-Martínez, JOSÉ

LUÍS SANTIAGO ÁLVAREZ, I Casanova, VICTORIA GALÁN SÁNCHEZ-SECO, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. Monitoring the John Cunningham virus throughout natalizumab treatment in multiple sclerosis patients. *Eur. J. Neurol.* (23); 182-189. IF:3,956. (Q1)

SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN, J. de Gracia, A. M. García-Alonso, J. J. Rodríguez Molina, J. Melero, A. de Andrés, J. M. García Ruíz de Morales, A. Ferreira, J. G. Ocejó-Vinyals, J. J. Cid, J. M. García Martínez, T. Lasheras, M. L. Vargas, J. Gil-Herrera, M. C. García Rodríguez, J. L. Castaner, L. I. González Granada, L. M. Allende, P. Soler-Palacin, L. Herraiz, M. López Hoyos, J. M. Bellon, G. Silva, D. M. Gurbindo, J. Carbone, C. Rodríguez-Sainz, N. Matamoros, A. R. Parker, E. Fernández-Cruz, EMPATHY Grp. Multicenter study for the evaluation of the antibody response against salmonella typhi Vi vaccination (EMPATHY) for the diagnosis of Anti-polysaccharide antibody production deficiency in patients with primary immunodeficiency. *Clin. Immunol.* (169); 80-84. IF:4,034. (Q2)

Tejera-Alhambra M, Palomares O, Pérez de Diego R, Díaz-Lezcano I, Sánchez-Ramón S. New Biological Insights in the Immunomodulatory Effects of Mucosal Polybacterial Vaccines in Clinical Practice. *Curr Pharm Des.* 6283-6293. IF:3,052. (Q2)

D. Planelles, C. Vilches, F. González-Escribano, M. Muro, R. González-Fernández, F. Sánchez, J. Gonzalo Ocejó, A. Eiras, J. L. Caro, E. Palou, J. A. Campillo, M. D. de Juan, O. Montes, A. Balas, L. Marin, A. ToRío, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, C. González-Roiz, A. López-Vázquez, E. Cisneros, C. Abad-Molina, R. López, M. L. Abad-Alastruey, C. Serra, A. M. García-Alonso, J. L. VicaRío. Report From the First and Second Spanish Killer Immunoglobulin-Like Receptor Genotyping Workshops: External Quality Control for Natural Killer Alloreactive Donor Selection in Haploidentical Stem Cell Transplantation. *Transplant. Proc.* (48); 3043-3045. IF:0,867. (Q3)

Sánchez-Ramón S, Corbi AL, Fidalgo AG, Domínguez-Soto A. Subcutaneous Immunoglobulins: A Promising Alternative for Immunomodulation?. *Curr Pharm Des.* (22); 6300-6305. IF:3,052. (Q2)

Jessica Becker, Stephan L. Haas, Anna Mokrowiecka, Justyna Wasielica-Berger, Zeeshan Ateeb, Jonna Bister, Peter Elbe, Marek Kowalski, Magdalena Gawron-Kiszka, Marek Majewski, Agata Mulak, María Janiak, Mira M. Wouters, Till Schwaemmle, Timo Hess, Lothar Veits, Stefan Niebisch, JOSÉ LUÍS SANTIAGO ÁLVAREZ, ANTONIO RUÍZ DE LEÓN SAN JUAN, JULIO ANTONIO PÉREZ DE LA SERNA BUENO, ELENA URCELAY GARCÍA, Vito Annese, Anna Latiano, Uberto Fumagalli, Riccardo Rosati, Luigi Laghi, RosaRío Cuomo, Frank Lenze, Giovanni Sarnelli, Michaela Mueller, Burkhard H. A. von Rahden, Cisca Wijmenga, Hauke Lang, Kamila Czene, Per Hall, Paul I. W. de Bakker, Michael Vieth, Markus M. Noethen, Henning G. Schulz, Krystian Adrych, Anita Gasiorowska, Leszek Paradowski, Grzegorz Wallner, Guy E. Boeckxstaens, Inés Gockel, Marek Hartleb, Srdjan Kostic, Anna Dziurkowska-Marek, Mats Lindblad, Magnus Nilsson, Michael Knapp, Anders Thorell, Tomasz Marek, Andrzej Dabrowski, Ewa Malecka-Panas, Johannes Schumacher. The HLA-DQ beta 1 insertion is a strong achalasia risk factor and displays a geospatial north-south gradient among Europeans. *Eur. J. Hum. Genet.* (24); 1228-1231. IF:4,58. (Q1)

ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ISABEL PÉREZ FLORES, ROSALIA VALERO SAN CECILIO, María Ángeles Moreno, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, ELENA URCELAY GARCÍA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JOSÉ LUÍS SANTIAGO ÁLVAREZ. The Polymorphism-308G/A of Tumor Necrosis Factor-alpha Gene Modulates the Effect of Immunosuppressive Treatment in First Kidney Transplant Subjects Who Suffer an Acute Rejection. *J Immunol. Res.* (2016); 2197595-2197595. IF:2,812. (Q3)

SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN, Florence Faure. Through the Immune Looking Glass: A Model for Brain Memory Strategies. *Front. Cell. Neurosci.* (10). IF:4,609. (Q1)

Review

SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN, Fatima Dhalla, Helen Chapel. Challenges in the Role of Gammaglobulin Replacement Therapy and vaccination Strategies for Hematological Malignancy. *Front. Immunol.* (7); 317. IF:5,695. (Q1)

Ángel L. Corbi, SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN, Ángeles Domínguez-Soto. The potential of intravenous immunoglobulins for cancer therapy: a road that is worth taking?. *Immunotherapy* (8); 601-612. IF:2,083. (Q4)

Letter

SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN, ALEJANDRA COMINS BOO, MARÍA NÚÑEZ BELTRÁN, Aurea García Segovia, Juana Gil Herrera. The absence of evidence is not the evidence of absence. *Hum. Reprod.* (31); 217-218. IF:4,621. (D1)

Doctorate Theses

PhD Student: Virginia Pascual Pascual . Títle: Estudios moleculares en enfermedad celíaca: hacia un mejor diagnóstico y conocimiento de la enfermedad Director: Concepción Núñez Pardo de Vera. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Romina Dieli Crimi. Títle: Anticuerpos específicos de enfermedad celíaca: relación con otras pruebas diagnósticas e implicaciones clínicas Director: Concepción Núñez Pardo de Vera, Andrés Bodas Pinedo, Natalia López Palacios. University: UCM. Lecture Date: 2016



IIIA.3 Musculoskeletal Pathology

Teamleader:

FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN

Composition:

Jover Jover, Juan Ángel
Lajas Petisco, Cristina De Jesús
Lamas López, José Ramón
López De Benito, Ángeles
Marco Martínez, Fernando
Mucientes Ruíz, Arkaitz
Mulero López, Teresa
Olmos Gómez, María Dolores
Pato Cour, Esperanza
Pérez Saez, Ana María
Rodríguez Rodríguez, Luis
Rosales Rosado, Zulema
Vadillo Font, Cristina
Lópiz López, Yaiza
Herranz De La Peña, Eva



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
20	70,126	3,51	80%

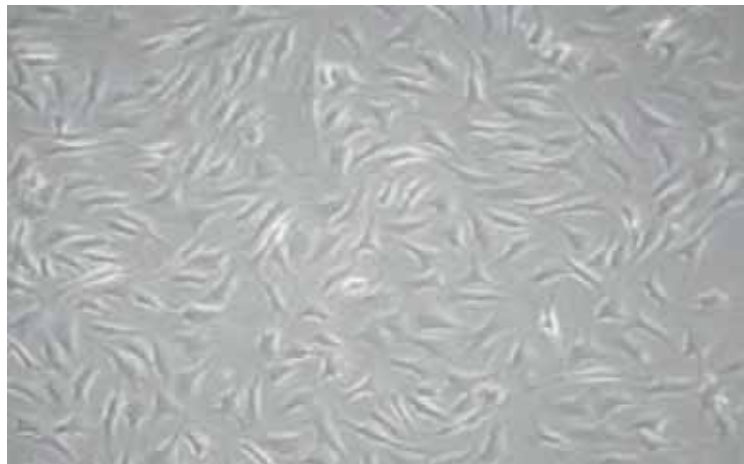
HIGHLIGHTS

OVERVIEW

The Unidad de Gestion Clínica de Reumatología (UGC-REU) in Hospital Clínico San Carlos and the Unidad de Gestion Clínica de Cirugía Ortopédica y Traumatología (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

RED.12/0009/0011. Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER). PI: FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.131863. Estudio Del Comportamiento Funcional En Scaffolds Biocerámicos De Celulas Madres Mesenquimales Obtenidas De Distintos Origenes . PI: FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.132136. Estudio De La Reparación De Las Lesiones Del Manguito Rotador Mediante Compuestos Transportador-Rh-Bmp-Celulas. PI: MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

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 . PI: LAMAS LÓPEZ, JOSÉ RAMÓN. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

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. PI: ABÁSULO ALCAZAR, LYDIA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.1501595. Potencial Inmunomodulador De Las Vesículas Extracelulares Derivadas De Células Madre Mesenquimales En La Artritis Reumatoide: Papel De Los Micro Arns. PI: RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

CP11/189-PROYECTO. Calidad De Vida Y Calidad Asistencial En Enfermedades Reumat. PI: ABÁSULO ALCAZAR, LYDIA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

CP12/3129-PROYECTO. Immune-Modulatory Role Of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells In Rheumatoid Arthritis. PI: RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LUIS. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

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. PI: LOPIZ MORALES, YAIZA. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA

PMP15/00032. Convenio De Colaboración Para El Desarrollo Del Proyecto De Medicina Personalizada "Facilit Clinical Validation Of Genetic Markers To Predict Persistent Remission In Rheumatoid Arthritis Patients Treated With Biological Therapy (Remrabit)" Pmp15/00032. PI: FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

YLM.CO1SECOT. Estudio De La Reparación De Las Lesiones Del Manguito Rotador Mediante Compuestos Transportador-Bmp-

Células. PI: LOPIZ MORALES, YAIZA. Funding Organisation: FUNDACIÓN SECOT

Non competitive funding

BFG.F08FEM. Donación Para El Grupo De Investigación De Patología Musculoesquelética Del Idissc. PI: FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN. Funding Organisation: FUNDACION ENFERMEDADES MUSCULOESQUELETICAS

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

ECL.06/080. Efecto De Trasplante Autólogo De Células Madre Mesenquimales De Médula Ósea Humanas En La Reparación De Las Lesiones Del Manguito Rotador. PI: MARCO MARTÍNEZ, FERNANDO. Funding Organisation:

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

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 Clínica, En Adultos Con Artritis Reumatoide Activa, En Fase Inicial No Tratados Previamente Con Farme . PI: JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL. Funding Organisation: PAREXEL INTERNATIONAL S.L.

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

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. PI: JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL. Funding Organisation: INC RESEARCH UK, LTD.

ECL.14/178. EFICACIA, SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE BI 695501 FRENTE A ADALIMUMAB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA: ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS, MÚLTIPLES DOSIS Y COMPARADOR ACTIVO . PI: JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

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

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

ECL.15/558. Estudio De Fase 3, Aleatorizado, Doble Ciego Comparando Abt-494 Con Placebo En Sujetos Con Artritis Reumatoide Activa Moderada A Grave Que Reciben Una Dosis Estable De Fármacos Antirreumáticos Modificadores De La Enfermedad Sintéticos Convencionales (Farmesc) Y Que No Han Respondido De Forma Adecuada A Farmesc. PI: JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

ECL.16/129. Estudio De Fase 3, Aleatorizado, Doble Ciego Comparando Abt-494 15mg Una Vez Al Día En Monoterapia Y Abt-494 30 Mg Una Vez Al Día En Monoterapia Frente A Metotrexato (Mtx) En Monoterapia En Sujetos No Tratados Previamente Con Mtx Con Artritis Reumatoide Activa Moderada A Grave . PI: JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL. Funding Organisation: ABBVIE DEUTSCHLAND GMNH & CO KG

ECL.2016/019. Estudio De Fase 3, Aleatorizado, Doble Ciego Para Comparar Abt-494 Con Placebo En Tratamiento Estable Con Fármacos Antirreumáticos Modificadores De La Enfermedad Sintéticos Convencionales (Farmesc) En Sujetos Con Artritis Reumatoide De Actividad Moderada A Grave Con Respuesta Insuficiente O Intolerancia A Los Farma Biológicos (Farneb). PI: JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

ECL.REUMAT. Programa De Apoyo Del Servicio De Reumatología. PI: JOVER JOVER, JUAN ÁNGEL. Funding Organisation:

MARCO MARTÍNEZ. Comminuted fractures of the radial head: resection or prosthesis?. *Injury-Int. J. Care Inj.* (47); 29-34. IF:1,91. (Q2)

LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LETICIA LEÓN MATEOS, JOSÉ RAMÓN LAMAS LÓPEZ, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, C. Vadiño, M. Blanco, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER, LYDIA ABASOLO ALCAZAR. Dose down-titration of biological DMARDs in patients with rheumatoid arthritis over time and in daily clinical practice. *Clin. Exp. Rheumatol.* (34); 872-879. IF:2,495. (Q2)

Lourdes Ortiz-Fernández, Francisco-David Carmona, Marco-Antonio Montes-Cano, José-Raul García-Lozano, Marta Conde-Jaldon, Norberto Ortego-Centero, María Jesús Castillo, Gerard Espinosa, Genaro Grana-Gil, Juan Sánchez-Burson, María Rosa Julia, Roser Solans, Ricardo Blanco, Ana-Celia Barnosi-Marin, Ricardo Gómez de la Torre, Patricia Fanlo, Mónica Rodríguez-Carballeira, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Teresa Camps, Santos Castaneda, Juan-José Alegre-Sancho, Javier Martín, María Francisca González-Escribano. Genetic Analysis with the ImmunoChip Platform in Behcet Disease. Identification of Residues Associated in the HLA Class I Region and New Susceptibility Loci. *PLoS One* (11). IF:3,057. (Q1)

Antonio Julia, Francisco Blanco, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Antonio González, Juan D. Canete, Joan Maymo, Mercedes Alperi-López, Alex Olive, Hector Corominas, Victor Martínez-Taboada, Isidoro González-Álvaro, Antonio Fernández-Nebro, Alba Erra, Simon Sánchez-Fernández, Arnald Alonso, María López-Lasanta, Raul Tortosa, Laia Codo, Josép Lluis Gelpi, Andrés C. García-Montero, Jaume Bertranpetit, Devin Absher, Richard M. Myers, Jesús Tornero, Sara Marsal. Identification of IRX1 as a Risk Locus for Rheumatoid Factor Positivity in Rheumatoid Arthritis in a Genome-Wide Association Study. *Arthritis Rheumatol.* (68); 1384-1391. IF:6,009. (Q1)

LYDIA ABASOLO ALCAZAR, Zulema Rosales, DAVID DÍAZ VALLE, Alejandro Gómez-Gómez, Rayma C Peña-Blanco, Ángela Prieto-García, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, Esperanza Pato, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ. Immunosuppressive Drug Discontinuation in Noninfectious Uveitis From Real-Life Clinical Practice: A Survival Analysis. *Am. J. Ophthalmol.* (169); 1-8. IF:3,831. (D1)

LYDIA ABASOLO ALCAZAR, ROBERTO PRIETO GARCÍA, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, ESPERANZA PATO COUR, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ. Influence of baseline demographic and clinical characteristics in the visual outcome of intermediate uveitis: a survival analysis. *Br. J. Ophthalmol.* (100); 1651-1655. IF:3,036. (Q1)

Raquel López-Mejias, Fernanda Genre, Sara Remuzgo-Martínez, Carlos González-Juanatey, Montserrat Robustillo-Villarino, Javier Llorca, Alfonso Corrales, Esther Vicente, José A. Miranda-Fillooy, Cesar Magro, Beatriz Tejera-Segura, Marco A. Ramírez Huaranga, Trinita Río Pina, Ricardo Blanco, Juan J. Alegre-Sancho, Enrique Raya, Veronica Mijares, Begona Ubilla, María D. Minguez Sánchez, Carmen Gómez-Vaquero, Alejandro Balsa, Dora Pascual-Salcedo, Francisco

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

A. Julia, A. Fernández-Nebro, F. Blanco, A. Ortiz, J. D. Canete, J. Maymo, M. Alperi-López, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, A. Olive, H. Corominas, A. Erra, I. Acosta-Colman, A. Alonso, M. López-Lasanta, R. Tortosa, J. Tornero, S. Marsal. A genome-wide association study identifies a new locus associated with the response to anti-TNF therapy in rheumatoid arthritis. *Pharmacogenomics J* (16); 147-150. IF:3,784. (Q1)

Antonio Julia, Isidoro González, Antonio Fernández-Nebro, Francisco Blanco, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Antonio González, Juan D. Canete, Joan Maymo, Mercedes Alperi-López, Alejandro Olive, Hector Corominas, Victor Martínez-Taboada, Alba Erra, Simon Sánchez-Fernández, Arnald Alonso, María López-Lasanta, Raul Tortosa, Laia Codo, Josép Lluis Gelpi, Andrés C. García-Montero, Jaume Bertranpetit, Devin Absher, Jr., S. Louis Bridges, Richard M. Myers, Jesús Tornero, Sara Marsal. A genome-wide association study identifies SLC8A3 as a susceptibility locus for ACPA-positive rheumatoid arthritis. *RHEUMATOLOGY* (55); 1106-1111. IF:4,524. (Q1)

YAIZA LOPIZ MORALES, Ana González, CARLOS GARCÍA FERNÁNDEZ, JAVIER GARCÍA CORAIDAS, FERNANDO

J. López-Longo, Patricia Carreira, Isidoro González-Álvaro, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Ivan Ferraz-Amaro, Santos Castaneda, Javier Martín, Miguel A. González-Gay. Influence of elevated-CRP level-related polymorphisms in non-rheumatic Caucasians on the risk of subclinical atherosclerosis and cardiovascular disease in rheumatoid arthritis. *Sci. Rep.* (6). IF:5,228. (Q1)

LETICIA LEÓN MATEOS, Marta Redondo, Alberto García-Vadillo, Miguel A. Pérez-Nieto, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER, Isidoro González-Álvaro, LYDIA ABASOLO ALCAZAR. Influence of patient personality in the treatment of rheumatoid arthritis. *Rheumatol. Int.* (36); 1549-1555. IF:1,702. (Q3)

Elena López-Isac, José-Ezequiel Martín, Shervin Assassi, Carmen P. Simeon, Patricia Carreira, Norberto Ortego-Centeno, Mayka Freire, Emma Beltran, Javier Narvaez, Juan J. Alegre-Sancho, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Alejandro Balsa, Ana M. Ortíz, Miguel A. González-Gay, Lorenzo Beretta, Alessandro Santaniello, Chiara Bellocchi, Claudio Lunardi, Gianluca Moroncini, Armando Gabrielli, Torsten Witte, Nicolas Hunzelmann, Jorg H. W. Distler, Gabriella Riekemasten, Annette H. van der Helm-Van Mil, Jeska de Vries-Bouwstra, Cesar Magro-Checa, Alexandre E. Voskuyl, Madelon C. Vonk, Oyvind Molberg, Tony Merriman, Roger Hesselstrand, Annika Nordin, Leónid Padyukov, Ariane Herrick, Steve Eyre, Bobby P. C. Koeleman, Christopher P. Denton, Carmen Fonseca, Timothy R. D. J. Radstake, Jane Worthington, Maureen D. Mayes, Javier Martín, Spanish Scleroderma Grp. IRF4 Newly Identified as a Common Susceptibility Locus for Systemic Sclerosis and Rheumatoid Arthritis in a Cross-Disease Meta-Analysis of Genome-Wide Association Studies. *Arthritis Rheumatol.* (68); 2338-2344. IF:6,009. (Q1)

MARÍA INMACULADA DOMÍNGUEZ MOZO, MARÍA ESTHER TOLEDANO MARTÍNEZ, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, MARTA GARCÍA MONTOJO, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ. JC virus reactivation in patients with autoimmune rheumatic diseases treated with rituximab. *Scand. J. Rheumatol.* (45); 507-511. IF:2,307. (Q3)

LETICIA LEÓN MATEOS, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, ZULEMA ROSALES ROSADO, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, JOSÉ RAMÓN LAMAS LÓPEZ, ESPERANZA PATO COUR, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER, LYDIA ABASOLO ALCAZAR. Long-term drug survival of biological agents in patients with rheumatoid arthritis in clinical practice. *Scand. J. Rheumatol.* (45); 456-460. IF:2,307. (Q3)

Ana Pérez, Irene Navas, Alejandra Herencias, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ, José Sanudo, Clara Simon, Teresa Vázquez. Morphometry of the suprascapular nerve in the suprascapular fossa. *Eur. J. Anat.* (20); 215-220. No Index

YAIZA LOPIZ MORALES, Alberto Rodríguez-González, CARLOS GARCÍA FERNÁNDEZ, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ. Open reduction and internal fixation of coronal fractures of the capitellum in patients older than 65 years. *J. Shoulder Elbow Surg.* (25); 369-375. IF:2,412. (Q1)

YAIZA LOPIZ MORALES, JAVIER GARCÍA CORAIDAS, Laura Serrano-Mateo, CARLOS GARCÍA FERNÁNDEZ, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ. Reverse shoulder arthroplasty for acute proximal humeral fractures in the geriatric patient: results, health-related quality of life and complication rates. *Int. Orthop.* (40); 771-781. IF:2,387. (Q2)

MARÍA LUZ GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, L. Valor, ROSARÍO MORALES LOZANO, D. Hernández-Florez, F. J. López-Longo, DAVID FLAVIO MARTÍNEZ BARRÍO, C. M. González, I. Monteagudo, J. Martínez-BarRío, J. Garrido, E. Naredo. To what extent is foot pain related to biomechanical changes and ultrasound-detected abnormalities in rheumatoid arthritis?. *Clin. Exp. Rheumatol.* (34); 480-488. IF:2,495. (Q2)

LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LETICIA LEÓN MATEOS, José Ivorra-Cortés, Alejandro Gómez, JOSÉ RAMÓN LAMAS LÓPEZ, ESPERANZA PATO COUR, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER, LYDIA ABASOLO ALCAZAR. Treatment in rheumatoid arthritis and mortality risk in clinical practice: the role of biologic agents. *Clin. Exp. Rheumatol.* 1026-1032. IF:2,495. (Q2)

Review

GLORIA CANDELAS RODRÍGUEZ, V. Villaverde, S. García, M. Guerra, M. J. León, J. D. Canete. Benefit of health education by a training nurse in patients with axial and/or peripheral psoriatic arthritis: A systematic literature review. *Rheumatol. Int.* (36); 1493-1506. IF:1,702. (Q3)

Raquel López-Mejías, Santos Castaneda, Carlos González-Juanatey, Alfonso Corrales, Ivan Ferraz-Amaro, Fernanda Genre, Sara Remuzgo-Martínez, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Ricardo Blanco, Javier Llorca, Javier Martín, Miguel A. González-Gay. Cardiovascular risk assessment in patients with rheumatoid arthritis: The relevance of clinical, genetic and serological markers. *Autoimmun. Rev.* (15); 1013-1030. IF:8,49. (D1)

LYDIA ABASOLO ALCAZAR, José Ivorra-Cortés, LETICIA LEÓN MATEOS, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ. Influence of demographic and clinical factors on the mortality rate of a rheumatoid arthritis cohort: A 20-year survival study. *Semin. Arthritis Rheum.* (45); 533-538. IF:3,946. (Q2)



Inflammation, Infection, Immunity and Allergy

IIIA.6 Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV

Teamleader:

RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN

Composition:

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



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
15	101,682	6,78	80%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

The Centro SanitaRío 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.



Pre-exposition prophylaxis in men and transgender women who have sex with men are at risk of HIV-1 infection

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Oskar Ayerdi-Aguirrebengoa, Mar Vera-García, Teresa Puerta-López, Montserrat Raposo-Utrilla, Carmen Rodríguez-Martín y Jorge Del Romero-Guerrero. ¿A quién proponer la profilaxis preexposición al virus de la inmunodeficiencia humana?. *Microbiol Clin.* No Index

Fakoya I1, Álvarez-Del Arco D, Monge S, Copas AJ, Gennotte AF, Volny-Anne A, Göpel S, Touloumi G, Prins M, Barros H, Staehelin C, Del Amo J, Burns FM. AMASE. Advancing Migrant Access to Health Services in Europe (AMASE): Protocol for a Cross-sectional Study. *JMIR Res Protoc.* 2-587. No Index

Beatriz Domínguez-Molina, Agathe León, CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, José M. Benito, Cecilio López-Galindez, Felipe García, JORGE DEL ROMERO GUERRERO, Felix Gutiérrez, Pompeyo Viciano, José Alcamí, Manuel Leal, Ezequiel Ruíz-Mateos, Spanish AIDS Res Network HIV. Analysis of Non-AIDS-Defining Events in HIV Controllers. *Clin. Infect. Dis.* (62); 1304-1309. IF:8,736. (D1)

Suárez-García I, Sobrino-Vegas P, Dalmau D, Rubio R, Iribarren JA, Blanco JR, Gutiérrez F, Montero Alonso M, Bernal E, Vinuesa García D, Del Amo J; CoRIS. Clinical outcomes of patients infected with HIV through use of injected drugs compared to patients infected through sexual transmission: late presentation, delayed antiretroviral treatment, and higher mortality. *Addiction* 1235-1245. IF:4,972. (D1)

Torreçilla García E, Yebra Sanz G, Llácer-Delgado T, Rubio García R, González-García J, García García F, López-Aldeguer J, Asensi Álvarez V, Holguín Fernández Á; Cohort of the Spanish AIDS Research Network (CoRIS). Clinical, epidemiological and treatment failure data among HIV-1 non-B-infected patients in the Spanish AIDS Research Network Cohort. *Enferm. Infec. Microbiol. Clin.* 353-360. IF:1,53. (Q3)

Lauren E. Cain, PhD, Ellen C. Caniglia, Andrew Phillips, Ashley Olson, Roberto Muga, Santiago Pérez-Hoyos, Sophie Abgrall, Dominique Costagliola, Rafael Rubio, Inma Jarrín, Heiner Bucher, Jan Fehr, Ard van Sighem, Peter Reiss, François Dabis, Marie-Anne Vandenhende, Roger Logan, James Robins, Jonathan A. C. Sterne, Amy Justice, Janet Tate, Giota Touloumi, Vasilis Pappas, Anna Esteve, Jordi Casabona, Rémonie Seng, Laurence Meyer, Sophie José, Caroline Sabin, and Miguel A. Hernán, on behalf of the HIV-CAUSAL Collaboration. Efavirenz versus boosted atazanavir-containing regimens and immunologic, virologic, and clinical outcomes: A prospective study of HIV-positive individuals. *Medicine (Baltimore)* 41. IF:1,206. (Q3)

Sergio Serrano-Villar, David Rojo, Mónica Martínez-Martínez, Simon Deusch, Jorge F Vázquez-Castellanos, Rafael Bargiela, Talía Sainz, M^a DEL MAR VERA GARCÍA, Santiago Moreno, VICENTE ESTRADA PÉREZ, María José Gosalbes, Amparo Latorre, Jana Seifert, Coral Barbas, Andrés Moya, Manuel Ferrer. Gut Bacteria Metabolism Impacts Immune Recovery in HIV-infected Individuals. *EBioMedicine* (8); 203-216. No Index

Sergio Serrano-Villar, David Rojo, Mónica Martínez-Martínez, Simon Deusch, Jorge F. Vázquez-Castellanos, Talía Sainz, MAR

VERA, Santiago Moreno, Vicente Estrada, María José Gosalbes, Amparo Latorre, Abelardo Margolles, Jana Seifert, Coral Barbas, Andrés Moya and Manuel Ferrer. HIV infection results in metabolic alterations in the gut microbiota different from those induced by other diseases. *Sci. Rep.* (6). IF:5,228. (Q1)

Domínguez-Molina B, Tarancon-Díez L, Hua S, Abad-Molina C, Rodríguez-Gallego E, Machmach K, Vidal F, Tural C, Moreno S, Goñi JM, Ramírez de Arellano E, Del Val M, González-Escribano MF, DEL ROMERO J, RODRÍGUEZ C, Capa L, Viciano P, Alcamí J, Yu XG, Walker BD, M Leal, Lichterfeld M, Ruíz-Mateos E; ECRIS integrated in the Spanish AIDS Research Network. HLA-B*57 and IFNL4-related polymorphisms are associated with protection against HIV-1 disease progression in controllers. *Clin. Infect. Dis.* . IF:8,736. (D1)

Juan Berenguer, Antonio Rivero, Inmaculada Jarrín, María J. Núñez, María J. Vivancos, Manel Crespo, María J. Téllez, Pere Domingo, José A. Iribarren, Arturo Artero, Manuel Márquez, Ignacio Santos, Javier Moreno, Marta Montero and Juan González-García, for the GeSIDA 8514 Study Group. Human Immunodeficiency Virus/Hepatitis C Virus Coinfection in Spain: Prevalence and Patient Characteristics. *Open Forum Infect. Dis.* No Index

Sobrino-Vegas P, Moreno S, Rubio R, Viciano P, Bernardino JI, Blanco JR, Bernal E, Asensi V, Pulido F, del Amo J, Hernando V; Cohorte de la Red de Investigación en Sida, Spain. Impact of late presentation of HIV infection on short-, mid- and long-term mortality and causes of death in a multicenter national cohort: 2004-2013. *J Infect* 587-596. No Index

Ronald B Geskus, Cristina González, Montserrat Torres, JORGE DEL ROMERO GUERRERO, Pompeyo Viciano, Mar Masiá, José R Blanco, Mauricio Iribarren, Silvia De Sanjosé, Beatriz Hernández-Novoa, Marta Ortiz, Julia Del Amo, CoRIS-HPV Study Group. Incidence and clearance of anal high-risk human papillomavirus in HIV-positive men who have sex with men: estimates and risk factors. *Aids* (30); 37-44. IF:4,407. (Q1)

Olson AD1, Walker AS, Suthar AB, Sabin C, Bucher HC, Jarrin I, Moreno S, Pérez-Hoyos S, Porter K, Ford D; CASCADE Collaboration in EuroCoord. Limiting Cumulative HIV Viremia Copy-Years by Early Treatment Reduces Risk of AIDS and Death. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 100-108. No Index

M. Ivars Lleó, P. Clavo Escribano y B. Menéndez Prieto. Manifestaciones cutáneas atípicas en la sífilis. *Actas Dermo-Sifiliográficas* 275-283. No Index

JORGE DEL ROMERO GUERRERO, BEGOÑA BAZA CARACIOLLO, Isabel Río, ADRIÁN JERONIMO BAZA, M^a DEL MAR VERA GARCÍA, Victoria Hernando, CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, Jesús Castilla. Natural conception in HIV-serodiscordant couples with the infected partner in suppressive antiretroviral therapy A prospective cohort study. *Medicine (Baltimore)* (95). IF:1,206. (Q3)

Alejos B, Hernando V, Iribarren J, González-García J, Hernando A, Santos J, Asensi V, Gómez-Berrocá A, Del Amo J, Jarrin I; CoRIS (Cohort of the Spanish Network on HIV/AIDS Research). Overall and cause-specific excess mortality in HIV-positive persons compared with the general population: Role of HCV coinfection. *Med. Clin.* . IF:1,267. (Q2)

Mar Masia, Sergio Padilla, Marta Fernández, CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, Ana Moreno, José A. Oteo, Antonio Antela, Santiago Moreno, Julia del Amo, Felix Gutiérrez, CoRIS Biobanco. Oxidative Stress Predicts All-Cause Mortality in HIV-Infected Patients. *PLoS One* (11). IF:3,057. (Q1)

Agathe León, Ignacio Pérez, Ezequiel Ruíz-Mateos, José Miguel Benito, Manuel Leal, Cecilio López-Galindez, Norma Rallon, José Alami, José López-Aldeguer, Pompeyo Viciano, CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, Eulalia Grau, José Iribarren, José María Gatell, Felipe García, EC Immune Pathogenesis Working Grp, Spanish AIDS Res Network. Rate and predictors of progression in elite and viremic HIV-1 controllers. *Aids* (30); 1209-1220. IF:4,407. (Q1)

Rodger AJ, Cambiano V, Bruun T, Vernazza P, Collins S, van Lunzen J, Corbelli GM, VICENTE ESTRADA, Geretti AM, Beloukas A, Asboe D, Viciano P, Gutiérrez F, Clotet B, Pradier C, Gerstoft J, Weber R, Westling K, Wandeler G, Prins JM, Rieger A, Stoeckle M, Kümmerle T, Bini T, Ammassari A, Gilson R, Krznaric I, Ristola M, Zangerle R, Handberg P, Antela A, Allan S, Phillips AN, Lundgren J; PARTNER Study Group. Sexual Activity Without Condoms and Risk of HIV Transmission in Serodifferent Couples When the HIV-Positive Partner Is Using Suppressive Antiretroviral Therapy. *JAMA-J. Am. Med. Assoc.* (316); 171-181. IF:37,684. (D1)

Serrano-Villar S, Vázquez-Castellanos JF, Vallejo A, Latorre A, Sainz T, Ferrando-Martínez S, Rojo D, Martínez-Botas J, DEL ROMERO J, Madrid N, Leal M, Mosele JI, Motilva MJ, Barbas C, Ferrer M, Moya A, Moreno S, Gosalbes MJ, Estrada V. The effects of prebiotics on microbial dysbiosis, butyrate production and immunity in HIV-infected subjects. *Mucosal Immunol.* IF:6,103. (Q1)

Nikos Pantazis, Giota Touloumi, Laurence Meyer, Ashley Olson, Dominique Costagliola, Anthony D Kelleher, Irja Lutsar, Marie-Laure Chaix, Martín Fisher, Santiago Moreno, Kholoud Porter, JORGE DEL ROMERO GUERRERO. The impact of transient combination antiretroviral treatment in early HIV infection on viral suppression and immunologic response in later treatment. *Aids* (30); 879-888. IF:4,407. (Q1)

Hofstra LM, Sauvageot N, Albert J, Alexiev I, García F, Struck D, Van de Vijver DAMC, Åsjö B, Beshkov D, Coughlan S, Descamps D, Griskevicius A, Hamouda O, Horban A, Van Kasteren M, Kolupajeva T, Kostrikis LG, Llitsola K, Linka M, Mor O, Nielsen C, Otelea D, Paraskevis D, Paredes R, Poljak M, Puchhammer-Stöckl E, Sönnernborg A, Staneková D, Stanojevic M, Van Laethem K, Zazzi M, Zidovec Lepej S, Boucher CAB, Schmit JC, Wensing AMJ; SPREAD Program, Puchhammer-Stöckl E, Sarcelletti M, Schmied B, Geit M, Balluch G, Vandamme AM, Vercauteren J, Derdelinckx I, Sasse A, Bogaert M, Ceunen H, De Roo A, De Wit S, Echahidi F, Fransen K, Goffard JC, Goubau P, Goudeseune E, Yombi JC, Lacor P, Liesnard C, Moutschen M, Pierard D, Rens R, Schrooten Y, Vaira D, Vandekerckhove LPR, Van den Heuvel A, Van Der Gucht B, Van Ranst M, Van Wijngaerden E, Vandercam B, Vekemans M, Verhofstede C, Clumeck N, Van Laethem K, Beshkov D, Alexiev I, Lepej SZ, Begovac J, Kostrikis L, Demetriades I, Kousiappa I, DemetRiou V, Hezka J, Linka M, Maly M, Machala L, Nielsen C, Jørgensen LB, Gerstoft J, Mathiesen L, Pedersen C, Nielsen H, Laursen A, KvInésdal B, Llitsola K, Ristola M, Suni J, Sutinen

J, Descamps D, Assoumou L, Castor G, Grude M, Flandre P, Storto A, Hamouda O, Kücherer C, Berg T, Braun P, Poggensee G, Däumer M, Eberle J, Heiken H, Kaiser R, Knechten H, Korn K, Müller H, Neifer S, Schmidt B, Walter H, Gunsenheimer-Bartmeyer B, Harrer T, Paraskevis D, Hatzakis A, Zavitsanou A, Vassilakis A, Lazanas M, Chini M, Lioni A, Sakka V, Kourkounti S, Papanizos V, Antóniadou A, Papadopoulos A, Poulakou G, Katsarolis I, Protopapas K, Chryssos G, Drimis S, Gargalianos P, Xylomenos G, Lourida G, Psychogiou M, Daikos GL, Sipsas NV, Kontos A, Gamaletsou MN, Koratzanis G, Sambatakou H, MaRíolis H, Skoutelis A, Papastamopoulos V, Georgiou O, Panagopoulos P, Maltezos E, Coughlan S, De Gascun C, Byrne C, Duffy M, Bergin C, Reidy D, Farrell G, Lambert J, O'Connor E, Rochford A, Low J, Coakely P, O'Dea S, Hall W, Mor O, Levi I, Chemtob D, Grossman Z, Zazzi M, de Luca A, Balotta C, Riva C, Mussini C, Caramma I, Capetti A, Colombo MC, Rossi C, Prati F, Tramuto F, Vitale F, Ciccozzi M, Angarano G, Rezza G, Kolupajeva T, Vasins O, Griskevicius A, Lipnickiene V, Schmit JC, Struck D, Sauvageot N, Hemmer R, Arendt V, Michaux C, Staub T, Sequin-Devaux C, Wensing AMJ, Boucher CAB, van de Vijver DAMC, van Kessel A, van Bentum PHM, Brinkman K, Connell BJ, van der Ende ME, Hoepelman IM, van Kasteren M, Kuipers M, Langebeek N, Richter C, Santegoets RMWJ, Schrijnders-Gudde L, Schuurman R, van de Ven BJM, Åsjö B, Kran AB, Ormaasen V, Aavitsland P, Horban A, Stanczak JJ, Stanczak GP, Firlag-Burkacka E, Wiercinska-Drapalo A, Jablonowska E, Maolepsza E, Leszczyszyn-Pynka M, Szata W, Camacho R, Palma C, Borges F, Paixão T, Duque V, Araújo F, Otelea D, Paraschiv S, Tudor AM, Cernat R, Chiriac C, Dumitrescu F, Prisceariu LJ, Stanojevic M, Jevtovic D, Salemovic D, Stanekova D, Habekova M, Chabadová Z, Drobkova T, Bukovinova P, Shunnar A, Truska P, Poljak M, Lunar M, Babic D, Tomazic J, Vidmar L, Vovko T, Karner P, García F, Paredes R, Monge S, Moreno S, Del Amo J, Asensi V, Sirvent JL, de Mendoza C, Delgado R, Gutiérrez F, Berenguer J, García-Bujalance S, Stella N, de Los Santos I, Blanco JR, Dalmau D, Rivero M, Segura F, Elías MJP, Álvarez M, Chueca N, RODRÍGUEZ-MARTÍN C, Vidal C, Palomares JC, Viciano I, Viciano P, Córdoba J, Aguilera A, Domingo P, Galindo MJ, Miralles C, Del Pozo MA, Ribera E, Iribarren JA, Ruíz L, de la Torre J, Vidal F, Clotet B, Albert J, Heidarian A, Aperia-Peipke K, Axelsson M, Mild M, Karlsson A, Sönnernborg A, Thalme A, Navér L, Bratt G, Karlsson A, Blaxhult A, Gisslén M, Svennerholm B, Bergbrant I, Björkman P, Säll C, Mellgren Å, Lindholm A, Kuylenstierna N, Montelius R, Azimi F, Johansson B, Carlsson M, Johansson E, Ljungberg B, Ekvall H, Strand A, Mäkitalo S, Öberg S, Holmblad P, Höfer M, Holmberg H, Josefson P, Ryding U. Transmission of HIV Drug Resistance and the Predicted Effect on Current First-line Regimens in Europe. *Clin. Infect. Dis.* 655-663. IF:8,736. (D1)

Grupo EPI-VIH. Estudio prospectivo de prevalencia de VIH en personas atendidas en una red de centros específicos de VIH/ITS, 2000-2013. No Index

Grupo EPI-VIH. Nuevos diagnósticos de infección por VIH en usuarios de una red de centros específicos de VIH/ITS, 2003-2013. No Index

Books & Books Chapter

Book: . Atlas de imágenes Enfermedades de Transmisión Sexual. Grupo Español de Investigación ETS/SIDA de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Author: Teresa puerta López (Coordinadora) ISBN: 978-84-617-6959-9

Book chapter: Vulvovaginitis candidiásica. Atlas de imágenes Enfermedades de Transmisión Sexual. Grupo Español de Investigación ETS/SIDA de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Author: Juan Ballesteros Martín y Sònia Beà Ardébol. ISBN: 978-84-617-6959-9

Book chapter: Uretritis gonocócica . Atlas de imágenes Enfermedades de Transmisión Sexual. Grupo Español de Investigación ETS/SIDA de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Author: Juan Ballesteros Martín y Sònia Beà Ardébol. ISBN: 978-84-617-6959-9

Book chapter: Uretritis no gonocócica por Chlamydia trachomatis. Atlas de imágenes Enfermedades de Transmisión Sexual. Grupo Español de Investigación ETS/SIDA de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Author: Juan Ballesteros Martín y Sònia Beà Ardébol ISBN: 978-84-617-6959-9

Book chapter: Orquiepididimitis en el transcurso de uan enfermedad de transmisión sexual. Atlas de imágenes Enfermedades de Transmisión Sexual. Grupo Español de Investigación ETS/SIDA de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Author: Petunia Clavo Escribano. ISBN: 978-84-617-6959-9

Book chapter: Introducción. Linfogranuloma venéreo. Atlas de imágenes Enfermedades de Transmisión Sexual. Grupo Español de Investigación ETS/SIDA de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Author: Mercè Alsina Gubert, Oskar Ayerdi Aguirrebengoa, Irene fuertes de Vega, Jorge Alfredo Pérez García, Teresa Puerta López y Mar Vera GarcialSBN: 978-84-617-6959-9

Book chapter: Úlcera por Clamidia trachomatis. Atlas de imágenes Enfermedades de Transmisión Sexual. Grupo Español de Investigación ETS/SIDA de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Author: Oskar ayerdi Aguirrebengoa y Teresa Puerta López. ISBN: 978-84-617-6959-9

Book chapter: Síndrome rectal. Atlas de imágenes Enfermedades de Transmisión Sexual. Author: Mar Vera García y Jorge Alfredo Pérez García. ISBN: 978-84-617-6959-9

Book chapter: Sarcoma de Kaposi. Atlas de imágenes Enfermedades de Transmisión Sexual. Author: Jorge del Romero Guerrero, Oskar Ayerdi Aguirrebengoa, Teresa Puerta López y Mar Vera García. ISBN: 978-84-617-6959-9

Doctorate Theses

PhD Student: MAR VERA GARCÍA. Títle: Características sociodemográficas, clínicas y conductuales de los nuevos diagnósticos de infección por el VIH en el Centro SanitaRío Sandoval (2007-2012). Director: CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, María Luisa GómezLus Centelles. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: María Concepción Villa Escamilla . Títle: INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL EN pacientes DIAGNOSTICADOS DE VIH Director: CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, Elpidio Calvo Manuel, Víctor JuliánMoreno Cuerda. University: UCM. Lecture Date: 2016



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

Teamleader:

PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ & GONZÁLEZ ROMO, FERNANDO

Composition:

Culebras López, Esther
Rodríguez-Avial Infante, Iciar
Baos Muñoz, Elvira
Candel González, Francisco Javier
Ríos Dueñas, Esther



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
2	3,283	1,64	0%

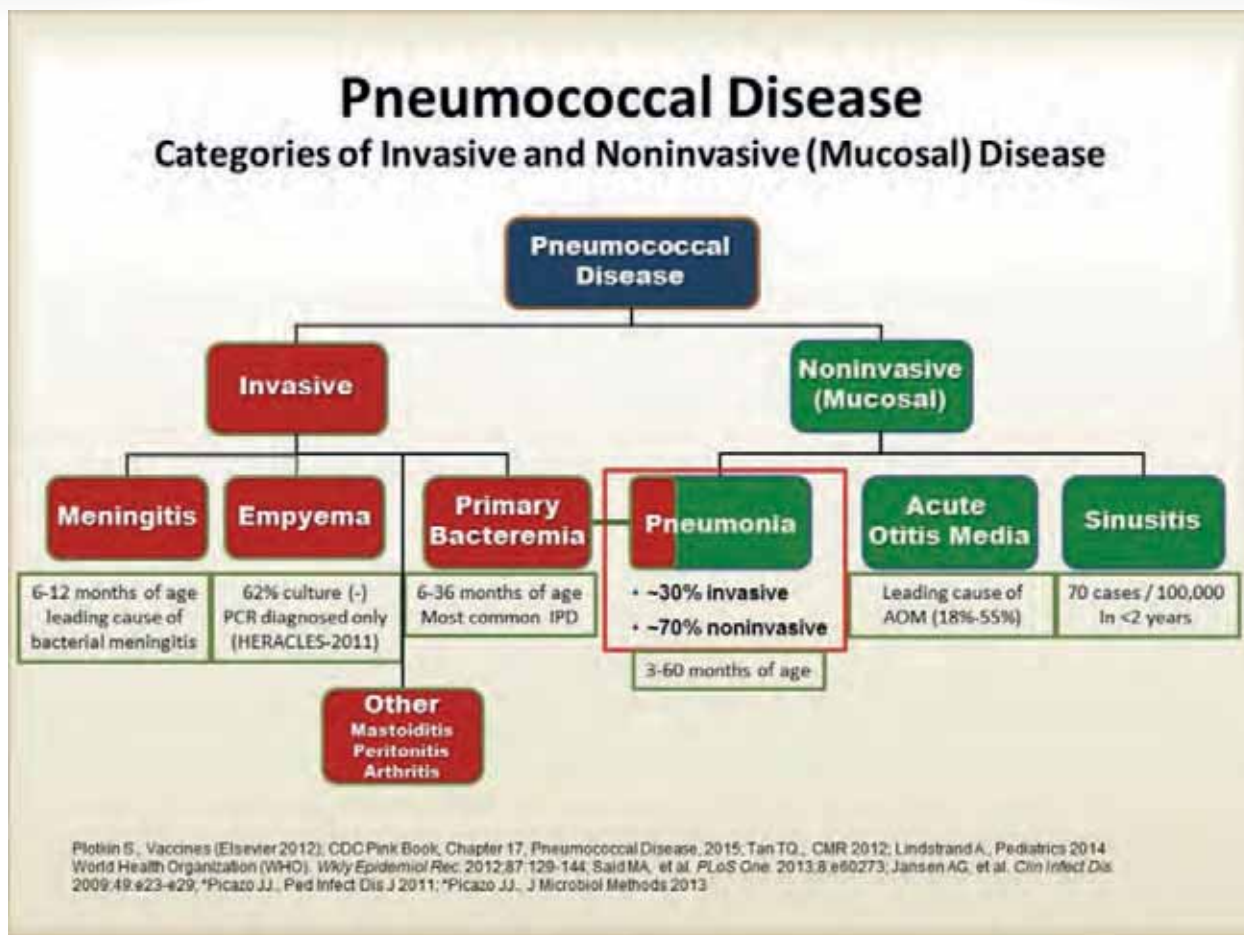
HIGHLIGHTS

OVERVIEW

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

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

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



Pneumococcal Disease

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 . PI: PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Non competitive funding

ECL.05/005. Linezolid En El Tratamiento De Pacientes Con Neumonía Intrahospitalaria Debido A Staphylococcus Aureus Resistente A Meticilina . PI: PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ. Funding Organisation: THEOREM CLINICAL RESEARCH S.L

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. PI: GONZÁLEZ ROMO, FERNANDO. Funding Organisation: WYETH FARMA S.A.

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

ECL.08/313. Comparative Activity Of Carbapenem Testing Etest Study (Compcomparative Activity Of Carbapenem Testing Etest Study (Compact). PI: PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ. Funding Organisation:

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

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

PFIZER, S.L.U.

ECL.MICROB. Programa De Apoyo Del Servicio De Microbiología. PI: PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Flavia Cecilia Chiarella, ESTHER CULEBRAS LÓPEZ, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JUAN JOSÉ PICAZO DE LA GARZA. Evaluation of the Alere i Influenza A& B assay for rapid identification of influenza A and influenza B viruses. J. Med. Microbiol. (65); 456-461. IF:2,269. (Q3)

Letter

A Valverde-Mejías, FERNANDO GONZÁLEZ ROMO, J A Saez, RAMÓN TORRES IMAZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOO, PALOMA MERINO AMADOR. Successful treatment of Abiotrophia defective endophthalmitis. Rev. Esp. Quim. 164-166. IF:1,014. (Q4)

IIIA.8 Kidney transplant

Teamleader:

SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ISABEL

Composition:

Calvo Romero, Natividad
 Pérez Flores, Isabel
 Rodríguez Cubillo, Beatriz
 Santiago Álvarez, José Luis
 Moreno De La Higuera Díaz, María Ángeles
 López De La Manzanara Pérez, Virginia
 Sánchez Pérez, Luis
 Shabaka Fernández, Amir
 Vian Pérez, Javier

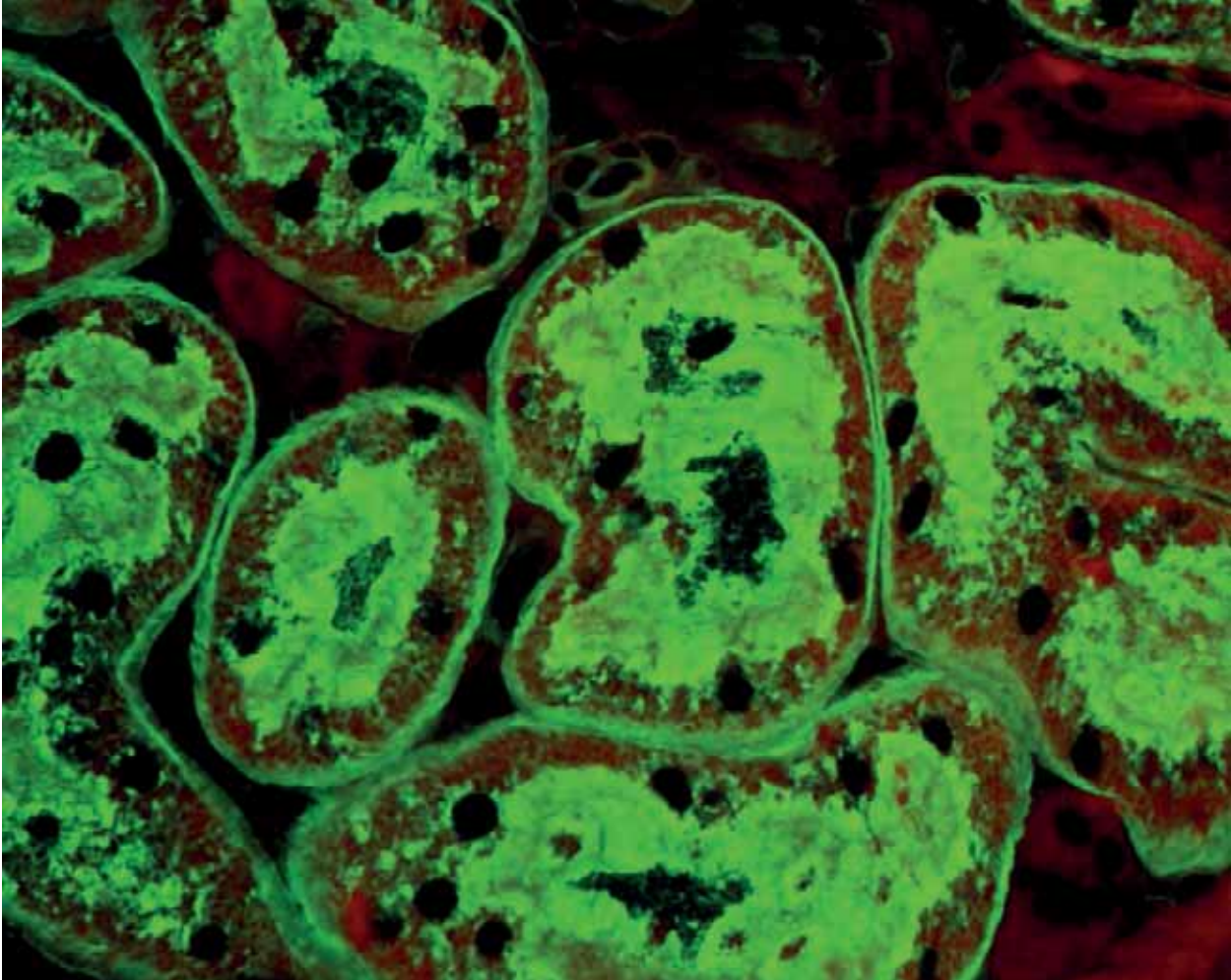


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
12	24,164	2,01	33,33%

HIGHLIGHTS

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.



Immunofluorescence patterns in kidney tubules and nephrons

GRANTS

Non competitive funding

ECL.09/337. Estudio Observacional Retrospectivo Para Conocer El Control De La Anemia Con Metoxi-Polietilenglicol Epoetina Beta En Pacientes Transplantados Renales . PI: SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ANA ISABEL. Funding Organisation: DYNAMIC SOLUTIONS S.L.

ECL.10/178. Estudio Observacional, Multicéntrico, Retrospectivo, Para Evaluar El Impacto De La Nefrectomía En La Evolución Del Segundo Trasplante Renal . PI: SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ANA ISABEL. Funding Organisation: ASTELLAS PHARMA, S.A.

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). PI: SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ANA ISABEL. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TRASPLANTE (SET)

ECL.15/493. Estudio Aleatorizado, Doble Ciego Y Controlado Con Placebo Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Cinryze (Inhibidor De La Esterasa C1 Humano) Para El Tratamiento Del Rechazo Agudo Mediado Por Anticuerpos En Pacientes Receptores De Un Trasplante Renal. PI: PÉREZ FLORES, ISABEL. Funding Organisation: SHIRE VIROPHARMA INC

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. PI: CALVO ROMERO, NATIVIDAD. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

BEATRIZ RODRÍGUEZ CUBILLO, ISABEL PÉREZ FLORES, NATIVIDAD CALVO ROMERO, ALEJANDRO PASCUAL MARTÍN, J. A. Cortés, M. A. Moreno, J. Blanco, ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO. Antibody-Mediated Acute Vascular Rejection of Kidney Allografts: Fifteen-Year Follow-up. *Transplant. Proc.* (48); 2917-2919. IF:0,867. (Q3)

M. A. Gentil, C. González-Corvillo, M. Perello, S. Zarraga, C. Jiménez-Martín, L. R. Lauzurica, A. Alonso, A. Franco, D. Hernández-Marrero, ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO. Hepatitis C Treatment With Direct-Acting Antivirals in Kidney Transplant: Preliminary Results From a Multicenter Study. *Transplant. Proc.* (48); 2944-2946. IF:0,867. (Q3)

MARÍA INMACULADA DOMÍNGUEZ MOZO, MARTA GARCÍA MONTOJO, ANA MARÍA ARIAS LEAL, Á García-Martínez, JOSÉ LUÍS SANTIAGO ÁLVAREZ, I Casanova, VICTORIA GALÁN SÁNCHEZ-SECO, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. Monitoring the John Cunningham virus throughout natalizumab treatment in multiple sclerosis patients. *Eur. J. Neurol.* (23); 182-189. IF:3,956. (Q1)

Tedesco-Silva H, Peddi VR, Sánchez-Fructuoso A, Marder BA, Russ GR, Diekmann F, Flynn A, Hahn CM, Li H, Tortorici MA, Schulman SL. Open-Label, Randomized Study of Transition From Tacrolimus to Sirolimus Immunosuppression in Renal Allograft Recipients. *Transplant Direct.* E69. No Index

NATIVIDAD CALVO ROMERO, A. Shabaka, BEATRIZ RODRÍGUEZ CUBILLO, V. López de la Manzanara, ISABEL PÉREZ FLORES, M. A. Moreno De la Higuera, J. Bautista, ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO. Presence of T-275A and C-2152T Polymorphisms of the Promoter Region of Uridine Diphosphate-Glucuronosyltransferase 1A9 Increases Mortality From Digestive Tumors: Results After 10 Years of Follow-up in a Renal Transplant Population. *Transplant. Proc.* (48); 2947-2949. IF:0,867. (Q3)

BEATRIZ RODRÍGUEZ CUBILLO, B. Rodríguez, M. Caivo, V. de la Manzanara, J. Bautista, ISABEL PÉREZ FLORES, NATIVIDAD CALVO ROMERO, ALFONSO MORENO GONZÁLEZ, A. Shabaka, JOSÉ ÁNGEL DELGADO MARTÍN, ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO. Risk Factors of Recurrence of Diabetic Nephropathy in Renal Transplants. *Transplant. Proc.* (48); 2956-2958. IF:0,867. (Q3)

Astrid Hernández-Sierra, Jordi Rovira, Anna Petit, Daniel Moya-Rull, María Auxiliadora Mazuecos, ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO, Pedro Errasti, Miguel Ángel Idoate, José María Cruzado, August Vidal, Fritz Diekmann, Federico Oppenheimer, José M. Campistol, Ignacio Revuelta. Role of HHV-8 and mTOR pathway in post-transplant Kaposi sarcoma staging. *Transpl. Int.* (29); 1008-1016. IF:2,835. (Q1)

ANTONIO LÓPEZ FARRÉ, JUANA MARÍA SANTOS SANCHO, JAVIER MODREGO MARTÍN, ANTONIO SEGURA FRAGOSO, JOSÉ JAVIER ZAMORANO LEÓN, Leyre Martín, ANA ISABEL

SÁNCHEZ FRUCTUOSO, PABLO RODRÍGUEZ SIERRA, Fernando Prados, Alonso Mateos, JOSÉ ANTONIO HERRERO CALVO, FRANCISCO JOSÉ DEL RÍO GALLEGOS, ALBERTO BARRIENTOS GUZMÁN. Serum biomarkers in uncontrolled no heart-beating donors may identify kidneys that will never work after transplantation. *J. Nephrol.* (29); 119-127. IF:1,352. (Q3)

M. A. Moreno de la Higuera Díaz, N. Caivo Romero, ISABEL PÉREZ FLORES, M. Caivo Arévalo, BEATRIZ RODRÍGUEZ CUBILLO, A. Shabaka, VIRGINIA LÓPEZ DE LA MANZANARA PÉREZ, JOSÉ JAVIER PICÓN VEGAS, JESÚS BLÁZQUEZ IZQUIERDO, ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO. Surgical Complications in En Bloc Renal Transplantation. *Transplant. Proc.* (48); 2953-2955. IF:0,867. (Q3)

Jessica Becker, Stephan L. Haas, Anna Mokrowiecka, Justyna Wasielica-Berger, Zeeshan Ateeb, Jonna Bister, Peter Elbe, Marek Kowalski, Magdalena Gawron-Kiszka, Marek Majewski, Agata Mulak, María Janiak, Mira M. Wouters, Till Schwaemmle, Timo Hess, Lothar Veits, Stefan Niebisch, JOSÉ LUÍS SANTIAGO ÁLVAREZ, ANTONIO RUÍZ DE LEÓN SAN JUAN, JULIO ANTONIO PÉREZ DE LA SERNA BUENO, ELENA URCELAY GARCÍA, Vito Annese, Anna Latiano, Uberto Fumagalli, Riccardo Rosati, Luigi Laghi, RosaRío Cuomo, Frank Lenze, Giovanni Sarnelli, Michaela Mueller, Burkhard H. A. von Rahden, Cisca Wijmenga, Hauke Lang, Kamila Czene, Per Hall, Paul I. W. de Bakker, Michael Vieth, Markus M. Noethen, Henning G. Schulz, Krystian Adrych, Anita Gasiorowska, Leszek Paradowski, Grzegorz Wallner, Guy E. Boeckxstaens, Inés Gockel, Marek Hartleb, Srdjan Kostic, Anna Dziurkowska-Marek, Mats Lindblad, Magnus Nilsson, Michael Knapp, Anders Thorell, Tomasz Marek, Andrzej Dabrowski, Ewa Malecka-Panas, Johannes Schumacher. The HLA-DQ beta 1 insertion is a strong achalasia risk factor and displays a geospatial north-south gradient among Europeans. *Eur. J. Hum. Genet.* (24); 1228-1231. IF:4,58. (Q1)

ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ISABEL PÉREZ FLORES, ROSALIA VALERO SAN CECILIO, María Ángeles Moreno, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, ELENA URCELAY GARCÍA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JOSÉ LUÍS SANTIAGO ÁLVAREZ. The Polymorphism-308G/A of Tumor Necrosis Factor-alpha Gene Modulates the Effect of Immunosuppressive Treatment in First Kidney Transplant Subjects Who Suffer an Acute Rejection. *J Immunol. Res.* (2016); 2197595-2197595. IF:2,812. (Q3)

M. Garbiras, A. Shabaka, NATIVIDAD CALVO ROMERO, LORENA MARTÍN MORALES, M. A. Moreno, V. López de la Manzanara, ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO. Whooping cough in a renal transplant recipient. *Transpl. Infect. Dis.* (18); 280-283. IF:1,459. (Q3)

Review

L. W. Ernest van Heurn, David Talbot, Michael L. Nicholson, Mohammed Z. Akhtar, ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO, Laurent Weekers, Benoit Barrou. Recommendations for donation after circulatory death kidney transplantation in Europe. *Transpl. Int.* (29); 780-789. IF:2,835. (Q1)

Doctorate Theses

PhD Student: María Ángeles Moreno de la Higuera. Tilt: Trasplante Renal de Bloque pediátrico: otro tratamiento mas para la insuficiencia renal crónica. Director: Ana I. Sánchez Fructuoso, Alberto Barrientos Guzmán. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Natividad Calvo Romero. Tilt: Influencia de los polimorfismos del gen de la UGT1A9 en la farmacocinética y tolerancia gastrointestinal del ácido micofenólico en el trasplante renal. Romero Director: Ana I. Sánchez Fructuoso, Alberto Barrientos Guzmán. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Isabel Pérez Flores. Tilt: Impacto de los polimorfismos genéticos de las citoquinas en los resultados

del trasplante renal Director: Ana I. Sánchez Fructuoso, Alberto Barrientos Guzmán, José Luis Santiago. University: UCM. Lecture Date: 2016

AWARDS

Researcher aware: Natividad Calvo Romero. Winning work: Influencia de los polimorfismos UGT A9 en el pronóstico del paciente trasplantado renal. Prize: Mejor comunicación oral de Trasplante renal de la XII Reunión de la Sociedad Madrileña de Nefrología, La Granja, Segovia, 10-11 Junio 2016



IIIA.9 Infectious Diseases/HIV

Teamleader:

ESTRADA PÉREZ, VICENTE

Composition:

Vergas García, Jorge
Tellez Molina, María Jesús
Núñez Orantos, María José
Cabello Clotet, Noemi
Márquez Díaz, Rita Rocio

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
16	74,296	4,64	43,75%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

“The Infectious / HIV group has a long healthcare tradition in the Hospital Clínico. In 1987, the Isolation Unit, dependent of Internal Medicine 3, Microbiology and Preventive Medicine, was created and directed by the deceased Dr. Víctor 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. Núñez and Cabello in 2012. For years, the unit staff has been recruited from FIBHCSC, and today, Nurses Raquel Sandoval and Rocio Márquez are entirely dedicated to research projects. In addition to our own projects (five FIS and one FIPSE project), international research projects on HIV (tests Start, Partner, Sprit) are currently being carried out, and more than 50 clinical trials, mainly in stages III and IV, have been conducted over the years. Projects of our own and clinical trials on Hepatitis C have been carried out. Regarding other infectious diseases, the group has worked on international projects about influenza, tuberculosis, and phase 3 clinical trials in the pneumonia treatment. “

GRANTS

Competitive funding

ECL.2016/011. Estudio De Fase 3, Aleatorizado Y Doble Ciego Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De Gs-9883/ Emtricitabina/Tenofovir Alafenamida En Comparación Con Abacavir/Dolutegravir/Lamivudina En Adultos Infectados Por El Vih-1 Sin Tratamiento Antirretroviral Previo. PI: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, INC

Non competitive funding

ECL.16/002. Estudio Fase 3, Aleatorizado Y Abierto Para Evaluar La Seguridad Y Eficacia Del Cambio De Un Regimen Formado Por Atazanavir O Darunavir Reforzados Mas Emtricitabina/ Tenofovir O Abacavir/Lamivudina A Gs-9883/Emtricitabina/ Tenofovir Alafenamida En Adultos Infectos Por El Vih-1 Con Supresión Virologica . PI: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, INC

ECL.2016/012. Estudio De Fase 3, Aleatorizado Y Doble Ciego Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De Gs-9883/ Emtricitabina/Tenofovir Alafenamida En Comparación Con Dolutegravir + Emtricitabina/Tenofovir Alafenamida En Adultos Infectados Por El Vih-1 Sin Tratamiento Antirretroviral Previo. PI: ESTRADA PÉREZ, VICENTE. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, INC

ECL.2016/012. Estudio De Fase 3, Aleatorizado Y Doble Ciego Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De Gs-9883/ Emtricitabina/Tenofovir Alafenamida En Comparación Con Dolutegravir + Emtricitabina/Tenofovir Alafenamida En Adultos Infectados Por El Vih-1 Sin Tratamiento Antirretroviral Previo. PI: VERGAS GARCÍA, JORGE. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, INC

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

A. I. Franco Moreno, M. J. García Navarro, J. Ortiz Sánchez, R. M. Martín Díaz, E. Madronal Cerezo, C. L. de Ancos Aracil,

NOEMI CABELLO CLOTET, I. Perales Fraile, S. Gimeno García, C. Montero Hernández, A. Zapatero Gaviria, J. M. Ruíz Giardin. A risk score for prediction of recurrence in patients with unprovoked venous thromboembolism (DAMOVES). *Eur. J. Intern. Med.* (29); -59. IF:2,591. (Q1)

Juan González-DelCastillo, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Empirical therapeutic approach to infection by resistant gram positive (acute bacterial skin and skin structure infections and health care pneumonia). Value of risk factors. *Rev. Esp. Quim.* (29); 1-10. IF:1,014. (Q4)

Rosa Polo Rodríguez, Fernando Lozano, Pedro González de Castro, Ma Alonso Jiménez, Oscar Miro, José Ramón Blanco, David Moreno, Carlos Duenas, Enriqueta Muñoz Platon, Marina Fernández Escribano, Jesús Sanz Sanz, Carmina Fumaz, Ignacio Santos, Federico García, MARÍA JESÚS TÉLLEZ MOLINA, Raul González Montero, Ma Victoria Vals Jiménez, Juan Emilio Losa, Ma Luisa Valle Robles, José Antonio Iribar-ren, Enrique Ortega, Panel Experts Natl AIDS Plan PNS A, Spanish Soc Occupational Hlth Safe, Spanish Soc Preventive Med Public, Spanish Assoc Specialists Occupati, Spanish Soc Occupational Hlth Publ, Natl Assoc Occupational Med Hlth A, Spanish Soc Paediatric Infectology, Spanish Soc Emergency Med SEMES, Study Grp Viral Hepatitis-SEIMC GE, Spanish Federation Occupational HI. Executive summary of the consensus document on post-exposure prophylaxis against HIV, HBV and HCV in adults and children. *Enferm. Infec. Microbiol. Clin.* (34); 121-131. IF:1,53. (Q3)

Antonio Rivero, Rosa Polo, José López Aldegue, Fernando Lozano, Antonio Antela, Koldo Aguirrebengoa, José Ramón Arribas, Victor Asensi, Juan Berenguer, José Ramón Blanco, Vicente Boix, José Luis Casado, Bonaventura Clotet, Manuel Crespo, Pere Domingo, Carlos Duenas, VICENTE ESTRADA PÉREZ, Federico García, José María Gatell, Juan Luis Gómez-Sirvent, Juan González-García, Felix Gutiérrez, José Antonio Iribarren, Hernando Knobel, José María Llibre, Juan Emilio Losa, José Mallolas, Ana Marino, José M. Miro, Santiago Moreno, RosaRío Palacios, Juan Antonio Pineda, Federico Pulido, Esteban Ribera, Rafael Rubio, José Sanz Moreno, Jesús Sanz Sanz, MARÍA JESÚS TÉLLEZ MOLINA, Javier de la Torre, Montserrat Tuset, José A. Pérez Molina, Spanish Soc Infectious Dis Clin Mi. Executive summary of the GESIDA/National AIDS Plan Consensus Document on Antiretroviral Therapy in Adults Infected by the Human Immunodeficiency Virus (Updated January 2016). *Enferm. Infec. Microbiol. Clin.* (34); 439-451. IF:1,53. (Q3)

Sergio Serrano-Villar, David Rojo, Mónica Martínez-Martínez, Simon Deusch, Jorge F Vázquez-Castellanos, Rafael Bargiela, Talía Sainz, M^o DEL MAR VERA GARCÍA, Santiago Moreno, VICENTE ESTRADA PÉREZ, María José Gosalbes, Amparo Latorre, Jana Seifert, Coral Barbas, Andrés Moya, Manuel Ferrer. Gut Bacteria Metabolism Impacts Immune Recovery in HIV-infected Individuals. *EBioMedicine* (8); 203-216. No Index

SERGIO SERRANO VILLAR, David Rojo, Mónica Martínez-Martínez, Simon Deusch, Jorge F. Vázquez-Castellanos, TALÍA SAINZ COSTA, Mar Vera, Santiago Moreno, VICENTE ESTRADA PÉREZ, María José Gosalbes, Amparo Latorre, Abelardo Margolles, Jana Seifert, Coral Barbas, Andrés Moya, Manuel Ferrer. HIV infection results in metabolic alterations in the gut

microbiota different from those induced by other diseases. *Sci. Rep.* (6). IF:5,228. (Q1)

Juan Berenguer, Antonio Rivero, Inmaculada Jarrin, María J. Nunez, María J. Vivancos, Manel Crespo, MARÍA JESÚS TÉLLEZ MOLINA, Pere Domingo, José A. Iribarren, Arturo Artero, Manuel Márquez, Ignacio Santos, Javier Moreno, Marta Montero, Juan González-García, GeSIDA 8514 Study Grp. Human Immunodeficiency Virus/Hepatitis C Virus Coinfection in Spain: Prevalence and Patient Characteristics. *Open Forum Infect. Dis.* (3)No Index

J. Rojas, M. Lonca, A. Imaz, VICENTE ESTRADA PÉREZ, V. Asensi, C. Miralles, P. Domingo, M. Montero, L. del Río, J. Fontdevila, I. Pérez, A. Cruceta, J. M. Gatell, M. Arnedo, E. Martínez. Improvement of lipoatrophy by switching from efavirenz to lopinavir/ritonavir. *HIV Med.* (17); 340-349. IF:3,341. (Q2)

VICENTE ESTRADA PÉREZ, S Monge, DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE, P Sobrino, M Masía, J Berenguer, J Portilla, C Viladés, E Martínez, J R Blanco, CoRIS and the HIV Biobank integrated in the Spanish AIDS Research Network, Moreno S, Del Amo J, Dalmau D, Navarro ML, González MI, García F, Rubio R, Iribarren JA, Gutiérrez F, Vidal F, González J, Hernando V, Alejos B, Álvarez D, Jarrin I, Rivero Y, González C, Ángeles Muñoz-Fernández M, García-Merino I, Rico CG, Merino E, Reus S, Boix V, Giner L, Gadea C, Portilla I, Pampliega M, Díez M, Rodríguez JC, Sánchez-Payá J, Gutiérrez F, Padilla S, Navarro A, Montolio F, Robledano C, Colomé JG, Adsuar A, Pascual R, Martínez M, de Quirós JC, Miralles P, Gutiérrez I, Ramírez M, Padilla B, Gijón P, Carrero A, Aldamiz-Echevarría T, Tejerina F, Parras FJ, Balsalobre P, Díez C, Vidal F, Peraire J, Veloso S, Vargas M, López-Dupla M, Olona M, Aguilar A, Sirvent JJ, Alba V, Calavia O, González J, de la Serna IB, Arribas JR, Montes ML, Peña JM, Arribas B, Castro JM, Zamora FJ, Pérez I, Estebanez M, García S, Díaz M, Alcázar NS, Mingorance J, Montero D, González A, de José MI, Hontañón V, Casado JL, Dronza F, Moreno A, Elías MJ, López D, CONSUELO GUTIÉRREZ ORTÍZ, Hernández B, Madrid N, Lamas A, Martí P, de Díaz A, Serrano S, Donat L, Cano A, Bernal E, Muñoz Á, Santos J, Márquez M, Viciana I, Palacios R, Pérez I, González CM, Viciana P, Leal M, López-Cortés LF, Trastoy M, Espinosa N. Relationship between plasma bilirubin level and oxidative stress markers in HIV-infected patients on atazanavir- vs. efavirenz-based antiretroviral therapy. *HIV Med.* (17); 653-661. IF:3,341. (Q2)

Alison J. Rodger, Valentina Cambiano, Tina Bruun, Pietro Vernazza, Simon Collins, Jan van Lunzen, Giulio María Corbelli, VICENTE ESTRADA PÉREZ, Anna María Geretti, Apostolos Beloukas, David Asboe, Pompeyo Viciana, Felix Gutiérrez, Bonaventura Clotet, Christian Pradier, Jan Gerstoft, Rainer Weber, Katarina Westling, Gilles Wandeler, Janm M. Prins, Armin Rieger, Marcel Stoeckle, Tim Kummerle, Teresa Bini, Adriána Ammassari, Richard Gilson, Ivanka Krznic, Matti Ristola, Robert Zangerle, Pia Handberg, Antonio Antela, Sris Allan, Andrew N. Phillips, Jens Lundgren, PARTNER Study Grp. Sexual Activity Without Condoms and Risk of HIV Transmission in Serodifferent Couples When the HIV-Positive Partner Is Using Suppressive Antiretroviral Therapy. *JAMA-J. Am. Med. Assoc.* (316); 171-181. IF:37,684. (D1)

R. Calderon Hernaiz, J. M. Ruíz Giardin, NOEMI CABELLO CLOTET, J. Canora Lebrato. Tuberculosis and immigration in

an area of southwest Madrid. *Int. J. Tuberc. Lung Dis.* (20); 530-535. No Index

José I. Cuende, Adriána Saltijeral, VICENTE ESTRADA PÉREZ, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Vascular age calculation and equivalent risk factors in HIV-infected patients obtained from the D:A:D risk equation. *Eur. J. Prev. Cardiol.* (23); 17-1903. IF:3,361. (Q2)

Letter

JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Adequacy of antibiotic treatment. *Med. Intensiv.* (40); 6-391. IF:1,193. (Q4)

ÉRIC JORGE GARCÍA LAMBERECHTS, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. Epidemiology of sepsis in the emergency care department. *Med. Intensiv.* (40); 5-322. IF:1,193. (Q4)

M. C. Yanez-Palma, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Key concepts in community-acquired pneumonia. *Rev. Clin. Esp.* (216); 170-171. IF:0,76. (Q3)

JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, Ferran Llopis, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Risk Stratification of Infected Patients in Emergency Department. *Crit. Care Med.* (44); 455-455. IF:7,422. (Q1)

FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, María Cecilia Yanez-Palma, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. The importance of structured care in the infected patient in Emergency Department. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.* (34); 273-274. IF:1,53. (Q3)

JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, CAROLINA SÁNCHEZ MARCOS, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. TREATMENT ADEQUACY OF ANTIBIOTICS IN SEVERE SEPSIS. *J. Emerg. Med.* (51); 63-64. IF:1,048. (Q3)

JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, Mikel Martínez Ortiz de Zarate, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Usefulness of procalcitonin in the elderly patient with a suspected infection. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.* (34); 274-275. IF:1,53. (Q3)

Doctorate Theses

PhD Student: JUNCAL PÉREZ SOMARRIBA MORENO. Títle: ESTRATEGIAS DE SIMPLIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL EN ESPAÑA. EFICACIA CLÍNICA Y VIROLÓGICA Director: SANTIAGO MORENO, VICENTE ESTRADA, SERGIO SERRANO. University: UCM. Lecturete Date: 2016

Practice Guidelines

“Authors: V Estrada. Costs and cost-efficacy analysis of the 2016 GESIDA/Spanish AIDS National Plan recommended guidelines for initial antiretroviral therapy in HIV-infected adults. Science Society: Gesida.”

Authors: V Estrada. Documento de consenso sobre la osteoporosis en la infección por el VIH. Science Society: Gesida



Inflammation, Infection, Immunity and Allergy

IIIA.10 Research on INA Infectious Disease

Teamleader:

RAMOS AMADOR, JOSÉ TOMÁS

Composition:

Rueda Esteban, Santiago
Pérez Rodríguez, Olga
López De Lara, Diego
Jiménez Montero, Beatriz
González Menchen, Cristina
Gil López, Celia
Criado Vega, Enrique
Bodas Pinedo, Andrés
Avila Ramírez, Luis Felipe
Aleo Luján, Esther
Campos Aguilera, Carmen

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
23	85,467	3,72	82,61%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

The Infectious / HIV group has a long healthcare tradition in the Hospital Clínico. In 1987, the Isolation Unit, dependent of Internal Medicine 3, Microbiology and Preventive Medicine, was created and directed by the deceased Dr. Victor Roca. Over time, the group has differentiated from Internal Medicine, and has focused on the infectious disease area on the following three scopes: HIV, viral hepatitis and other infectious diseases. These three aspects of infectious disease are the ones that have posed most of the care dedication within the group. The HIV unit within HCSC, is one of the 5 largest ones by number of patients at follow-up in Madrid. As for the staff, Dr. Tellez and Dr. Estrada are part of the group since its inception, Dr. Vergas joined in 2001, and Drs. Núñez and Cabello in 2012. For years, the unit staff has been recruited from FIBHCSC, and today, Nurses Eva Santiago and María Rodrigo are entirely dedicated to research projects. In addition to our own projects (five FIS and one FIPSE project), international research projects on HIV (tests Start, Partner, Sprit) are currently being carried out, and more than 50 clinical trials, mainly in stages III and IV, have been conducted over the years. Projects of our own and clinical trials on Hepatitis C have been carried out. Regarding other infectious diseases, the group has worked on international projects about influenza, tuberculosis, and phase 3 clinical trials in the pneumonia treatment.

GRANTS

Competitive funding

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

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. PI: RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS. Funding Organisation: WYETH FARMA S.A.

ECL.14/336. Estudio De Eficacia E Inmunogenicidad De Una Vacuna Antigripal Tetravalente Administrada Por Via Intramuscular A Niños Sanos De 6 A 35 Meses . PI: RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS. Funding Organisation: SANOFI PASTEUR S.A

ECL.14/457. Breather (Penta 16): Terapia De Ciclo Corto (5 Días Si/2 Días No) Para Jovenes Infectados Vih-1. PI: RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS. Funding Organisation: FONDAZIONE PENTA ONLUS

ECL.14/540. Estudio De Fase III De Fosfato De Tedizolid Durante Seis Días De I. V. A Oral En Comparación Con El Comparador Durante 10 Días En Sujetos De 12 A < 18 Años Con Ippbc. PI: RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS. Funding Organisation:

ECL.15/094. Estudio Simple Ciego, Aleatorizado, Multicéntrico, Con Control Activo Para Evaluar La Seguridad, Tolerabilidad, Farmacocinética Y Eficacia De Cetazidima Y Avibactam Cuando Se Proporcionan Con Metronidazol En Comparación Con Meropenem En Niños De 3 Meses A Menos De 18 Años De Edad Con Infecciones Intraabdominales Complicadas (Iiacs). PI: RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.15/563. Estudio Multicéntrico De Fase IV, Abierto, No Aleatorizado Para Evaluar La Inmunogenicidad Y Seguridad De Infanrix Hexa® Administrada Como Vacunación Primaria En Niños Sanos, Nacidos De Madres Que Recibieron Boostrix® Durante El Embarazo O En El Postparto Inmediato En El Estudio 116945 [Dtpa (Boostrix)-047] . PI: RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.2016/023. Estudio Multicéntrico De Fase IV, Abierto, No Aleatorizado Para Evaluar La Inmunogenicidad Y Seguridad De Una Dosis De Recuerdo De Infanrix Hexa® En Niños Sanos, Nacidos De Madres Vacunadas Con Boostrix® Durante El Embarazo O En El Postparto Inmediato . PI: RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.2016/045. Estudio De Fase 1b Aleatorizado, Parcialmente Doble Ciego, Controlado Con Placebo Para Determinar La Farmacocinética, Seguridad Y Tolerabilidad De Múltiples Dosis De Jnj-53718678 Administrado Por Vía Oral En Niños Hospitalizados Con Infección Por Vrs. PI: RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

TRA.M01PENTA. Estudio Del Virus Vih. Observación, Seguimiento De Cohortes Y Estudio De Casos. Colaboración Cohortes Europeas De Investigación Vih En Pediatría (Eppicc). PI: RAMOS AMADOR, JOSE TOMAS. Funding Organisation:

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Plaza Moral V et al (Grupo de Redactores de la parte pediátrica pertenecientes a la Sociedad Española de Neumología Pediátrica (SENP): JR Villa Asensi, S Rueda Esteban, J Korta Murúa. "GEMA4.0 2015. Spanish Guideline on the Management of Asthma". J Invest Allergol and Clin Immunol No Index

Gallego-Bustos F, Gotea V, Ramos-Amador JT, Rodríguez-Pena R, Gil J, Sastre A, Del Miro A, Rai G, Elnitski L, González-Granado LI, Allende LM. A case of IL-7R deficiency caused by a novel synonymous mutation and implications for mutation screening in SCID diagnosis. Front. Immunol. 443. IF:5,695. (Q1)

Korcowski B, Antadze T, Giorgobiani M, Stryjewski ME, Jandourek A, Smith A, O'Neal T, Bradley JS and the Cerexa Study Group (Colaborador JT Ramos). A Multicenter, Randomized, Observer-Blinded, Active-Controlled Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Ceftaroline versus Comparator in Pediatric Patients with Acute Bacterial Skin and Skin Structure Infection. PIDJ 2016;35 :e239-47. Pediatr Infect Dis J 239-247. IF:2,587. (Q1)

Mulenga V, Musllme V, Kekitllnwa A, Cook AD, Abongomera G, Kenny J, Chabala C, Mirembe G, Asllmwe A, Owen-Powell E, Burger D, McIlleron H, Klein N, Chintu C, Thomason MJ, Kityo C, Walker AS, Gibb DM; CHAPAS-3 trial team (Colaborador JT Ramos). Abacavir, zidovudine, or stavudine as paediatric tablets for African HIV-infected children (CHAPAS-3): an open-label, parallel-group, randomised controlled trial. Lancet Infect Dis. 169-179. IF:21,372. (D1)

Tagarro A, Andrea Benito, Aida Sánchez, Esteban Aznar, Enrique Otheo, David Sanz-Rosa, 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. J Pediatr 111-115. IF:3,89. (D1)

Israel Pagan, Patricia Rojas, JOSÉ TOMÁS RAMOS AMADOR, Africa Holguin. Clinical Determinants of HIV-1B Between-Host Evolution and their Association with Drug Resistance in Pediatric Patients. PLoS One (11). IF:3,057. (Q1)

Tagarro, Alfredo; Bote, Patricia; Sánchez, Aida ; Otheo, Enrique ; Sanz, Juan-Carlos; Sanz-Rosa David; on behalf of BACO Group. C. (Colaboradora E. Aleo). Pediatr Infect Dis J 2016; 35:1281–1287. Complications of Pneumococcal Bacteremia After 13-Valent Conjugate Vaccine Withdrawal. Pediatr Infect Dis J 1281-1287. IF:2,587. (Q1)

A. Vidal Esteban, D. Natera-de Benito, D. Martínez Sánchez , A. Reche Sainz , M.R. Rodríguez Díaz, C.M. Alfaro Iznola, M.T. de Santos Moreno. Congenital Harlequin syndrome as an isolated phenomenon: A case report and review of the literature. . European Journal of Paediatric Neurology . IF:1,923. (Q2)

Elisa Fernández-Cooke, Patricia Rojas, Africa Holguin, María Isabel González Tome, Santiago Jiménez de Ory, María José Mellado, María Luisa Navarro, Pablo Rojo, JOSÉ TOMÁS RAMOS AMADOR. Description and consequences of prescribing off-label antiretrovirals in the Madrid Cohort of HIV-infected children over a quarter of a century (1988-2012). Antivir. Ther. (21); 65-70. IF:2,916. (Q2)

VIRGINIA PASCUAL PASCUAL, LUZ MARÍA MEDRANO DE DIOS, NATALIA LÓPEZ PALACIOS, ANDRÉS BODAS PINEDO, BÁRBARA DEMA JIMÉNEZ, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, B González-Pérez, I Salazar, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA. Different Gene Expression Signatures in Children and Adults with Celiac Disease. PLoS One (11). IF:3,057. (Q1)

V Pascual; L M Medrano; N López Palacios; A Bodas; B Demas; M Fernández Arquero; B González Pérez; I Salazar; C Núñez. D. Different Gene Expression Signatures in Children and Adults with Celiac Disease. P. PLoS One -pp. e0146276. IF:3,057. (Q1)

Gabriela Medin, Cristina García-Navarro, Marisa Navarro Gómez, JOSÉ TOMÁS RAMOS AMADOR, María José Mellado, Santiago Jiménez, María Ángeles Muñoz-Fernández, Pablo Rojo Conejo, Jesús Saavedra, Milagros García Hortelano, Sara Guillen, María Isabel González-Tome. Disease disclosure, treatment adherence, and behavioural profile in a cohort of vertically acquired HIV-infected adolescents. NeuroCoRISpeS

study. *Aids Care-Psychol. Socio-Med. Asp. Aids-Hiv* (28); 124-130. IF:1,902. (Q1)

Luis Manuel Prieto-Tato, Antonio Vargas, Patricia Álvarez, Pedro Avedillo, Eugenia Nzi, Carlota Abad, Sara Guillén, Carolina Fernández-McPhee, JOSÉ TOMÁS RAMOS AMADOR, África Holguín, Pablo Rojo, Jacinta Obiang. Early diagnosis of human immunodeficiency virus-1 in infants: The prevention of mother-to-child transmission program in Equatorial Guinea. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.* (34); 566-570. IF:1,53. (Q3)

González Del Castillo J, Ayuso FJ, Trenchs V, Martínez Ortiz de Zarate M, Navarro C, Altali K, Fernández C, Huckins D, Martín-Sánchez FJ, Vico LA, Coll AA, Tragant MB, Sampredo AT, Radigales JR, Kaid TC, Bautista JG, Linde MJ, Mora CS, Lamberechts JG, de Lara DL, Bodas-Pinedo A, Ramos-Amador JT, Ortega MD, Cambor PM, representing INFURG-SEMS group. . Executive summary. Consensus statement of the National AIDS Plan Secretariat, Spanish Society of Emergency Medicine and AIDS Study Group of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology on Emergency and HIV Infection. *Emerg. Med. J.* 853-859. IF:1,836. (Q2)

Patricia Álvarez, Carolina Fernández McPhee, Luis Prieto, Leticia Martín, Jacinta Obiang, Pedro Avedillo, Antonio Vargas, Pablo Rojo, Agustín Benito, JOSÉ TOMÁS RAMOS AMADOR, Africa Holguin. HIV-1 Variants and Drug Resistance in Pregnant Women from Bata (Equatorial Guinea): 2012-2013. *PLoS One* (11). IF:3,057. (Q1)

Puente Ubierna N, Avila Ramírez LF, Ortega Medina L, Daoud Pérez Z, Ramos Amador JT. ilomatricoma en niño de 5 años como diagnóstico diferencial de adenitis cervical granulomatosa. *Pediatrica de Panamá* 20-22. No Index

JOSÉ TOMÁS RAMOS AMADOR, LAURA FRANCISCO GONZÁLEZ, ZARIFE JOSÉFINA DAOUD PÉREZ. Invasive fungal infections in children: Similarities and differences with adults. *Rev. Esp. Quim.* (29); 59-65. IF:1,014. (Q4)

Ángel López-Silverrey Varela, SANTIAGO RUEDA ESTEBAN, Sonia Pertega Díaz, Javier Korta Murua, Carmen Rosa Rodríguez Fernández-Oliva, José Sánchez Jiménez, María Isabel Ubeda Sansano, Juan José Morell Bernabe, Bárbara Iglesias López, Maximo Martínez Gómez, Juana María Roman Pinana, EACEE Investigator Grp. Knowledge of asthma in school teachers in nine Spanish cities. *Pediatr. Pulmonol.* (51); 678-687. IF:2,85. (Q1)

Victoria San Antonio-Arce, María Fenollar Cortés, Raluca Oancea Ionescu, Teresa DeSantos-Moreno, Jesús Gallego-Merlo, Francisco José Illana Cámara, María Carmen Cotarelo Pérez. MECP2 Duplications in Symptomatic Females: Report on 3 Patients Showing the Broad Phenotypic Spectrum. *Child Neurology Open* No Index

Jintanat Ananworanich, Diane Melvin, JOSÉ TOMÁS RAMOS AMADOR, Tristan Childs, Gabriela Medin, Valentina Boscolo, Alexandra Compagnucci, Suparat Kanjanavanit, Samuel Montero, Diana M. Gibb, PENTA 11 Study Grp. Neurocognition and quality of life after reinitiating antiretroviral therapy in children randomized to planned treatment interruption. *Aids* (30); 1075-1081. IF:4,407. (Q1)

Mª JOSÉ RODRÍGUEZ CASTAÑO, ESTHER ALEO LUJÁN, LUIS ARRUZA GÓMEZ. Oral Sildenafil for Severe Pulmonary

Hypertension Developing after Ibuprofen Use in a Neonate. *Indian Pediatrics* (53); 349-350. IF:0,972. (Q4)

Begoña Santiago, Daniel Blázquez-Gamero, Fernando Baquero-Artigao, Jesús Ruiz-Contreras, José M Bellón, María A Muñoz-Fernández, María J Mellado-Peña, for the EREMITA Study Group (SagraRío Negreira, Inés de Augusto, Raquel Gómez García, Milagros García López-Hortelano, Ana Méndez-Echevarría, Teresa del Rosal, María M Santos, Johanna Villalobos, Beatriz Pérez-Gorricho, Santiago Rueda Esteban, Zarife Daoud, Cristina Calvo, Ana Vidal, Miguel A Roa, Sonia Rodríguez, María Penin, Marta Ruiz, Sara Guillén, Pilar Galán, Carmen Vázquez, Enrique Otheo, Ana B Jiménez, Elisa Gutiérrez, Mercedes Bueno, Lucía Morán, Alfredo Tagarro, Roi Piñeiro, María J Cilleruelo, Christian Garriga, Julia Jensen, Marta Llorente, Alfonso Rodríguez, Beatriz Agundez. Pediatric Extrapulmonary Tuberculosis: Clinical Spectrum, Risk Factors and Diagnostic Challenges in a Low Prevalence Region". *Pediatr Infect Dis J* . IF:2,587. (Q1)

María de la Esperanza Rueda V, Olga Pérez R, Diego López de L. Rueda ME, Pérez O, López de Lara D. Polidipsia priMaría y diabetes insipida parcial central: dos entidades no excluyentes. *Rev Chil Endocrinol Diabetes* 56-7. No Index

Ngo-Giang-Huong N, Wittkop L, Judd A, Reiss P, Goetghebuer T, Duiculescu D, Noguera-Julian A, Marczyńska M, Giacchino C, Ene L, Ramos JT, Cellera C, Klimkait T, Brichard B, Valerius N, Sabin C, Teira R, Obel N, Stephan C, de Wit S, Thorne C, Gibb D, Schwimmer C, Campbell MA, Pillay D, Lallemand M; EuroCoord-CHAIN-EPPICC joint project study group. BMC Infectious Diseases. Prevalence and effect of pre-treatment drug resistance on the virological response to antiretroviral treatment initiated in HIV-infected children - a EuroCoord-CHAIN-EPPICC joint project. *BMC Infectious Diseases*. 654. IF:2,69. (Q2)

Rivero-Calle I1, Vilanova-Trillo L, Pardo-Seco J, Salvado LB, Quinteiro LI, Martínon-Torres F; MENDICOS Research Network. (Colaboradora E. Aleo). The Burden of Pediatric Invasive Meningococcal Disease in Spain (2008-2013). P. The Burden of Pediatric Invasive Meningococcal Disease in Spain (2008-2013). *Pediatr Infect Dis J* 407-413. IF:2,587. (Q1)

Butler K, Turkova A, Inshaw J, Compagnucci A, Kenny J, Saidi Y, Musillme V, Nanduudu A, Cressey TR, Chalermpanmetagul S, Scott K, Harper L, Montero S, Riault Y, Bunupuradah T, Volokha A, Flynn PM, Bologna R, Kizito H, Ramos JT, Nastouli E, Klein N, Giaquinto C, Ford D, Babiker A, Gibb DM, on behalf of the BREATHER (PENTA 16) trial team. The BREATHER (PENTA 16) Trial Group. . Weekends-off efavirenz-based antiretroviral therapy in HIV-infected children, adolescents, and young adults (BREATHER): a randomised, open-label, non-inferiority, phase 2/3 trial. *Lancet HIV* 421-430. IF:8,364. (D1)

Letter

BEATRIZ JIMÉNEZ MONTERO, MARTA ILLAN RAMOS, JOSÉ TOMÁS RAMOS AMADOR. Human Parechovirus as an underestimated agent of a sepsis-like febrile syndrome in newborns. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.* (34); 691-692. IF:1,53. (Q3)

Books & Books Chapter

Book chapter: Puesta al día en tuberculosis infantil. 2016. p.165-170. En: AEPap (ed.). Curso de Actualización Pediatría 2016. Madrid: Lúa Ediciones 3.0; . Author: Ramos Amador JT, Francisco L, Daoud Z.ISBN:

Doctorate Theses

PhD Student: Luis Prieto Tato. Títle: Características y evolución de los programas de prevención de la transmisión vertical de VIH en entornos diferentesDirector: José Tomás Ramos Amador, Pablo Rojo. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Aser Rada. Títle: Evaluación de la transición de pacientes de la cohorte nacional de pacientes pediátricos con VIH (CoRISpe) a unidades de adultosDirector: José Tomás Ramos Amador, Marisa Navarro. University: . Lecture Date: 2016

PhD Student: Beatriz Soto. Títle: El niño adoptado internacionalmente. Aspectos epidemiológicos, enfermedades relacionadas y evolución clínicaDirector: José Tomás Ramos Amador, María José Mellado. University: . Lecture Date: 2016

PhD Student: Beatriz Jiménez. Títle: Inmunosenescencia y densidad mineral ósea en niños y adolescentes infectados por VIHDirector: José Tomás Ramos Amador, María Ángeles Muñoz-Fernández. University: . Lecture Date: 2016

PhD Student: Guadalupe Marco Martín. Títle: Prevención de la anafilaxia con antígenos del Anisakis simplex en un modelo animalDirector: ML Baeza Ochoa de Ocariz, JM Zubeldia Ortiño, PA Reche Gallardo. University: UCM. Lecture Date: 2016

Practice Guidelines

Authors: Ramos JT, Rojo P, Polo R. Documento de consenso. Guías de tratamiento antirretroviral en niños y adolescentes 2016. Disponible en mspes.es . Science Society: Sociedad Española de E. Infecciosas Pediátricas (SEIP), Plan Nacional del SIDA.



Inflammation, Infection, Immunity and Allergy

III A.11 Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)

Teamleader:

PORTOLÉS PÉREZ, M^a TERESA

Composition:

Feitó Castellano, María José
Fernández Villa, Daniel
Casarrubios Molina, Laura

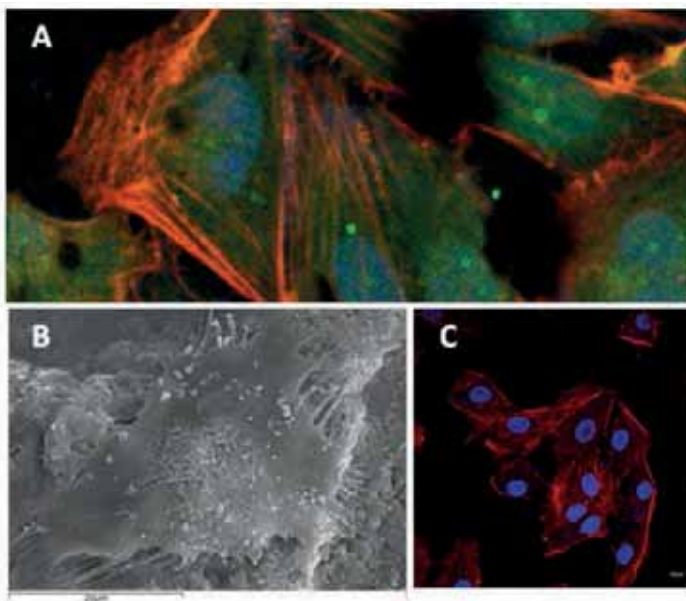


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
5	19,627	3,93	100%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

The “cell-biomaterial interactions” (BIOUCM) research group, led by Professor María 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.



Cell-biomaterial interfaces. A) Human Osteosarcoma cells-Nanografeno Oxide. B) Osteoblasts-Silicon substituted nanocrystalline hydroxyapatite (Nano-SiHA). C) Endotelial progenitor cells. Nano-SiHA with adsorbed VEGF

GRANTS

Competitive funding

MAT2013-43299-R. "Estructuras Macroporosas Asociadas A Factores De Crecimiento Para La Reconstrucción De Defectos Óseos Y Defectos En Hueso Osteoporótico". PI: M^aTeresa Portolés IP. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Carolina Torres-Rodríguez, MARÍA TERESA PORTOLÉS PÉREZ, M. Concepción Matesanz, Javier Linares, MARÍA JOSÉ FEITO CASTELLANO, Isabel Izquierdo-Barba, Pedro Esbrit, María Vallet-Regí. Effects of bleaching on osteoclast activity and their modulation by osteostatin and fibroblast growth factor 2. *J. Colloid Interface Sci.* (461); 461-285. IF:3,782. (Q2)

MARÍA JOSÉ FEITO CASTELLANO, M. C. Serrano, M. Onaderra, M. C. Matesanz, S. Sánchez-Salcedo, D. Arcos, M. Vallet-Regí, MARÍA TERESA PORTOLÉS PÉREZ. Effects of immobilized VEGF on endothelial progenitor cells cultured on silicon substituted and nanocrystalline hydroxyapatites. *RSC Adv.* (6); 6-92586. IF:3,289. (Q2)

J. Linares, A. B. Fernández, MARÍA JOSÉ FEITO CASTELLANO, M. C. Matesanz, S. Sánchez-Salcedo, D. Arcos, M. Vallet-Regí, J. M. Rojo, MARÍA TERESA PORTOLÉS PÉREZ. Effects of nanocrystalline hydroxyapatites on macrophage polarization. *J. Mat. Chem. B* (4); 4-1951. IF:4,872. (Q1)

Javier Linares, María Concepción Matesanz, María José Feito, Horacio Javier Salavagione, Gerardo Martínez, Marián Gómez-Fatou, MARÍA TERESA PORTOLÉS PÉREZ. Influence of the covalent immobilization of graphene oxide in poly(vinyl alcohol) on human osteoblast response. *Colloid Surf. B-Biointerfaces* (138); 138-50. IF:3,902. (Q1)

Laura Casarrubios, María Concepción Matesanz, Sandra Sánchez-Salcedo, Daniel Arcos, María Vallet-Regí, MARÍA TERESA PORTOLÉS PÉREZ. Nanocrystallinity effects on osteoblast and osteoclast response to silicon substituted hydroxyapatite. *J. Colloid Interface Sci.* (482); 482-112. IF:3,782. (Q2)

Books & Books Chapter

Book chapter: Potentiality of Graphene-Based Materials for Neural Repair. *Graphene-based Materials in Health and Environment.* Author: M.T.Portolés y M.C.Serrano ISBN: 978-3-319-45637-9

RESEARCH MOVILITY

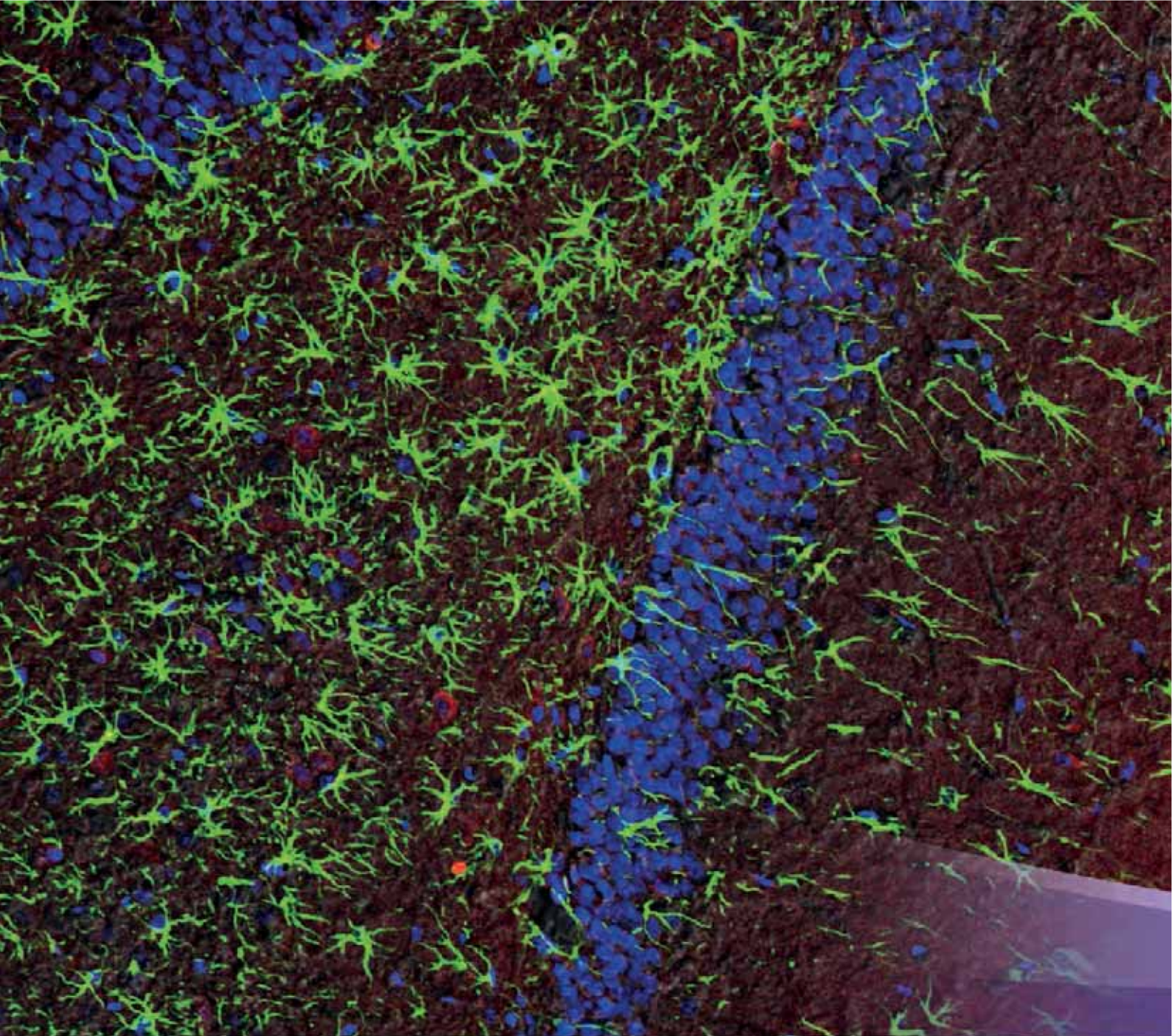
Researcher: M^a Teresa Portolés. Destination Center: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. Country: Cáceres, España

Researcher: M^a Teresa Portolés. Destination Center: Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología BIONAND. Country: Málaga, España



AWARDS

Researcher aware: María Teresa Portolés Pérez. Winning work: . Prize: Diploma de Excelencia Docente, Programa Docencia del Vicerrectorado de Calidad, UCM



IdISSC Scientific

Neuroscience



ic Report **2016**

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

Teamleader:

RENESES PRIETO, BLANCA & PALOMO ÁLVAREZ, TOMÁS

Composition:

Del Río Vega, Julia María
 Dompablo Tobar, Mónica
 Figuera Álvarez, Diego
 Fuentenebro De Diego, Filiberto
 Gallego Deike, Lucía
 García-Albea Martín, Julia
 López-Ibor Alcocér, María Inés
 Oca Bravo, Laura
 Ortíz Alonso, Tomás
 Peláz Antolín, Antonio
 Pérez Moreno, M^ª Del Rosario
 Ramos García, M^ª Isabel
 Sáiz González, María Dolores
 Servan Rendon-Luna, Beatriz
 Tur Salamanca, Nuria
 Zamarro Arranz, María Luisa



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
2	2,748	1,37	

HIGHLIGHTS 

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. Tomás 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 . PI: RENESES PRIETO, BLANCA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.141449. Estudio De Las Bases Neurales De La Hipersensibilidad Al Rechazo En Las Conductas Agresivas-Impulsivas De Los Trastornos De La Personalidad. PI: SAIZ GONZÁLEZ, MARÍA DOLORES. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Non competitive funding

BRP.M020TS. Colaboración Económica Estudio Project Crecer: Studying The Process Of Transition From Child To Adult Mental Healthcare Services In Madrid. Spain. PI: RENESES PRIETO, BLANCA. Funding Organisation: OTSUKA PHARMACEUTICAL S.A.

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

📖 SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Sofia Garrido-Elustondo, BLANCA RENESES PRIETO, AIDA NAVALON FRAILE, OLGA MARTÍN DÍAZ, Isabel Ramos, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER. Ability to detect psychiatric disorders by the family physician. *Aten. Prim.* (48); 7-449. IF:1,098. (Q3)

Hilario Blasco-Fontecilla, Marisa González-Pérez, Raquel García-López, Belén Poza-Cano, M^o DEL ROSARIO PÉREZ MORENO, Victoria de León-Martínez, José Otero-Pérez. Efficacy of chess training for the treatment of ADHD: A prospective, open label study. *Rev. Psiquiatr. Salud Ment.* (9); 1-13. IF:1,65. (Q3)

NEC.2 Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control

Teamleader:

CARRASCO PERERA, JOSÉ LUIS

Composition:

Yus Fuertes, Miguel
 Navalon Fraile, Aida
 Morón Nozaleda, María Dolores
 Montes Montero, Ana
 González Vives, Sara
 Gómez Merino, Patricia
 Fernández García-Andrade, Rafael
 Díaz Marsa, Marina Francisca
 Del Río Vega, Julia María
 De La Vega Rodríguez, Irene
 Palomares Mora, Nerea
 Vázquez Rivera, Susana



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
5	11,53	2,31	60%

HIGHLIGHTS 

OVERVIEW

The group of advanced research in personality disorders, aggression and impulse control has steadily grown over the last fifteen years, on a scope consisting of severe behavioral pathologies, other than schizophreniform disorders, bipolar disorders or organic-brain disorders. The group covers the so-called personality impulsive disorders (borderline, histrionic, antisocial), explosive aggression disorders (intermittent explosive disorder), self-harm disorders (self-injurious behavior or self-mutilation, suicide) and pathological impulsive disorders (nervous bulimia and related disorders, pathological gambling and other disorders of impulse control).

The research has covered from the biological study of impulsive personality traits (Carrasco et al, 1994, Díaz-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) (Díaz-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. PI: CARRASCO PERERA, JOSÉ LUIS. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

RFG.CONVIVE.14. Programa de Atención Psiquiátrica a Enfermos Mentales sin Hogar . PI: FERNÁNDEZ GARCÍA-ANDRADE, RAFAEL. Funding Organisation: FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL FEPSM

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

JOSÉ LUIS CARRASCO PERERA, Susan G. Kornstein, Roger S. McIntyre, Rana Fayyad, Rita Prieto, Maribel Salas, Joan Mackell, Matthieu Boucher. An integrated analysis of the efficacy and safety of desvenlafaxine in the treatment of major depressive disorder. *Int. Clin. Psychopharmacol.* (31); 3-134. IF:2,415. (Q2)

Discrimination in the workplace, reported by people with major depressive disorder: a cross-sectional study in 35 countries. Brouwers EP, Mathijssen J, Van Bortel T, Knifton L, Wahlbeck K, Van Audenhove C, Kadri N, Chang Ch, Goud BR, Ballester D, Tófoli LF, Bello R, Jorge-Monteiro MF, Záske H, Mila?? I, Uçok A, Bonetto C, Lasalvia A, Thornicroft G, Van Weeghel J; ASPEN/INDIGO Study Group*. *BMJ Open* 23. IF:2,562. (Q1)

MARÍA NIEVES CABRERA MARTÍN, JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, MIGUEL YUS FUERTES, MARÍA VALLES SALGADO, TERESA MORENO RAMOS, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. F-18-FDG PET/CT and functional MRI in a case of crossed logopenic primary progressive aphasia. *Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.* (35); 6-394. IF:0,983. (Q4)

Palomares N, McMaster A, Díaz-Marsá M, de la Vega I, Montes A, Carrasco JL. Multiple cluster axis II comorbidity and functional outcome in severe patients with borderline personality disorder. *Actas Esp Psiquiatr.* 44-212. No Index

María Eugenia López, AGUSTÍN TURRERO NOGUÉS, Pablo Cuesta, David López-Sanz, Ricardo Bruna, ALBERTO MARCOS DOLADO, PEDRO GIL GREGORIO, MIGUEL YUS FUERTES, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, JOSÉ ANTONIO CABRANES DÍAZ, FERNANDO MAESTU UNTURBE, ALBERTO FERNÁNDEZ LUCAS. Searching for Primary Predictors of Conversion from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease: A Multivariate Follow-Up Study. *J. Alzheimers Dis.* (52); 1-133. IF:3,92. (Q2)

Review

Ángel L. Montejo, Celso Arango, Miguel Bernardo, JOSÉ LUIS CARRASCO PERERA, Benedicto Crespo-Facorro, Juan J. Cruz, Javier del Pino, Miguel A. García Escudero, Clemente García Rizo, Ana González-Pinto, Ana I. Hernández, Manuel Martín Carrasco, Fermin Mayoral Cleries, Jaqueline Mayoral van Son, M. Teresa Mories, Isabella Pachiarotti, Salvador Ros, Eduard Vieta. Spanish consensus on the risks and detection of antipsychotic drug-related hyperprolactinaemia. *Rev. Psiquiatr. Salud Ment.* (9); 3-158. IF:1,65. (Q3)

NEC.3

Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases

Teamleader:

MARCOS DOLADO, ALBERTO

Composition:

Maestu Unturbe, Fernando Villavicencio Carrillo, Patricia

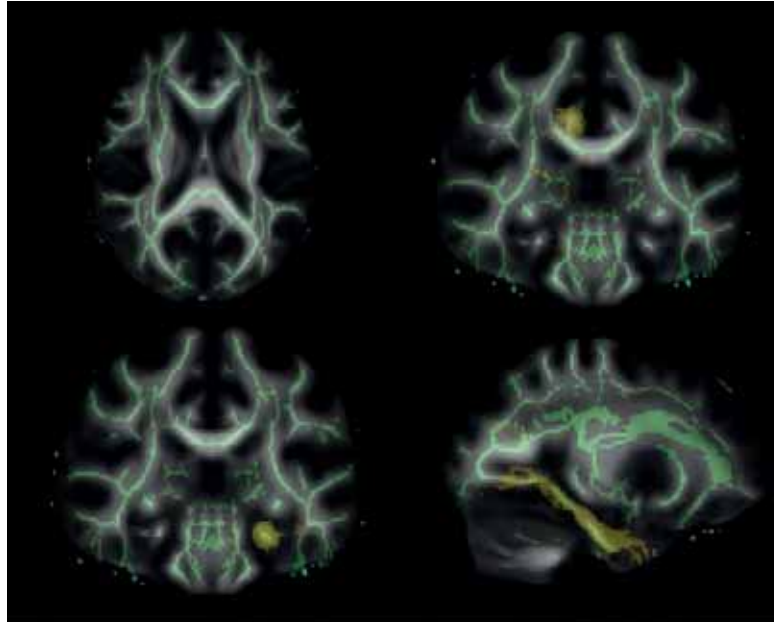


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
4	12,238	3,06	75%

HIGHLIGHTS 

OVERVIEW

The team works in a multidisciplinary way since the late 70s. Initially, it consisted of specialists from the Psychiatric, Neurophysiology, Nuclear Medicine and Endocrinology Services from the Hospital Clínico San Carlos, with a common interest in Neuroscience. Over time, the group has been structured and the participation of physicians in the Neurology and Geriatric Services has increased. Extensive clinical, teaching and research activities in different pathologies of this field have resulted from this work, the first publications appearing in 1979. Since 2000, the team has a Molecular Genetic Research Laboratory within the Research Unit of the Hospital Clínico San Carlos, and since early 2010, the chief of the Magnetoencephalography Center of the Polytechnic University of Madrid joined the group, responding to the current need of new technologies in the field of neuroimaging and genetics, in our line of multidisciplinary work.



Diffusion tensor imaging measures of brain connectivity by Fractional Anisotropy.

GRANTS

Competitive funding

AMD.MINECO.15. Cognitive And Neurophysiological Hallmarks Of Subjects At High Risk For Development Of Dementia: A Multidimensional Approach. Características Cognitivas Y Neurofisiológicas De Personas Con Alto Riesgo Para El Desarrollo De Demencia: Una Aproximación Multidimensional. PI: MARCOS DOLADO, ALBERTO. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

PSI2012-38378-C03-02. Entender las quejas subjetivas de memoria del anciano: una aproximación desde la genética, la neuropsicología y la conectividad anatómico-funcional (Insights into the understanding of SMC in the elderly: a view from genetics, CSF, neuropsychology and anatomical connectivity). PI: MARCOS DOLADO, ALBERTO. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Non competitive funding

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

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Sara Aурtenetxe, Javier García-Pacios, DAVID DEL RÍO GRANDE, María E. López, José A. Pineda-Pardo, ALBERTO MARCOS DOLADO, María L. Delgado Losada, José M. López-Frutos, FERNANDO MAESTU UNTURBE. Interference Impacts Working Memory in Mild Cognitive Impairment. *Front. Neurosci.* (10); 13-443. IF:3,398. (Q2)

María Eugenia López, AGUSTÍN TURRERO NOGUÉS, Pablo Cuesta, David López-Sanz, Ricardo Bruna, ALBERTO MARCOS DOLADO, PEDRO GIL GREGORIO, MIGUEL YUS FUERTES, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, JOSÉ ANTONIO CABRANES DÍAZ, FERNANDO MAESTU UNTURBE, ALBERTO FERNÁNDEZ LUCAS. Searching for Primary Predictors of Conversion from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease: A Multivariate Follow-Up Study. *J. Alzheimers Dis.* (52); 1-133. IF:3,92. (Q2)

MARTA FERNÁNDEZ MATARRUBIA, JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, TERESA MORENO RAMOS, MARÍA VALLES SALGADO, ALBERTO MARCOS DOLADO, Rocío García-Ramos, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Validation of the Lille's Apathy Rating Scale in Very Mild to Moderate Dementia. *Am. J. Geriatr. Psychiatr.* (24); 7-517. IF:3,13. (Q1)

Letter

DAVID GARCÍA AZORIN, G. Ortega Suero, T. Liano Sánchez, ALBERTO MARCOS DOLADO. Type II facial complex regional pain syndrome with documented trophic changes. *Neurologia* (31); 3-212. IF:1,79. (Q3)

NEC.5 Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)

Teamleader:

BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO

Composition:

Nombela Otero, Cristina
González Hidalgo, M^o De Las Mercedes
Gómez Pinedo, Ulises Alfonso
Fraile Pereda, Adela
Fernández García, Carla
Barca Fernández, Idoya
Pérez Sacristán, Eva María
Lendinez González, Cristina
Benito Martín, M^a Soledad

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
10	33,884	3,39	80%

HIGHLIGHTS 

OVERVIEW

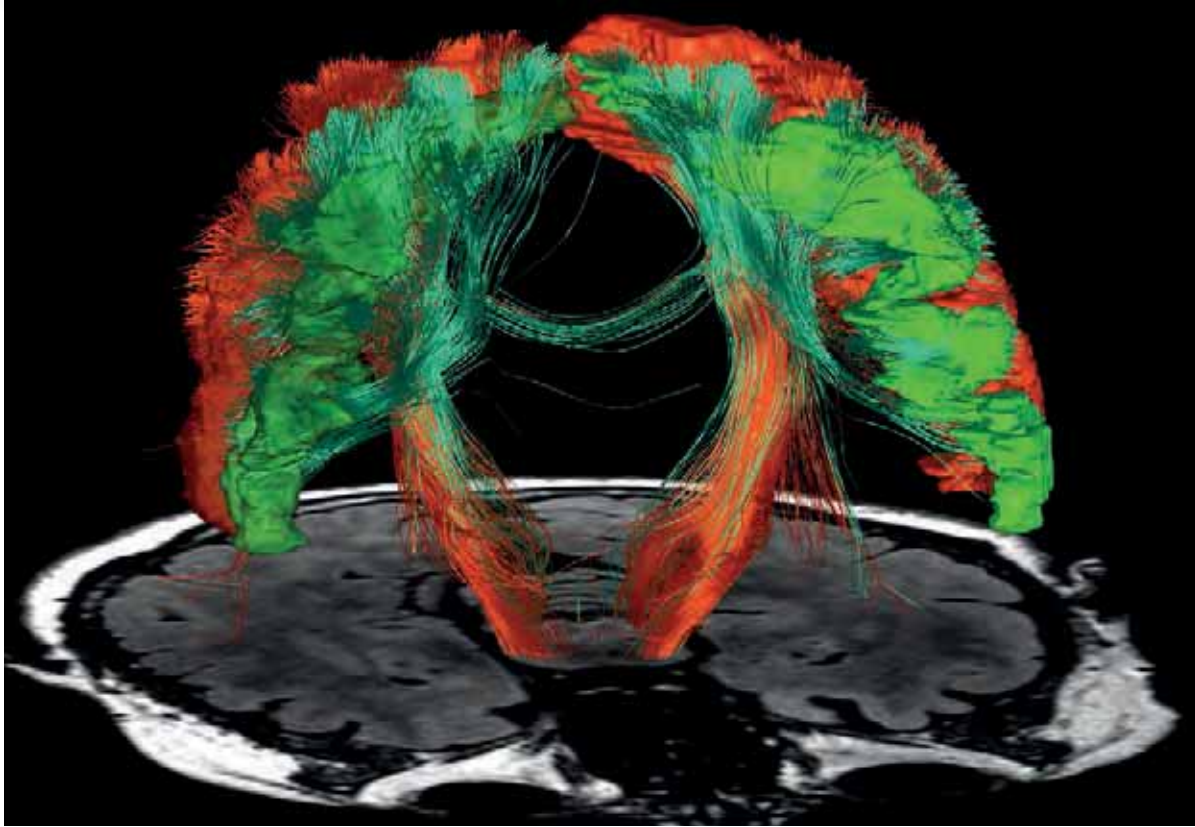
This research group aims to promote the reorganization and repair of damaged brain through neurosurgical procedures.

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

RED.12/0019/0010. Red de Terapia Celular. PI: BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.120007. Ensayo Clínico Piloto Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De La Estimulación Cerebral Profunda En Pacientes Con Esquizofrenia Farmacorresistente . PI: SALLABANDA DIAZ, KITA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.130512. Inducción De Plasticidad Preoperatoria Neural En Tumores Cerebrales De Áreas Elocuentes. PI: BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

EC.100062. Ensayo Clínico En Fase II Para Conocer La Factibilidad Y Seguridad Del Uso Alogénico De Celulas Madre Expandidas Derivadas De Grasas En El Tratamiento Local Del Ictus Por Infarto Del Territorio De La Arteria Cerebral Media. PI: BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO. Funding Organisation: MINISTERIO DE SANIDAD Y POLITICA SOCIAL

EC.110121. Ensayo Clínico En Fase I Para Conocer La Factibilidad Y Seguridad Del Uso De Biohíbridos De Biomateriales Junto Con Células Madre Alogénicas Expandidas Derivadas De La Grasa Para El Tratamiento Local Del Ictus Por Infarto Cerebral. Estudio

Biohybrids. PI: BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO. Funding Organisation: MINISTERIO DE SANIDAD Y POLITICA SOCIAL

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 . PI: GARCÍA MORALES, IRENE. Funding Organisation: UCB PHARMA

ECL.11/106. Seguridad Y Eficacia Del Acetato De Eslicarbazepina (Esl) Como Terapia Adyuvante Para Crisis Parciales En Pacientes Mayores . PI: GARCÍA MORALES, IRENE. Funding Organisation: BIAL-PORTELA & CA, S.A

ECL.11/219. Tendencias En El Uso De Las Técnicas Anestésicas En La Cirugía Cardíaca Y Su Manejo Clínico: Estudio Tacca. PI: ACEDO DIAZ-PACHO, MARIA VICTORIA. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN (SEDAR)

ECL.12/103. ESTUDIO ABIERTO DE SEGURIDAD DE USL261 EN TRATAMIENTO AMBULATORIO DE SUJETOS CON CRISIS EN RACIMO. PI: GARCÍA MORALES, IRENE. Funding Organisation: UPSHER SMITH LABORATORIES, INC

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Gonzalo León-Espinosa, Esther García, ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO, Felix Hernández, Javier Defelipe, Jesús Avila. DECREASED ADULT NEUROGENESIS IN HIBERNATING SYRIAN HAMSTER. *Neuroscience* (333); -181. IF:3,231. (Q2)

Fernández-García C, Foffani G, DiLeone M, Catalán-Alonso MJ, González-Hidalgo M, Barcia JA, Alonso-Frech F. Directional local field potential recordings for symptom-specific optimization of deep brain stimulation. *Mov Disord.* 626-628. IF:6,01. (D1)

B. Barabasi, A. Csondor, T. Martín-Pozas, A. M. Pulupa Sánchez, G. Antalffy, L. Siklos, ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO, A. Parducz, Z. Hoyk. EFFECT OF AXOTOMY AND 17 beta-ESTRADIOL ON P2X7 RECEPTOR EXPRESSION PATTERN IN THE HYPOGLOSSAL NUCLEUS OF OVARECTOMIZED MICE. *Neuroscience* (319); -107. IF:3,231. (Q2)

Silvia Alfonso-Loeches, Juan Urena-Peralta, Ma José Morillo-Bargues, ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO, Consuelo Gueri. Ethanol-Induced TLR4/NLRP3 Neuroinflammatory Response in Microglial Cells Promotes Leukocyte Infiltration Across the BBB. *Neurochem. Res.* (41); 1-2, S1-193. IF:2,472. (Q3)

"Pérez-Beteta J; Martínez-González A; Molina D; Amo-Salas M; Luque B; Arregui E; Calvo M; Borrás JM; López C;

ClaRamón M; Juan Antonio Barcia Albacar; Iglesias L; Avecillas J; Albillo D; Navarro M; Villanueva JM; Paniagua

JC; Martino J; Velásquez C; Asenjo B; Benavides M; Herruzo I; Delgado MD; Del Valle A; Falkov A; Schucht

P; Arana E; Pérez-Romasanta L; Pérez-García VM. Glioblastoma: does the pre-treatment geometry matter? A postcontrast T1 MRI-based study. *Eur. Radiol.* 1096-1104. IF:3,64. (Q1)"

ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO, Rocio N. Villar-Quiles, LUCÍA GALÁN DÁVILA, JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, M^a SOLEDAD BENITO MARTÍN, ANTONIO GUERRERO SOLA, TERESA MORENO RAMOS, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Immununochemical Markers of the Amyloid Cascade in the Hippocampus in motor Neuron Diseases. *Front. Neurol.* (7). IF:3,184. (Q2)

Martínez-Ramos C; Gómez-Pinedo U; Esparza MA; Soria JM; Juan Antonio Barcia Albacar; Monleón Pradas M. Neural tissue regeneration in experimental brain injury model with channeled scaffolds of acrylate copolymers. *Neurosci Lett.* 96-101. IF:2,107. (Q3)

MARÍA PASCUAL GALLEGRO, PEDRO ALONSO LERA, ANA ARRIBI VILELA, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR, JAVIER MARCO MENGUAL. Nocardia farcinica abscess of the cerebellum in an immunocompetent patient: A case report and review of the literature. *Asian J Neurosurg* (11); 454-454. No Index

G. Vilarino-Feltre, C. Martínez-Ramos, A. MonLeón-de-la-Fuente, A. Valles-Lluch, D. Moratal, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR, M. MonLeón Pradas. Schwann-cell cylinders grown inside hyaluronic-acid tubular scaffolds with gradient porosity. *Acta Biomater.* (30); 199-211. IF:6,008. (D1)

"Hamel W; Köppen JA; Alesch F; Antónini A; Juan Antonio Barcia Albacar; Bergman H; Chabardes S; Contarino

MF; Cornu P; Demmel W; Deuschl G; Fasano A; Kühn AA; Limousin P; McIntyre CC; Mehdorn HM; Pilleri M;

Pollak P; Rodríguez-Oroz MC; Rumià J; Samuel M; Timmermann L; Valdeorriola F; Vesper J; Visser-Vandewalle

V; Volkmann J; Lozano AM. Targeting of the subthalamic nucleus for deep brain stimulation: a survey among

Parkinson's disease specialists. *World Neurosurg* 41-46. IF:2,685. (Q1)"

JOSUÉ MOISES AVECILLAS CHASIN, FERNANDO JOSÉ RASCON RAMÍREZ, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Tractographical model of the cortico-basal ganglia and corticothalamic connections: Improving Our Understanding of Deep Brain Stimulation. *Clin. Anat.* (29); 481-492. IF:1,316. (Q2)

Doctorate Theses

PhD Student: Idoya Barca Fernández. Títle: Impacto de la medicina física y rehabilitación en el pronóstico funcional de los pacientes con tumor cerebral Primario glial Director: Juan Antonio Barcia Albacar, Lucía Garvín Ocampos, Luis Pablo Rodríguez. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Josue Avecillas Chasin. Títle: Neuromodulación de los circuitos de los ganglios basales y elección de dianas individualizadas en la estimulación cerebral profunda Director: Juan Antonio Barcia Albacar. University: UCM. Lecture Date: 2016

TECH. TRANSFER

Inventor: Manuel Monleón Pradas, Ana Vallés, Cristina Martínez, Guillermo Vilarino, Juan Antonio Barcia, Ulises Alfonso Gómez. Intellectual Property: Patente: Title: Biohybrid for the use thereof in the regeneration of neural tracts.

RESEARCH MOVILITY

Researcher: Josue Avecillas Chasin. Destination Center: UCSF. Country: EEUU



NEC.6 Neurological Diseases

Teamleader:

MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE

Composition:

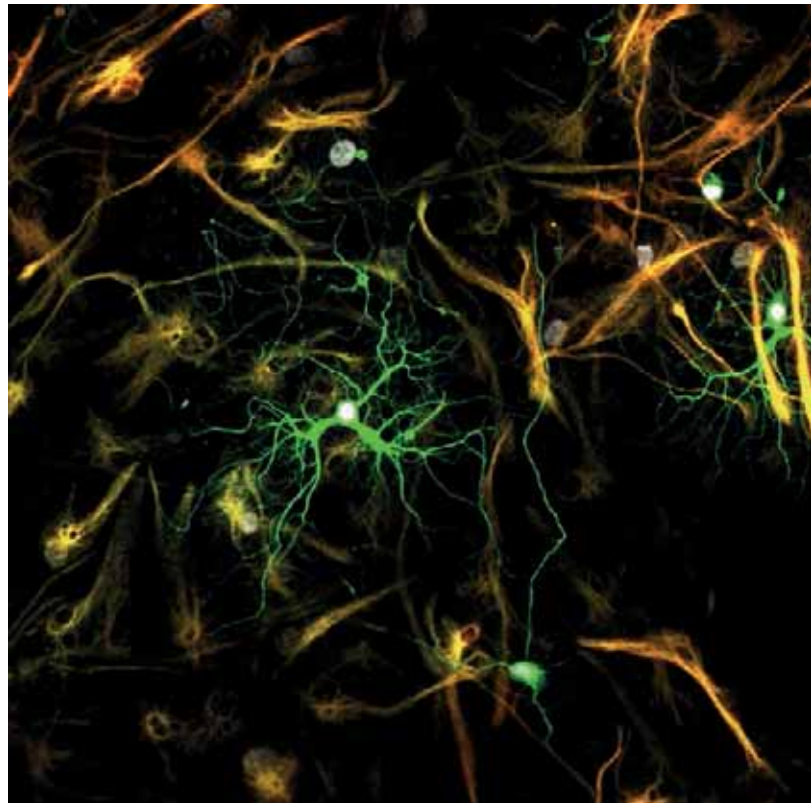
Villanueva Iza, Clara Isabel
Villalibre Valderrey, María Isabel
Valles Salgado, María
Simal Hernández, Patricia
Rognoni Trueba, Teresa
Pytel, Vanesa Veronica
Porta Etessam, Jesús
Parejo Carbonell, Beatriz
Orviz García, Aida
Oreja Guevara, Celia
Moreno Ramos, Teresa
Montero Escribano, Paloma
Matías-Guiu Antem, Jordi
Martínez Orozco, Francisco Javier
Martín Albarran, Susana
López-Valdes, Eva
López-Ibor Aliño, Luis José
Horga Hernández, Alejandro
Guerrero Sola, Antonio
Guerra Schulz, Elena
González Suarez, Inés
González Gutiérrez, José Luis
Gómez-Escalonilla Escobar, Carlos
García-Ramos García, María Rocio
García Morales, Irene
García García, María Eugenia
Galan Dávila, Lucía
Fernández Matarrubia, Marta
Egido Herrero, José Antonio
Cuadrado Pérez, M^a Luz
Cortés Martínez, Ana Isabel
Catalan Alonso, María José
Balugo Bengoechea, Paloma
Alonso Frech, Fernando
Abarrategui Yagüe, Belén
Torre Fuentes, Laura
Palacios Sarmiento, Marta
López De Velasco, Victoria
Ferrero Infestas, Eva María

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
58	196,022	3,38	51,72%

HIGHLIGHTS

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. PI: GARCÍA MORALES, IRENE. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Non competitive funding

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

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

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

COG.F03BIO. Proyecto De Desarrollo De Registro De Esclerosis Múltiple Secundaria Progresiva Y Neuromielitis Óptica, En El Servicio De Neurología Del Hospital Clínico San Carlos. PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: FUNDACION BIOGEN IDEC

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). PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.05/274. Extension Con Tratamiento Activo Del Estudio Laq/5062-Multinacional, Multicentrico, Randomizado, Doble Ciego, En Grupos Paralelos, Para Evaluar La Seguridad, Tolerabilidad Y Eficacia De 2 Dosis (0.3 Mg Y 0,6 Mg) De Laquinimod, Adminstrado De Forma Oral En Sujetos Con Esclerosis Multiple Remitente-Recuerrente (Emrr) (Estudio Laq/5063 Fase Activa Doble Ciego) Seguida De Una Fase Abierta De 0.6 Mg De Laquinimod 1 Vez Al Dia (Laq/5063 OI). Version Enmendada 22 De Noviembre De De 2007. PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD

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

ECL.07/211. Memantina (Ebixa ®) Para La Discapacidad Funcional En La Esclerosis Lateral Amiotrófica. PI: MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Funding Organisation: MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE

ECL.08/087. Estudio Farmacoepidemiologico No Intervencionista De Postcomercializacion Para Evaluar La Seguridad, La Tolerabilidad Y El Cumplimiento A Largo Plazo De

La Administracion De Xyrem (Oxibato De Sodio) Solucion Oral En Pacientes Que Reciben Tratamiento Con Esta Medicacion En La Practica Clínica Habitual . PI: VILLALIBRE VALDERREY, MARÍA ISABEL. Funding Organisation: UCB PHARMA

ECL.09/242. ESTUDIO DE EXTENSIÓN, MULTICÉNTRICO Y CON DOSIS CIEGA PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE DOS DOSIS DE BG00012 EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECIDIVANTE-REMITENTE . PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: BIOGEN IDEC LTD UK

ECL.09/276. EXTENSIÓN MULTINACIONAL, MULTICÉNTRICA Y DE FASE ABIERTA CON TRATAMIENTO ACTIVO DEL ESTUDIO MS-LAQ-301 (ALLEGRO) PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO, LA TOLERABILIDAD Y EL EFECTO SOBRE EL CURSO DE LA ENFERMEDAD DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL DE LA LAQUINIMOD 0,6 MG UNA VEZ AL DÍA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE. PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD

ECL.09/354. Protocolo De Extensión Para Pacientes Con Esclerosis Múltiple Que Participaron En Los Estudios De Alemtuzumab Patrocinados Por Genzyme . PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: GENZYME EUROPE BV

ECL.10/030. Comorbilidad En Pacientes Con Enfermedad De Alzheimer "Estudio Alcom" . PI: MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Funding Organisation:

ECL.10/031. Comorbilidad En Pacientes Con Enfermedad De Parkinson. "Estudio Compak". PI: MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE.

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 . PI: GALÁN DÁVILA, LUCÍA.

ECL.10/254. Estudio Multicéntrico, Abierto, De Un Único Grupo Que Evalúa La Seguridad Y La Tolerabilidad A Largo Plazo De Fingolimod 0,5 Mg (Fty720) Administrado Por Vía Oral Una Vez Al Día En Pacientes Con Formas Recidivantes De Esclerosis Múltiple . PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

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). PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: OUTCOME SCIENCES, INC.

ECL.11/195. Ensayo Clínico, 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 . PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

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 . PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: QUINTILES S.L.

ECL.12/029. Detección De La Enfermedad De Pompe En Pacientes Con Miopatías De Cinturas No Definidas O Hiperckemia Asintomática . PI: GUERRERO SOLA, ANTONIO. Funding Organisation: GENZYME S.L.U.

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 . PI: CATALÁN ALONSO, MARÍA JOSÉ. Funding Organisation: ABBOTT LABORATORIES S.A.

ECL.12/236. Estudio Multicentrico De Tres Años De Duración Para Evaluar La Tomografía De Choerencia Óptica Como Medida De Valoración En Pacientes Con Esclerosis Multiple. PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.12/249. Gabapentina En El Trastorno De Control De Los Impulsos De La Enfermedad De Parkinson: Estudio Multicentrico, Doble Ciego, Aleatorizado, Controlado Con Placebo . PI: CATALÁN ALONSO, MARÍA JOSÉ. Funding Organisation: ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA

ECL.12/284. Registro Español De Los Pacientes Tratados Con Gilenya (Fingolimod). PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: ACADEMIA ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MULTIPLE Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES (ACADEM)

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). PI: GUERRERO SOLA, ANTONIO. Funding Organisation: NOVARTIS PHARMA AG

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 Seguido Por Una Extensión Del Tratamiento En Abierto De Baf312. PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.12/389. Estudio Multinacional, Multicentrico, Aleatorizado, Doble Ciego, Con Grupos Paralelos Y Controlado Con Placebo, Seguido De Un Periodo De Tratamiento Activo, Para Evaluar La Eficacia, La Seguridad Y La Tolerabilidad De Dos Dosis De Laquinimod Administradas Por Via Oral (0,6 Mg/Dia O 1,2 Mg/Dia) En Sujetos Con Esclerosis Múltiple Remitente-Recurrente (Emrr). PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD

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 . PI: MORENO RAMOS, TERESA. Funding Organisation: INSTITUTO GRIFOLS S.A.

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. PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

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. PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.13/282. Ensayo De Extensión Abierto De Fase III Sobre Ecu-Nmo-301 Para Evaluar La Seguridad Y La Eficaca De Exulizumab En Pacientes Con Neuromielitis Optica (Nmo) Recidivante. PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: ALEXION PHARMACEUTICALS

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. PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: ALEXION PHARMACEUTICALS

ECL.13/284. Ensayo De Dosis-Respuesta, Multicentrico, Doble Ciego, Aleatorizado Y Controlado Con Placebo De Ykp3089 Como Tratamiento Complementario En Sujetos Con Crisis De Inicio Parcial, Con Una Extensión Abierta Opcional . PI: PAREJO CARBONELL, BEATRIZ. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.13/284. Ensayo De Dosis-Respuesta, Multicentrico, Doble Ciego, Aleatorizado Y Controlado Con Placebo De Ykp3089 Como Tratamiento Complementario En Sujetos Con Crisis De Inicio Parcial, Con Una Extensión Abierta Opcional . PI: GARCÍA MORALES, IRENE. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.13/334. Estudio De Búsqueda De Pauta Posológica, Controlado Con Placebo, Doble Ciego, Con Grupos Paralelos Y Con Diseño Bayesiano De Aleatorización Adaptiva Para Evaluar La Seguridad, La Tolerabilidad Y La Eficacia De Ban2401 En Sujetos Con Enfermedad De Alzheimer Incipiente. PI: MORENO RAMOS, TERESA. Funding Organisation: EISAI CO LTD

ECL.14/125. Ensayo Multicentrico, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, De Grupos Paralelos Y Dos Años De Duración Para Evaluar La Eficacia, Seguridad, Tolerabilidad Y La Farmacocinética De Teriflunomida Administrada Por Via Oral Una Vez Al Día En Pacientes Pediatricos Con Formas Recurrentes De Esclerosis Multiple . PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: GENZYME EUROPE BV

ECL.14/261. Estudio De Un Solo Grupo Para Evaluar Las Guías Detalladas De Infusión Para El Manejo De Las Reacciones Asociadas A La Infusión (Rai) En Pacientes Con Escelrosis

Multiple Remitente-Recurrente (Emrr) Tratados Con Lemtrada. PI: MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE.

ECL.14/261. Estudio De Un Solo Grupo Para Evaluar Las Guías Detalladas De Infusión Para El Manejo De Las Reacciones Asociadas A La Infusión (Rai) En Pacientes Con Esclerosis Multiple Remitente-Recurrente (Emrr) Tratados Con Lemtrada. PI: OREJA GUEVARA, CELIA.

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). PI: GALÁN DÁVILA, LUCÍA. Funding Organisation: MEDPACE INC

ECL.14/390. Estudio De Seguimiento A Largo Plazo Para Pacientes Con Esclerosis Multiple Que Han Completado El Estudio De Extension De Alemtuzumab (Camms03409). PI: OREJA GUEVARA, CELIA.

ECL.14/393. Estudio Aleatorizado Y Doble Ciego Para Evaluar La Eficacia Y La Seguridad Del Inhibidor De La Trombina Oral Dabigatran Etexilato (110 Mg O 150 Mg Dos Veces Al Día Por Vía Oral) Frente Al Ácido Acetilsalicílico (100 Mg Una Vez Al Día Por Vía Oral) En La Prevención Secundaria Del Ictus En Pacientes Con Ictus Embólico De Origen Desconocido (Respect Esus). PI: EGIDO HERRERO, JOSÉ ANTONIO. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

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). PI: MORENO RAMOS, TERESA. Funding Organisation: JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V.

ECL.14/461. Estudio Observacional, Retrospectivo, Multicentrico, Nacional Para Evaluar La Experiencia En La Practica Clinica Habitual Del Tratamiento Con Fingolimod (Gilenya) En Pacientes Con Esclerosis Multiple Remitente-Recurrente. Estudio Next. PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

ECL.14/479. Estudio Multinacional, Multicentrico, Aleatorizado, Doble Ciego, Con Grupos Paralelos Y Controlado Con Placebo Para Evaluar La Eficacia, La Seguridad Y La Tolerabilidad De La Administración Oral Una Vez Al Día De Laquinimod (0,6 O 1,5 Mg) En Pacientes Con Esclerosis Múltiple Progresiva Primaria (Empp). PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD

ECL.15/003. Estudio Con Doble Enmascaramiento, Controlado Con Placebo, Con Un Periodo Abierto Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Medi-551 En Sujetos Adultos Con Neuromielitis Optica Y Trastornos Del Espectro De La Neuromielitis Optica. PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: MEDLMMUNE LLC

ECL.15/091. Estudio De Fase 3, Multicentrico, Aleatorizado, En Doble Ciego Y Controlado Con Placebo, De La Eficacia Y Seguridad De Sa237, Añadido Al Tratamiento Basal, En Pacientes Con Neuromielitis Optica (Nmo) O El Espectro De Trastornos De La Neuromielitis Óptica (Etnmo). PI: OREJA

GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: CHUGAI PHARMA EUROPE LTD

ECL.15/255. Estudio De Extensión Abierto Y Multicentrico Para Evaluar La Seguridad Y Eficacia A Largo Plazo De Lacosamida Como Tratamiento Complementario Para Las Crisis Tónico-Clónicas Generalizadas Primarias No Controladas En Pacientes Con Epilepsia Idiopática Generalizada . PI: GARCÍA MORALES, IRENE. Funding Organisation: UCB BIOSCIENCES GMBH

ECL.15/256. Estudio Doble Ciego, Aleatorizado, Controlado Con Placebo, De Grupos Paralelos, Multicentrico Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De Lacosamida Como Tratamiento Complementario Para Las Crisis Tónico-Clónicas Generalizadas Primarias No Controladas Con Pacientes Con Epilepsia Idiopática Generalizada . PI: GARCÍA MORALES, IRENE. Funding Organisation: UCB BIOSCIENCES GMBH

ECL.15/306. Estudio De Extensión, Multicéntrico, Aleatorizado, Con Dos Períodos, Doble Ciego Controlado Con Placebo Y Abierto, Para Determinar La Seguridad Y Tolerabilidad A Largo Plazo De Jnj-54861911 En Sujetos En El Espectro De Enfermedad De Alzheimer Temprana. PI: MORENO RAMOS, TERESA. Funding Organisation: JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V.

ECL.15/591. Estudio Observacional, Retrospectivo, Fase IV, Multicéntrico Para Analizar La Relación Entre El Cambio De Volumen De Parénquima Cerebral Y La Respuesta Al Tratamiento En Pacientes Naive Tratados Con Ifn Beta 1-A Sc (Rebif) 44/3 Veces Por Semana (Estudio Rebams). PI: OREJA GUEVARA, CELIA. Funding Organisation: MERCK, S.L.U

ECL.16/072. Estudio Aleatorizado, Doble Ciego Y Controlado Con Placebo, Dirigido A Evaluar La Eficacia Y La Seguridad De Sage-547 Inyectable En El Tratamiento De Pacientes Que Paden Estado Epiléptico Súper-Refractario (Eesr). PI: GARCÍA MORALES, IRENE. Funding Organisation: SAGE THERAPEUTICS INC.

IGM.F01ESTE. Evaluación Neuropsicología En Pacientes Con Epilepsia Generalizada Idiopática. PI: GARCÍA MORALES, IRENE. Funding Organisation: LABORATORIOS ESTEVE S.A

JMG.C03SAN. Colaboración Proyecto Análisis De Los Riesgos De Alemtuzumab En Su Aplicación A La Práctica Clínica A Través De Una Vía Clínica. PI: MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

JMG.C04SAN. Colaboración Proyecto Análisis De Los Riesgos De Alemtuzumab En Su Aplicación A La Práctica Clínica A Través De Una Vía Clínica. PI: MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

JMG.F01NOV. Analisis De Ingresos Y Costes De Una Unidad De Gestion Clinica En Neurologia Y Estimaciones Ante El Incremento De Coste Debido A La Innovacion Diagnostica Y Terapeutica. PI: MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

JMG.F03MERZ. Diseño De Registro De Infiltración De Toxina Botulínica En Dystonia Y Espasticidad En La Unidad De Trastornos Del Movimiento Del Servicio De Neurología Del Hospital Clínico San Carlos, Valoración De La Dosis, Intervalo

De Beneficio Y Eficacia, En El Tiempo. PI: MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE. Funding Organisation: MERZ PHARMA ESPAÑA S.L.

LLI.F01FIB. Premio A La Mejor Practica Clinica 2010. PI: LOPEZ-IBOR ALIÑO, LUIS JOSÉ. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, D. A. Pérez-Martínez, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. A pilot study of a new method of cognitive stimulation using abacus arithmetic in Cognitive stimulation; healthy and cognitively impaired elderly subjects. *Neurologia* (31); 326-331. IF:1,79. (Q3)

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, VANESA VERÓNICA PYTEL, MARÍA NIEVES CABRERA MARTÍN, LUCÍA GALÁN DÁVILA, MARÍA VALLES SALGADO, ANTONIO GUERRERO SOLA, TERESA MORENO RAMOS, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Amyloid- and FDG-PET imaging in amyotrophic lateral sclerosis. *Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging* (43); 2050-2060. IF:5,537. (D1)

Rocío N Villar-Quiles, JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, Gloria Ortega, Inés González-Suárez, CELIA OREJA GUEVARA, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Analysis of the Relationship between the Month of Birth and Risk of Multiple Sclerosis in a Spanish Population. *Eur. Neurol.* (76); 202-209. IF:1,403. (Q4)

M. Ruíz, JESÚS PORTA ETESSAM, SARA GARCÍA PTACEK, C. de la Cruz, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ, A. L. Guerrero. Auriculotemporal Neuralgia: Eight New Cases Report. *Pain Med.* (17); 1744-1748. IF:2,324. (Q1)

M^a LUZ CUADRADO PÉREZ, Héctor García-Moreno, José-Antonio Arias, Juan A Pareja. Botulinum Neurotoxin Type-A for the Treatment of Atypical Odontalgia. *Pain Med.* (17); 1717-1721. IF:2,324. (Q1)

INÉS GONZÁLEZ SUÁREZ, Javier Arpa, Juan José Ríos-Blanco. Brain Microvasculature Involvement in ANCA Positive Vasculitis. *Cerebrovasc. Dis.* (41); 313-321. IF:3,359. (Q1)

MARTA FERNÁNDEZ MATARRUBIA, Álvaro Gutiérrez-Viedma, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ. Case report: Epicranial pain after radiotherapy for skull base meningioma - the first symptomatic epicrania fugax?. *Cephalalgia* (36); 1389-1391. IF:6,052. (D1)

ENRIQUE SANTOS BUESO, JESÚS PORTA ETESSAM. Charles Bonnet syndrome. Diagnostic criteria. *Arch Soc Esp Oftalmol* (91); 511-512. No Index

FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ OROZCO, José Luis VicaRío, Clara De Andrés, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, Rosa Peraita-Adrados. Comorbidity of Narcolepsy Type 1 With Autoimmune Diseases and Other Immunopathological Disorders: A Case-Control Study. *J Clin Med Res* (8); 495-505. No Index

L. Giancardo, A. Sánchez-Ferro, T. Arroyo-Gallego, I. Butterworth, C. S. Mendoza, PALOMA MONTERO ESCRIBANO, M. Matarazzo, J. A. Obeso, M. L. Gray, R. San José Estepar. Computer keyboard interaction as an indicator of early Parkinson's disease. *Sci. Rep* (6). IF:5,228. (Q1)

Johannes Lorscheider, Katherine Buzzard, Vilija Jokubaitis, Tim Spelman, Eva Havrdova, Dana Horakova, María Trojano, Guillermo Izquierdo, Marc Girard, Pierre Duquette, Alexandre Prat, Alessandra Lugaresi, Francois Grand'Maison, Pierre Grammond, Raymond Hupperts, Raed Alroughani, Patrizia Sola, Cavit Boz, Eugenio Pucci, Jeanette Lechner-Scott, Roberto Bergamaschi, CELIA OREJA GUEVARA, Gerardo Iuliano, Vincent Van Pesch, Franco Granella, Cristina Ramo-Tello, Daniele Spitaleri, Thor Petersen, Mark Slee, Freek Verheul, Radek Ampapa, María Pia Amato, Pamela McCombe, Steve Vucic, José Luis Sánchez Menoyo, Edgardo Cristiano, Michael H. Barnett, Suzanne Hodgkinson, Javier Olascoaga, María Laura Saladino, Orla Gray, Cameron Shaw, Fraser Moore, Helmut Butzkueven, Tomás Kalincik, MSBase Study Grp. Defining secondary progressive multiple sclerosis. *Brain* (139); 2395-2405. IF:10,103. (D1)

Claudia Poch, Rafael Toledano, Adolfo Jiménez-Huete, IRENE GARCÍA MORALES, ANTONIO GIL NAGEL, Pablo Campo. Differences in Visual Naming Performance Between Patients With Temporal Lobe Epilepsy Associated With Temporopolar Lesions Versus Hippocampal Sclerosis. *Neuropsychology* (30); 841-852. IF:2,879. (Q1)

M^a LUZ CUADRADO PÉREZ, Ángel L Guerrero, Juan A Pareja. Epicrania Fugax. *Curr Pain Headache Rep* (20); 21-21. IF:1,975. (Q3)

MARÍA NIEVES CABRERA MARTÍN, JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, MIGUEL YUS FUERTES, MARÍA VALLES SALGADO, TERESA MORENO RAMOS, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. F-18-FDG PET/CT and functional MRI in a case of crossed logopenic primary progressive aphasia. *Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.* (35); 394-397. IF:0,983. (Q4)

Chunrong Tao, Steve Simpson, Ingrid van der Mei, Leigh Blizzard, Eva Havrdova, Dana Horakova, Vahid Shaygannejad, Alessandra Lugaresi, Guillermo Izquierdo, María Trojano, Pierre Duquette, Marc Girard, Francois Grand'Maison, Pierre Grammond, Raed Alroughani, Murat Terzi, CELIA OREJA GUEVARA, Seyed Aidin Sajedi, Gerardo Iuliano, Patrizia Sola, Jeannette Lechner-Scott, Vincent Van Pesch, Eugenio Pucci, Roberto Bergamaschi, Michael Barnett, Cristina Ramo, Bhim Singhal, Daniele L. A. Spitaleri, Mark Slee, Freek Verheul, Ricardo Fernández Bolanos, María Pia Amato, Edgardo Cristiano, Franco Granella, Suzanne Hodgkinson, Marcela Fiol, Orla Gray, Pamela McCombe, María Laura Saladino, José Luis Sánchez Menoyo, Neil Shuey, Steve Vucic, Cameron Shaw, Norma Deri, Walter Oleschko Arruda, Helmut Butzkueven, Tim Spelman, Bruce V. Taylor, MSBase Study Group. Higher latitude is significantly associated with an earlier age of disease onset in multiple sclerosis. *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry* (87); 1343-1349. IF:6,431. (D1)

- ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO, Rocio N. Villar-Quiles, LUCÍA GALÁN DÁVILA, JORDI MATÍAS-GUIU ANTEM, M^a SOLEDAD BENITO MARTÍN, ANTONIO GUERRERO SOLA, TERESA MORENO RAMOS, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Immununochemical Markers of the Amyloid Cascade in the Hippocampus in motor Neuron Diseases. *Front. Neurol.* (7); IF:3,184. (Q2)
- JOSÉ ANTONIO EGIDO HERRERO, ANA MARÍA GARCÍA GARCÍA, NÁYADE DEL PRADO GONZÁLEZ, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, Marta López-Herranz, PATRICIA SIMAL HERNÁNDEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ. Impact of clinical training on supra-aortic duplex and transcranial doppler examination concordance. *J. Clin. Ultrasound* (44); 571-579. IF:0,862. (Q3)
- Lamia Mouhid Al-achbili, Ana J. Moreno-Ortega, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, María F. Cano-Abad, Ana Ruíz-Nuno. ITH33/IQ-M9.21 provides neuroprotection in a novel ALS model based on TDP-43 and Na⁺/Ca²⁺ overload induced by VTD. *Neurosci Lett.* (633); 28-32. IF:2,107. (Q3)
- Domingo Palacios-Cena, Blanca Talavera, PEDRO LÓPEZ RUÍZ, Álvaro Gutiérrez-Viedma, María Palacios-Cena, José A. Arias, Cesar Fernández-de-las-Penas, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ. Living With Cluster Headache: A Qualitative Study of Patients' Perspectives. *Headache* (56); 1171-1182. IF:2,961. (Q2)
- Francesc Valldeoríola, Francisco Grandas, Diego Santos-García, Ignacio Regidor, MARÍA JOSÉ CATALÁN ALONSO, José Matias Arbelo, Victor Puente, Pablo Mir, Juan Carlos Parra. Long-term effectiveness of levodopa-carbidopa intestinal gel in 177 Spanish patients with advanced Parkinson's disease. *Neurodegener. Dis. Manag.* (6); 289-298. No Index
- María Sepulveda, Thas Armangue, Nuria Sola-Valls, Georgina Arrambide, José E. Meca-Lallana, CELIA OREJA GUEVARA, Mar Mendibe, Amaya Álvarez de Arcaya, Yolanda Aladro, Bonaventura Casanova, Javier Olascoaga, Adolfo Jiménez-Huete, Mireya Fernández-Fournier, Lluís Ramio-Torrenta, Álvaro Cobo-Calvo, Montserrat Vinals, Clara de Andrés, Virginia Meca-Lallana, Ángeles Cervello, Carmen Calles, Manuel Baron Rubio, Cristina Ramo-Tello, Ana Caminero, Elvira Munteis, Alfredo R. Antiguada, Yolanda Blanco, Pablo Villoslada, Xavier Montalban, Francesc Graus, Albert Sáiz, Spanish NMO Study Grp. Neuromyelitis optica spectrum disorders Comparison according to the phenotype and serostatus. *Neurol.-Neuroimmunol. Neuroinflammation* (3)No Index
- GEMA VILLAR VILLAR, JESÚS PORTA ETESSAM. Neurosyphilis in the 21st century: a descriptive study in a tertiary hospital in Madrid. *Rev. Neurologia* (63); 393-402. IF:0,684. (Q4)
- R N Villar-Quiles, JESÚS PORTA ETESSAM. Neurosyphilis in the 21st century: a descriptive study in a tertiary hospital in Madrid. *Rev. Neurologia* 393-402. IF:0,684. (Q4)
- JORDI MATÍAS-GUIU ANTEM, Ramón Fernández-Bobadilla, Anibal Fernández-Oliveira, MARÍA VALLES SALGADO, TERESA ROGNONI TRUEBA, Ana Cortés-Martínez, TERESA MORENO RAMOS, Jaime Kulisevsky, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Normative Data for the Spanish Version of the Addenbrooke's Cognitive Examination III. *Dement. Geriatr. Cogn. Disord.* (41); 243-250. IF:3,408. (Q1)
- Inigo Garamendi-Ruiz, MARÍA EUGENIA GARCÍA GARCÍA, Vicente Bertol-Alegre, José Ángel Mauri-Llerda, IRENE GARCÍA MORALES, Vanesa Garayoa-Irigoyen, Marta Agundez-Sarasola, María De Toledo-Heras, Vanessa García-Morales, María José García-Gomara, Carolina Arcos-Sánchez, Ana Gago-Veiga, Inés Escalza-Cortina, Eliana Rueda-Mena, Elena Munoz-Fargas, Sonia Santos-Lasaosa, José Antonio Oliván-Usieto, Leyre Díaz de CeRío-Julian, Juan Carlos Gómez-Esteban, Ainhoa Marinas-Alejo. One-year clinical experience of perampanel in Spain: a multicentre study of efficacy and tolerability. *Epileptic Disord.* (18); 173-186. IF:0,942. (Q4)
- Juan M. Politei, Didier Bouhassira, Dominique P. Germain, Cyril Goizet, ANTONIO GUERRERO SOLA, Max J. Hiltz, Elspeth J. Hutton, Amel Karaa, Rocco Liguori, Nurcan Uececiler, Lonnie K. Zeltzer, Alessandro Burlina. Pain in Fabry Disease: Practical Recommendations for Diagnosis and Treatment. *CNS Neurosci. Ther.* (22); 568-576. IF:4,019. (Q1)
- Javier Casas-Limon, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ, Marina Ruíz, Elena Martínez, Álvaro Gutiérrez-Viedma, Carlos M. Ordas, Ángel L. Guerrero. Pain Paroxysms With Coronal Radiation: Case Series and Proposal of a New Variant of Epicrania Fugax. *Headache* (56); 1040-1044. IF:2,961. (Q2)
- I. Munoz, M. S. Hernández, S. Santos, C. Jurado, L. Ruíz, E. Toribio, E. M. Sotelo, A. L. Guerrero, V. Molina, F. Uribe, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ. Personality traits in patients with cluster headache: a comparison with migraine patients. *J. Headache Pain* (17). IF:3,497. (Q1)
- ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, S. Rosati, LUIS JOSÉ LÓPEZ-IBOR ALIÑO. Radiation Doses in Patient Eye Lenses during Interventional Neuroradiology Procedures. *Am. J. Neuroradiol.* (37); 402-407. IF:3,124. (Q1)
- Jordi Río, Alex Rovira, Yolanda Blanco, Albert Sainz, Hector Perkal, Rene Robles, LI Ramio-Torrenta, Rosa M. Díaz, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Patricia Urbaneja, Oscar Fernández, José A. García-Merino, María del Pino Reyes, CELIA OREJA GUEVARA, José M. Prieto, Guillermo Izquierdo, Javier Olascoaga, José C. Álvarez-Cermenio, Eva Simon, Berta Pujal, Manuel Comabella, Xavier Montalban. Response to treatment with interferon beta in patients with multiple sclerosis. Validation of the Río Score. *Rev. Neurologia* (63); 145-150. IF:0,684. (Q4)
- Elena H. Martínez-Lapiscina, Sam Arnow, James A. Wilson, Shiv Saidha, Jana Lizrova Preiningerova, Timm Oberwahrenbrock, Alexander U. Brandt, Luis E. Pablo, Simone Guerrieri, Inés González, Olivier Outteryck, Ann-Kristin Mueller, Phillip Albrecht, Wesley Chan, Sebastián Lukas, Lisanne J. Balk, Clare Fraser, Jette L. Frederiksen, Jennifer Resto, Teresa Frohman, Christian Cordano, Irati Zubizarreta, Magi Andorra, Bernardo Sánchez-Dalmau, Albert Sáiz, Robert Bermel, Alexander Klistorner, Axel Petzold, Sven Schippling, Fiona Costello, Orhan Aktas, Patrick Vermersch, CELIA OREJA GUEVARA, Giancarlo Comi, Letizia Leocani, Elena García-Martín, Friedemann Paul, Eva Havrdova, Elliot Frohman, Laura J. Balcer, Ari J. Green, Peter A. Calabresi, Pablo Villoslada, IMSVISUAL Consortium. Retinal thickness measured with optical coherence tomography and risk of disability worsening in multiple sclerosis: a cohort study. *Lancet Neurol.* (15); 574-584. IF:23,468. (D1)

Yesim Parman, David Adams, Laura Obici, LUCÍA GALÁN DÁVILA, Velina Guergueltcheva, Ole B Suhr, Teresa Coelho, European Network for TTR-FAP (ATTReuNET). Sixty years of transthyretin familial amyloid polyneuropathy (TTR-FAP) in Europe: where are we now? A European network approach to defining the epidemiology and management patterns for TTR-FAP. *Curr. Opin. Neurol.* (29); 3-13. IF:4,469. (Q1)

Rafael Toledano, Adolfo Jiménez-Huete, Pablo Campo, Claudia Poch, IRENE GARCÍA MORALES, Juan Carlos Gómez Angulo, Roland Coras, Ingmar Bluemcke, Juan Álvarez-Linera, ANTONIO GIL NAGEL. Small temporal pole encephalocoele: A hidden cause of "normal" MRI temporal lobe epilepsy. *Epilepsia* (57); 841-851. IF:4,706. (Q1)

Matthew Warrender-Sparkes, Tim Spelman, Guillermo Izquierdo, María Trojano, Alessandra Lugaresi, Francois Grand'Maison, Eva Havrdova, Dana Horakova, Cavit Boz, CELIA OREJA GUEVARA, Raed Alroughani, Gerardo Iuliano, Pierre Duquette, Marc Girard, Murat Terzi, Raymond Hupperts, Pierre Grammond, Thor Petersen, Ricardo Fernández-Bolanos, Marcela Fiol, Eugenio Pucci, Jeannette Lechner-Scott, Freek Verheul, Edgardo Cristiano, Vincent Van Pesch, Tatjana Petkovska-Boskova, Fraser Moore, Ilya Kister, Roberto Bergamaschi, María Laura Saladino, Mark Slee, Michael Barnett, María Pia Amato, Cameron Shaw, Neil Shuey, Carolyn Young, Orla Gray, Ludwig Kappos, Helmut Butzkueven, Tomás Kalincik, Vilija Jokubaitis, Msbase Study Grp. The effect of oral immunomodulatory therapy on treatment uptake and persistence in multiple sclerosis. *Mult. Scler. J.* (22); 520-532. IF:4,671. (Q1)

Alicia Pérez-Pérez, JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, Iris Caceres-Guillen, TERESA ROGNONI TRUEBA, MARÍA VALLES SALGADO, MARTA FERNÁNDEZ MATARRUBIA, TERESA MORENO RAMOS, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. The Hayling Test: Development and Normalization of the Spanish Version. *Arch. Clin. Neuropsychol.* (31); 411-419. IF:2,014. (Q2)

L. Vela, J. C. Martínez Castrillo, P. García Ruíz, C. Gasca-Salas, Y. Macias Macias, E. Pérez Fernández, I. Ybot, EVA LÓPEZ VALDES, M. M. Kurtis, I. J. Posada Rodríguez, M. Mata, C. Ruíz Huete, M. Eimil, C. Borrue, J. del Val, L. López-Manzanares, A. Rojo Sebastián, R. Marasescu. The high prevalence of impulse control behaviors in patients with early-onset Parkinson's disease: A cross-sectional multicenter study. *J. Neurol. Sci.* (368); 150-154. IF:2,126. (Q3)

MARÍA ROCÍO GARCÍA-RAMOS GARCÍA, EVA LÓPEZ VALDES, L. Ballesteros, S. Jesús, P. Mir. The social impact of Parkinson's disease in Spain: Report by the Spanish Foundation for the Brain. *Neurologia* (31); 401-413. IF:1,79. (Q3)

MARTA FERNÁNDEZ MATARRUBIA, JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, TERESA MORENO RAMOS, MARÍA VALLES SALGADO, ALBERTO MARCOS DOLADO, Rocío García-Ramos, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Validation of the Lille's Apathy Rating Scale in Very Mild to Moderate Dementia. *Am. J. Geriatr. Psychiatr.* (24); 517-527. IF:3,13. (Q1)

Pablo Campo, Claudia Poch, Rafael Toledano, José Manuel Igoa, Mercedes Belinchon, IRENE GARCÍA MORALES, ANTONIO GIL NAGEL. Visual object naming in patients with

small lesions centered at the left temporopolar region. *Brain Struct. Funct.* (221); 473-485. IF:5,811. (D1)

Review

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, CELIA OREJA GUEVARA, MARÍA NIEVES CABRERA MARTÍN, TERESA MORENO RAMOS, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Amyloid Proteins and Their Role in Multiple Sclerosis. Considerations in the Use of Amyloid-PeT imaging. *Front. Neurol.* (7). IF:3,184. (Q2)

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, MARÍA ROCÍO GARCÍA-RAMOS GARCÍA, MARÍA ROCÍO GARCÍA-RAMOS GARCÍA, JOSÉ FRANCISCO SOTO BONEL. Clinical management departments for the neurosciences. *Neurologia* (31); 53-60. IF:1,79. (Q3)

Cesar Fernández-de-las-Penas, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ. Physical therapy for headaches. *Cephalalgia* (36); 1134-1142. IF:6,052. (D1)

A. Muñoz San José, CELIA OREJA GUEVARA, S. Cebolla Lorenzo, L. Carrillo NotaRío, B. Rodríguez Vega, C. Bayon Pérez. Psychotherapeutic and psychosocial interventions for managing stress in multiple sclerosis: the contribution of mindfulness-based interventions. *Neurologia* (31); 113-120. IF:1,79. (Q3)

Oscar Fernández, Alfredo Rodríguez-Antigüedad, Javier Olascoaga, CELIA OREJA GUEVARA, José M. Prieto, María del Mar Mendibe-Bilbao, Juan A. García-Merino, Luis Ramio-Torrenta, Ricardo Glnéstal, José E. Meca-Lallana, Lucía Romero-Pinel, Delicias Muñoz, Albert Sáiz, M. Carmen Calles-Hernández, Guillermo Izquierdo, Luisa M. Villar, Pedro Oliva-Nacarino, Carmen Arnal-García, Manuel Comabella, Luis Brieva, Rafael Arroyo, Xavier Montalban. Review of the novelties from the 31st ECTRIMS Congress, 2015, presented at the 8th Post-ECTRIMS meeting. *Rev. Neurologia* (62); 559-569. IF:0,684. (Q4)

SARA GARCÍA PTACEK, M. Eriksdotter, V. Jelic, JESÚS PORTA ETESSAM, I. Kareholt, S. Manzano Palomo. Subjective cognitive impairment: Towards early identification of Alzheimer disease. *Neurologia* (31); 562-571. IF:1,79. (Q3)

Anna Sadnicka, Panagiotis Kassavetis, ISABEL PAREES MORENO, Anne Marthe Meppelink, Katherine Butler, Mark Edwards. Task-specific dystonia: pathophysiology and management. *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry* (87); 968-974. IF:6,431. (D1)

Letter

CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, CARLOS CASTILLO BORDOY, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Analysis of emergency department consults with an on-call neurologist due to seizures. *Neurologia* (31); 572-574. IF:1,79. (Q3)

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, JESÚS PORTA ETESSAM, DAVID GARCÍA AZORIN, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Analysis of in-hospital consultations between the emergency

department and the on-call neurologist due to headaches. *Neurologia* (31); 577-577. IF:1,79. (Q3)

RICARDO ACEBAL MONFORT, ENRIQUE SANTOS BUESO, J. I. Fernández-Vigo, N. Avalos-Franco, JESÚS PORTA ETESSAM, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Atypical presentation of multiple sclerosis. *J. Fr. Ophthalmol.* (39); 5-8. IF:0,391. (Q4)

MARÍA PÉREZ PÉREZ, B. Calvo Porqueras, JESÚS PORTA ETESSAM, MANUELA JORQUERA MOYA. Cerebrospinal fluid hypotension as a cause of cortical vein thrombosis. *Neurologia* (31); 648-649. IF:1,79. (Q3)

M. E. Blanco-Canto, JESÚS PORTA ETESSAM, ENRIQUE SANTOS BUESO, N. González. Fluctuating diplopia an initial manifestation of polycythemia vera. *Neurologia* (31); 130-131. IF:1,79. (Q3)

A Acebal-Montero, ENRIQUE SANTOS BUESO, J I Fernández-Vigo, J Castellar-Cerpa, JESÚS PORTA ETESSAM, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Onset of neuromyotonia optica in the elderly. *J. Fr. Ophthalmol.* (39); 126-129. IF:0,391. (Q4)

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, MARÍA NIEVES CABRERA MARTÍN, CELIA OREJA GUEVARA, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Pittsburgh Compound B and Other Amyloid Positron Emission Tomography Tracers for the Study of White Matter and Multiple Sclerosis. *Ann. Neurol.* (80); 166-166. IF:9,638. (D1)

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, ÁNGEL MANUEL MOLINO GONZÁLEZ, MANUELA JORQUERA MOYA, R. Jiménez, M RUÍZ YAGÜE. Pontine and extrapontine myelinolysis secondary to glyceric fluctuation. *Neurologia* (31); 345-347. IF:1,79. (Q3)

M. Alonso de Lecinana, JOSÉ ANTONIO EGIDO HERRERO, I. Casado, M. Ribo, A. Davalos, J. Masjuan, J. L. Caniego, E. Martínez-Vila, E. Díez Tejedor, Grp Estudio Enfermedades Cerebros. Reply to letter "Remarks on cerebral infarct from another point of view". *Neurologia* (31); 136-136. IF:1,79. (Q3)

Lorenzo Silva-Hernández, ANDREA MAYO BRAVO, María Romeral, Daniel Toledo, ISABEL PAREES MORENO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, JESÚS PORTA ETESSAM. Sentinel headache in perimesencephalic subarachnoid hemorrhage. *Rev. Neurologia* (62); 142-143. IF:0,684. (Q4)

M. T. Nogales Romo, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ, P. Matamoros, JESÚS PORTA ETESSAM. Superficial siderosis of the central nervous system as a presentation of stage iv melanoma. *Neurologia* (31); 132-134. IF:1,79. (Q3)

ENRIQUE SANTOS BUESO, D Viera-Peláez, ANTONIO ASOREY GARCÍA, JESÚS PORTA ETESSAM, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Uhthoff's phenomenon as the first manifestation of multiple sclerosis in an adult male. *J. Fr. Ophthalmol.* (39); 121-122. IF:0,391. (Q4)

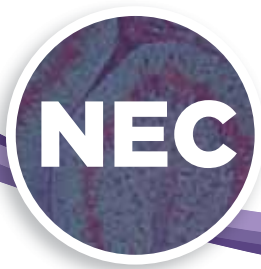
JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, R. Fernández-Bobadilla. Validation of the Spanish-language version of Mini-Addenbrooke's Cognitive Examination as a dementia screening tool. *Neurologia* (31); 646-648. IF:1,79. (Q3)

Editorial Material

Cesar Fernández-De-Las-Penas, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ. Dry needling for headaches presenting active trigger points. *Expert Rev. Neurother.* (16); 365-366. IF:2,578. (Q2)

LUIS MIGUEL GARCÍA MORENO, Mª LUZ CUADRADO PÉREZ. Infratrochlear nerve block for a new infratrochlear neuralgia. *Cephalalgia* (36); 395-396. IF:6,052. (D1)

Camilo Espinosa-Jovel, Rafael Toledano, IRENE GARCÍA MORALES, Juan Álvarez-Linera, Antonio Gil-Nagel. Serial arterial spin labeling MRI in autonomic status epilepticus due to anti-LGI1 encephalitis. *Neurology* (87); 443-444. IF:8,166. (D1)



NEC.7 Multiple Sclerosis

Teamleader:

ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO

Composition:

Domínguez Mozo, María Inmaculada
García Martínez, María Ángel



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
3	10,934	3,64	66,67%



OVERVIEW

The main research line of the Multiple Sclerosis Research Group of the “Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos” is the study of the implication of environmental factors in the etiopathogenesis of multiple sclerosis and its possible utility as biomarkers in the prognosis of the disease and in the response to treatment, as well as the study of the mechanisms involved in the interaction between these environmental factors and the multiple sclerosis susceptibility genetic factors. In 1997 we began a new line of pioneering research in Spain: the study of the possible involvement of herpesviruses in the etiopathogenesis of multiple sclerosis; internationally validated detection protocols and multiple collaborations have been established at national and international levels, and a number of projects have been developed that have been financed on a continuous basis both public (FIS) and privately, which has allowed us to publish More than 40 international articles on this particular topic. In recent years, the study of other environmental factors, such as the JC virus and vitamin D, and the study of human endogenous retroviruses (HERVs) have also been included. Finally, in all this time, there have been also studies of interaction between the different genetic factors of susceptibility and the environmental factors studied, in order to deepen the possible mechanisms involved in the origin of the disease.

GRANTS

Competitive funding

FIS.1500821. Estudio De La Interacción De Los Herpesvirus Humanos 6a Y 6b Con El Complejo Mayor De Histocompatibilidad Y Su Posible Implicación En La Etiopatogenia De La Esclerosis Múltiple. PI: ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Non competitive funding

RAG.F02LAIR. Marcadores Pronósticos En Pacientes Con Síndrome Clínicamente Aislado. Conversión En Esclerosis Múltiple Definida Y Evolución De La Enfermedad. PI: ÁLVAREZ

LAFUENTE, ROBERTO. Funding Organisation: FUNDACION LAIR

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

José E. Martínez-Rodríguez, Álvaro Cobo-Calvo, Luisa M. Villar, Elvira Munteis, Yolanda Blanco, Raquel Rasal, Andrea Vera, Aura Muntasell, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, Albert Sáiz, José C. Álvarez-Cermenon, Sergio Martínez-Yelamos, Jaume Roquer, Miguel López-Botet. Adaptive natural killer cell response to cytomegalovirus and disability progression in multiple sclerosis. *Mult. Scler. J.* (22); 741-752. IF:4,671. (Q1)

Casanova I, Galan V, Valencia C, García-Montojo M, Domínguez-Mozo MI, García-Martínez MA, Arias-Leal AM, López de Silanes C, Álvarez-Lafuente R, Arroyo R. Clinical Data Associated With the Therapeutic Response to Glatiramer Acetate in Multiple Sclerosis Patients. *Neuro Open Journal* 3-8. No Index

MARÍA INMACULADA DOMÍNGUEZ MOZO, MARÍA ESTHER TOLEDANO MARTÍNEZ, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, MARTA GARCÍA MONTOJO, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ. JC virus reactivation in patients with autoimmune rheumatic diseases treated with rituximab. *Scand. J. Rheumatol.* (45); 507-511. IF:2,307. (Q3)

MARÍA INMACULADA DOMÍNGUEZ MOZO, MARTA GARCÍA MONTOJO, ANA MARÍA ARIAS LEAL, Á García-Martínez, JOSÉ LUÍS SANTIAGO ÁLVAREZ, I Casanova, VICTORIA GALÁN SÁNCHEZ-SECO, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. Monitoring the John Cunningham virus throughout natalizumab treatment in multiple sclerosis patients. *Eur. J. Neurol.* (23); 182-189. IF:3,956. (Q1)



NEC.9 Brain Mapping

Teamleader:

POZO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL

Composition:

Hinojosa Poveda, José Antonio
García García, Luis
Delgado Wallace, Mercedes
Moreno Montes, Eva María
Fernández De La Rosa, Ruben



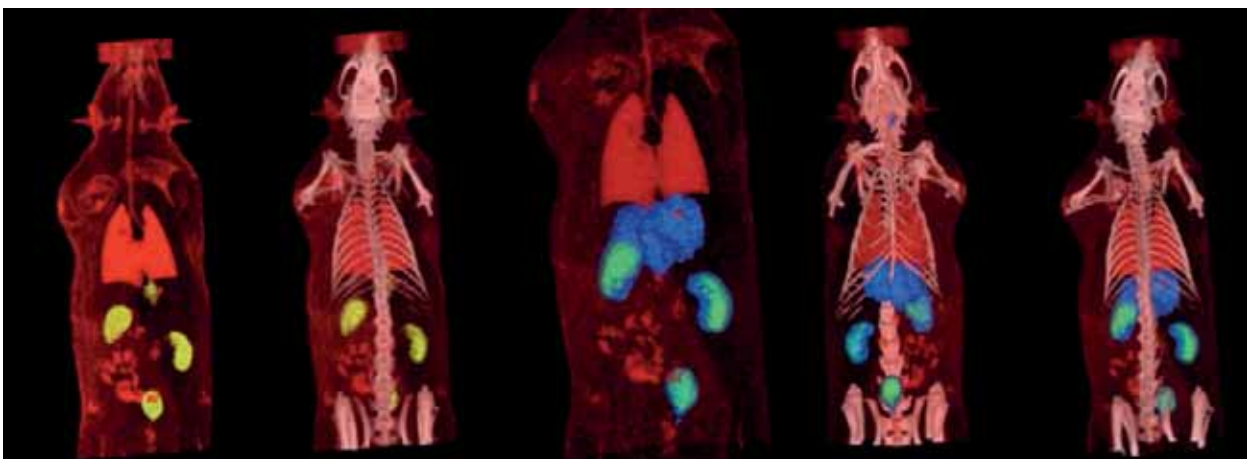
ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
12	44,305	3,69	83,33%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

Our research unit 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. We use techniques like electroencephalography (EEG) in human beings and molecular imaging by microPET in animals.

Preclinical imaging laboratory (Lab) is located in the Instituto Pluridisciplinar of the Complutense University of Madrid (UCM). Closed to this Lab is located the Instituto Tecnológico PET (ITP), the first company in Spain dedicated to the production of PET radiotracers. The ITP has equipment of advanced technology including cyclotron 18MeV by IBA and synthesis of a wide variety of PET tracers. Lab has also a second category radioactive facility, which includes a small animal PET/CT scanner (Albira ARS, Bruker, Valencia, Spain) and workstation and software needed for processing and analysis of images. Besides to this specialized equipment, the building includes laboratories of pharmacology, electrophysiology and animal house.



↓ GRANTS

Competitive funding

H2015/HUM-3327. El Estudio De La Emoción Humana Y Su Aplicación A Poblaciones Con Dificultades De Adaptación En El Ámbito Personal Y Social. PI: HINOJOSA POVEDA, JOSE ANTONIO. Funding Organisation: Comunidad de Madrid

📖 SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

PABLO BASCUÑANA ALMARCHA, JOSÉ JULIÁN JAVELA GONZÁLEZ, MERCEDES DELGADO WALLACE, RUBEN FERNÁNDEZ DE LA ROSA, Ahmed Anis Shihha, LUIS GARCÍA GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL POZO GARCÍA. [F-18]FDG PET Neuroimaging Predicts Pentylentetrazole (PTZ) Kindling Outcome in Rats. *Mol. Imaging. Biol.* (18); 733-740. IF:2,569. (Q2)

JOSÉ ANTONIO HINOJOSA POVEDA, N. Martínez-García, C. Villalba-García, U. Fernández-Folgueiras, A. Sánchez-Carmona, MIGUEL ÁNGEL POZO GARCÍA, P. R. Montoro. Affective norms of 875 Spanish words for five discrete emotional categories and two emotional dimensions. *Behav. Res. Methods* (48); 272-284. IF:3,048. (Q1)

Dolores Luna, Cristina Villalba-García, Pedro R. Montoro, JOSÉ ANTONIO HINOJOSA POVEDA. Dominance dynamics of competition between intrinsic and extrinsic grouping cues. *Acta Psychol.* (170); 146-154. IF:1,816. (Q3)

Carmen Rodríguez-Cueto, Mariluz Hernández-Gálvez, Cecilia J. Hillard, Patricia Maciel, LUIS GARCÍA GARCÍA, Sara Valdeolivas, MIGUEL ÁNGEL POZO GARCÍA, José A Ramos, María Gómez-Ruiz, Javier Fernández-Ruiz. DYSREGULATION OF THE ENDOCANNABINOID SIGNALING SYSTEM IN THE CEREBELLUM AND BRAINSTEM IN A TRANSGENIC MOUSE MODEL OF SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE-3. *Neuroscience* (339); 191-209. IF:3,231. (Q2)

María Collantes, Irantzu Serrano-Mendioroz, Marina Benito, Francisco Molinet-Drona, MERCEDES DELGADO WALLACE, María Vinaixa, Ana Sampedro, Rafael Enriquez de Salamanca, Elena Prieto, MIGUEL ÁNGEL POZO GARCÍA, Ivan Penuelas, Fernando J. Corrales, Miguel Barajas, Antonio Fontanellas. Glucose metabolism during fasting is altered in experimental porphobilinogen deaminase deficiency. *Hum. Mol. Genet.* (25); 1318-1327. IF:5,985. (D1)

Alberto J. Sánchez-Carmona, JACOBO ALBERT BITAUBE, JOSÉ ANTONIO HINOJOSA POVEDA. Neural and behavioral correlates of selective stopping: Evidence for a different strategy adoption. *Neuroimage* (139); 279-293. IF:5,463. (D1)

Pablo Rodríguez-Gómez, Alberto Sánchez-Carmona, Cybelle Smith, MIGUEL ÁNGEL POZO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO HINOJOSA POVEDA, Eva M. Moreno. On the violation of causal, emotional, and locative inferences: An event-related potentials study. *Neuropsychologia* (87); 25-34. IF:2,989. (Q1)

LUIS GARCÍA GARCÍA, LUIS GARCÍA GARCÍA, PABLO BASCUÑANA ALMARCHA, Javier de Cristóbal, RUBEN FERNÁNDEZ DE LA ROSA, Mercedes Delgado, MIGUEL ÁNGEL POZO GARCÍA. Serotonin Depletion Does not Modify the Short-Term Brain Hypometabolism and Hippocampal Neurodegeneration Induced by the Lithium-Pilocarpine Model of Status Epilepticus in Rats. *Cell. Mol. Neurobiol.* (36); 513-519. IF:2,328. (Q3)

Attila Kofalvi, Cristina Lemos, Ana M. Martín-Moreno, Bárbara S. Pinheiro, LUIS GARCÍA GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL POZO GARCÍA, Ángela ValeRío-Fernandes, Rui O. Beleza, Paula Agostinho, Ricardo J. Rodrigues, Susana J. Pasquare, Rodrigo A. Cunha, María L. de Ceballos. Stimulation of brain glucose uptake by cannabinoid CB2 receptors and its therapeutic potential in Alzheimer's disease. *Neuropharmacology* (110); 519-529. IF:4,936. (D1)

Eva M. Moreno; Pilar Casado; Manuel Martín-Loeches. Tell Me Sweet Little Lies: an Event-Related Potentials Study on the Processing of Social Lies. *Cognitive, Affective and Behavioral Neuroscience* 626-625. IF:2,886. (Q2)

"Hernández-Garzon, Edwin; Fernández, Ana M.; Pérez-Álvarez, Alberto; et al. The Insulin-Like Growth Factor I Receptor Regulates Glucose Transport by Astrocytes. *Glia* 1962-1971. IF:5,997. (Q1)"

JOSÉ ANTONIO HINOJOSA POVEDA, Irene Rincón-Pérez, Ma Veronica Romero-Ferreiro, Natalia Martínez-García, Cristina Villalba-García, Pedro R. Montoro, MIGUEL ÁNGEL POZO GARCÍA. The Madrid Affective Database for Spanish (MADS): Ratings of Dominance, Familiarity, Subjective Age of Acquisition and Sensory Experience. *PLoS One* (11). IF:3,057. (Q1)

Doctorate Theses

PhD Student: Gerardo Santaniello. Tílte: Correlatos neurales de la privación sensorial a corto plazo en humanos durante tareas de memoria háptica: un estudio EEG/ERP Director: José A. Hinojosa Poveda, Manuel Sebastián. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Francisco J. Navas Sánchez. Tílte: Neuroimaging study of structural and functional characteristics of mathematically gifted adolescents. Director: Miguel A. Pozo García. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Ahmed Anis El Sayed. Tílte: Estudio PET de la modulación farmacológica de modelos experimentales de crisis epilépticas Director: Miguel A. Pozo García. University: UCM. Lecture Date: 2016



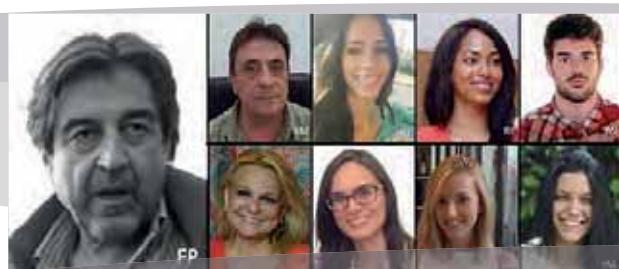
NEC.11 Neural Plasticity

Teamleader:

PANETSOS PETROVA, FIVOS

Composition:

Murciano Cespedosa, Antonio Sánchez Jiménez, Abel



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
3	5,267	1,76	66,67%



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

FPP.MINECO.15. Reconstrucción De Largos Tractos Neurales En El Sistema Nervioso Central Y Periférico Mediante El Uso De Biohíbridos Biofuncionalizados. PI: PANETSOS PETROVA, FIVOS. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Cedrún J, Chamorro E, Bonnin-Arias C, VilaCoro V, Castro JJ, Sánchez-Ramos C. Visual discrimination increase by yellow filters in retinitis pigmentosa. Optometry and Vision Science 1537-1544. IF:1,442. (Q3)

Doctorate Theses

PhD Student: Luis-Lucio Lobato Rincón. Títle: Pupilometría dinámica en el diagnóstico de alteraciones neurológicas
Director: Celia Sánchez Ramos, Antonio Murciano Cespedosa. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Andrés Gené Sampedro. Títle: "Evaluación en conductores de la capacidad de atención a través del desarrollo de los movimientos oculares"
Director: CELIA SÁNCHEZ-RAMOS, Francisco Alonso Pla. University: UCM. Lecture Date: 2016

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

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 316-322. IF:1,36. (Q2)

Pilar Gaya, Margarita Medina, ABEL SÁNCHEZ JIMÉNEZ, José Ma Landete. Phytoestrogen Metabolism by Adult Human Gut Microbiota. Molecules (21). IF:2,465. (Q2)

TECH. TRANSFER

Inventor: CELIA SÁNCHEZ-RAMOS. Intellectual Property: : Title: Detector y método de detección del nivel de aversión a una fuente de luz del sistema ocular.

NEC.12 Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)

Teamleader:

RODRÍGUEZ ARTALEJO, ANTONIO

Composition:

Barahona Gomariz, M^a Victoria
 Olivos Ores, Luis Alcives
 Arribas Blazquez, Marina



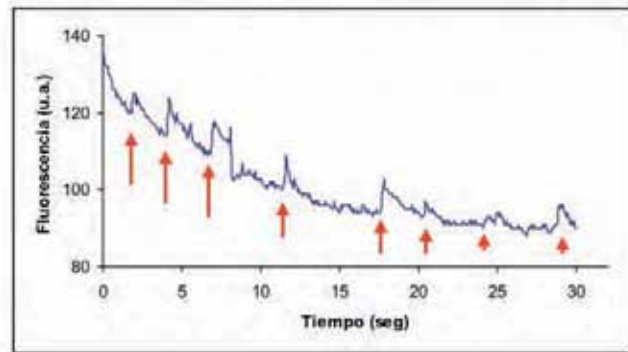
ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
3	13,988	4,66	100%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

The FARMASER group (Pharmacology of neurosecretion) has extensive experience in the study of drug regulation for the secretion of hormones and neurotransmitters, being primarily interested in defining the role of certain types of ion channels (nicotinic cholinergic receptors, inotropic purinergic (P2X) receptors, voltage-dependent calcium channels, calcium dependent potassium channels) in the excitation-secretion coupling of neurons and neuroendocrine cells. Chromaffin cells of the adrenal medulla, both in intact, isolated and in maintained cultured gland, and in neurons (Purkinje cells and cerebellar granule rat neurons) and astrocytes (rat and mouse cerebellum and cortex), are the experimental models essentially employed in this study. The main approaches are electrophysiological techniques (measurements of membrane potential or unit and global/synaptic ion currents with the “patch-clamp” technique, including the perforated patch variant) in isolated cells and tissue slices. These techniques are performed in combination with microfluorometry, for the cytosolic Ca²⁺ concentration monitoring in individual cells. The group also uses high resolution techniques for the measurement of exocytosis of individual cells (by changes in the cell membrane capacitance using “patch-clamp” in whole cells), individual vesicles (amperometric detection of catecholamine exocytosis with carbon fiber electrodes and exocytosis visualization by TIRF microscopy).

Single-vesicle exocytosis from N2a cells as viewed by TIRF microscopy



SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Ana S. F. Ribeiro, Vitor S. Fernandes, María Pilar Martínez, María Elvira López-Oliva, M^a VICTORIA BARAHONA GOMARIZ, Paz Recio, Ana Cristina Martínez, Igor Blaha, Luis M. Orensanz, Salvador Bustamante, Albino García-Sacristan, Dolores Prieto, Medardo Hernández. Pre- and Post-Junctional Bradykinin B-2 Receptors Regulate Smooth Muscle Tension to the Pig Intravesical Ureter. *Neurorol. Urodyn.* (35); 115-121. IF:3,128. (Q1)

Alba Jiménez-Pacheco, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, MARINA ARRIBAS BLÁZQUEZ, Amaya Sanz-Rodríguez, LUIS ALCIVES OLIVOS ORÉ, ANTONIO RODRÍGUEZ ARTALEJO, Mariana Alves, Michael Letavic, M^a TERESA MIRAS PORTUGAL, Ronan

M. Conroy, Norman Delanty, Michael A. Farrell, Donncha F. O'Brien, Anindya Bhattacharya, Tobias Engel, David C. Henshall. Transient P2X7 Receptor Antagonism Produces Lasting Reductions in Spontaneous Seizures and Gliosis in Experimental Temporal Lobe Epilepsy. *J. Neurosci.* (36); 5920-5932. IF:5,924. (Q1)

Review

M^a TERESA MIRAS PORTUGAL, ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES, JAVIER L GUALIX, JUAN IGNACIO DÍAZ HERNÁNDEZ, ANTONIO RODRÍGUEZ ARTALEJO, FELIPE ORTEGA, Esmerilda G Delicado, Raquel Pérez-Sen. Nucleotides in neuroregeneration and neuroprotection. *Neuropharmacology* (104); 243-254. IF:4,936. (D1)

NEC.13 Neurotransmission and Purinergic Signaling

Teamleader:

MIRAS PORTUGAL, M^a TERESA

Composition:

Pérez Sen, Raquel
García Delicado, Esmerilda
Gómez Villafuertes, Rosa
Ortega de La O, Felipe
Queipo García, María José
Gil Redondo, Juan Carlos

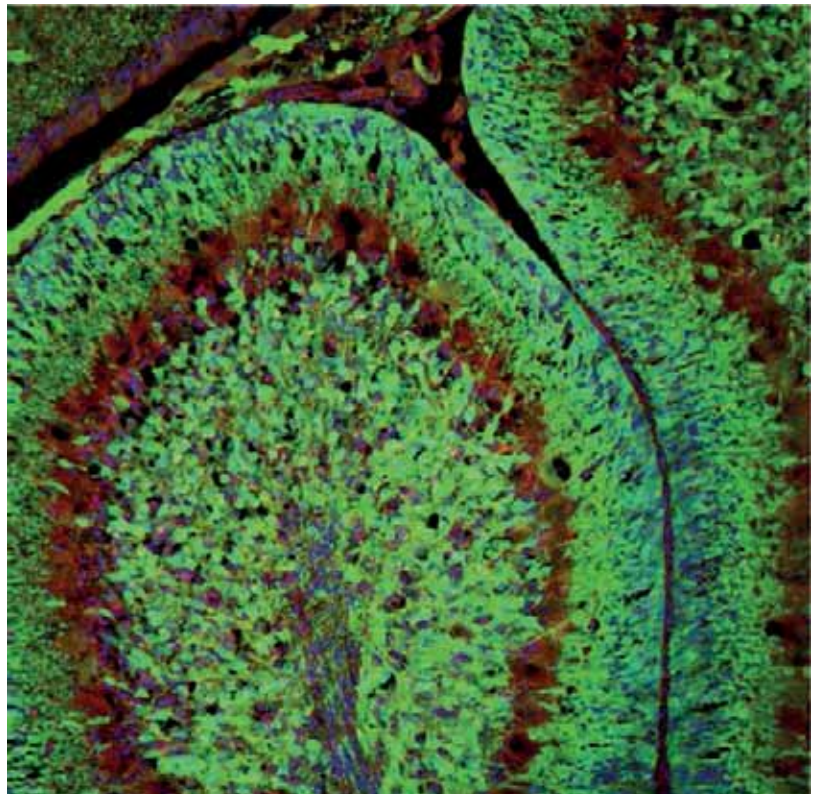


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
4	16,764	4,19	75%

HIGHLIGHTS 

OVERVIEW

The main focus of our research lies on the study of nucleotide receptor signalling at the the Central Nervous System and its role in processes such as survival, differentiation and neuronal regeneration. The diverse functions regulated by nucleotides are triggered by the activation of both ionotropic (P2X) and metabotropic (P2Y) receptors, both widely distributed in different neuronal and astrocytic cell populations. Recently, we described the neuroprotective properties of P2Y13 and P2X7 receptors against different apoptotic stimuli, as well as their capacity to enhance the survival function of the neurotrophin BDNF, by regulating MAPK and GSK3 signaling proteins, and dual specificity phosphatases DUSPs. In addition, these signaling mechanisms are also involved in transcriptional regulation of P2X7 receptor and vesicular nucleotide transporter (VNUT). A new promising research line is focused on the mechanisms regulating adult neurogenesis and the involvement of nucleotide receptors in this process.



GRANTS

Competitive funding

P2013/ICE2958. Brade-Cm. "Ingeniería De Datos Inspirada En El Cerebro". PI: MT MIRAS-PORTUGAL. Funding Organisation: COMUNIDAD DE MADRID

BFU2014-53654-P. Mecanismos Purinergicos Implicados En Neuroproteccion Y Diferenciacion De Progenitores Neurales . PI: MT MIRAS-PORTUGAL. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Ricardo J. Rodrigues, Teresa Almeida, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, Joana M. Marques, Rafael Franco, Caries Solsona, M^a TERESA MIRAS PORTUGAL, Francisco Ciruela, Rodrigo A. Cunha. Presynaptic P2X1-3 and alpha 3-containing nicotinic receptors assemble into functionally interacting ion channels in the rat hippocampus. *Neuropharmacology* (105); 241-257. IF:4,936. (D1)

Alba Jiménez-Pacheco, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, MARINA ARRIBAS BLÁZQUEZ, Amaya Sanz-Rodríguez, LUIS ALCIVES OLIVOS ORÉ, ANTONIO RODRÍGUEZ ARTALEJO, Mariana Alves, Michael Letavic, M^a TERESA MIRAS PORTUGAL, Ronan M. Conroy, Norman Delanty, Michael A. Farrell, Donncha F. O'Brien, Anindya Bhattacharya, Tobias Engel, David C. Henshall. Transient P2X7 Receptor Antagonism Produces Lasting Reductions in Spontaneous Seizures and Gliosis in Experimental Temporal Lobe Epilepsy. *J. Neurosci.* (36); 5920-5932. IF:5,924. (Q1)

Review

M^a TERESA MIRAS PORTUGAL, ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES, JAVIER L GUALIX , JUAN IGNACIO DÍAZ HERNÁNDEZ, ANTONIO RODRÍGUEZ ARTALEJO, FELIPE ORTEGA , Esmerilda G Delicado, Raquel Pérez-Sen. Nucleotides in neuroregeneration and neuroprotection. *Neuropharmacology* (104); 243-254. IF:4,936. (D1)

Editorial Material

ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES. Contribution of purinergic receptors to spinal cord injury repair: stem cell-based neuroregeneration. *Neural Regen. Res.* (11); 418-419. IF:0,968. (Q4)

RESEARCH MOVILITY

"Researcher: Felipe Ortega de la O. Destination Center: Laboratorio de Silvia Cappello

Max Planck Institute of Psychiatry, Munich

Neuroscience, Cell Biology, Developmental Biology . Country: Alemania"

NEC.14 DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides

Teamleader:

DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL

Composition:

Sebastián Serrano, Álvaro De Diego García, Laura Gualix Sánchez, Javier



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
4	21,781	5,45	100%

HIGHLIGHTS 

OVERVIEW

ATP, together with other nucleotidic compounds, behave as impulse transmitter agents thanks to the activating ability of specific membrane receptors. These receptors are grouped into two large families, ionotropic P2X receptors and metabotropic P2Y receptors. In recent years, members of both families have been identified in the constitution of the central nervous tissue network in different cell Lines. The richness and variety of these neuron receptors indicate their key role in neuronal functionality. Indeed, signaling cascades associated with important processes such as neural plasticity, and inflammatory and neurodegenerative processes are modulated by the activation of these receptors. However, their role in the physiology and pathophysiology of these cells is still unclear.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Sebastián-Serrano Á, Engel T, de Diego-García L, Olivos-Oré LA, Arribas-Blázquez M, Martínez-Frailes C, Pérez-Díaz C, Millán JL, Artalejo AR, Miras-Portugal MT, Henshall DC, Díaz-Hernández M. Neurodevelopmental alterations and seizures developed by mouse model of infantile hypophosphatasia are associated with purinergic signalling deregulation. Hum. Mol. Genet. 4143-4156. IF:5,985. (D1)

Ricardo J. Rodrigues, Teresa Almeida, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, Joana M. Marques, Rafael Franco, Caries Solsona, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL, Francisco Ciruela, Rodrigo A. Cunha. Presynaptic P2X1-3 and alpha 3-containing nicotinic receptors assemble into functionally interacting ion channels in the rat hippocampus. Neuropharmacology (105); 241-257. IF:4,936. (D1)

Alba Jiménez-Pacheco, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, MARINA ARRIBAS BLÁZQUEZ, Amaya Sanz-Rodríguez, LUIS ALCIVES OLIVOS ORÉ, ANTONIO RODRÍGUEZ ARTALEJO, Mariana Alves, Michael Letavic, Mª TERESA MIRAS PORTUGAL, Ronan M. Conroy, Norman Delanty, Michael A. Farrell, Donncha F. O'Brien, Anindya Bhattacharya, Tobias Engel, David C. Henshall. Transient P2X7 Receptor Antagonism Produces Lasting Reductions in Spontaneous Seizures and Gliosis in Experimental Temporal Lobe Epilepsy. J. Neurosci. (36); 5920-5932. IF:5,924. (Q1)

Review

Mª TERESA MIRAS PORTUGAL, ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES, JAVIER L GUALIX , JUAN IGNACIO DÍAZ HERNÁNDEZ, ANTONIO RODRÍGUEZ ARTALEJO, FELIPE ORTEGA , Esmerilda G Delicado, Raquel Pérez-Sen. Nucleotides in neuroregeneration and neuroprotection. Neuropharmacology (104); 243-254. IF:4,936. (D1)



NEC.17 Neurobiology of Hearing

Teamleader:

CARRICONDO OREJANA, FCO. JAVIER

Composition:

Rodríguez Gómez, Fernando
Iglesias Moreno, M^a Cruz
Gimeno Hernández, Jesús
Romero Gómez, Bárbara
Diges Artesero, Isabel



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
2	2,754	1,38	50%

HIGHLIGHTS

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). PI: IGLESIAS MORENO, M^a CRUZ. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA

JESÚS GIMENO HERNÁNDEZ, JOAQUÍN POCH BROTO. Acta Oto-Laryngol. 298-303. IF:1,127. (Q3)

Cartilage invasion patterns in laryngeal cancer. MANUEL GÓMEZ SERRANO, María Cruz Iglesias Moreno, JESÚS GIMENO HERNÁNDEZ, LUIS ORTEGA MEDINA, Cristina Martín Villares, JOAQUÍN POCH BROTO. Eur. Arch. Oto-Rhino-Laryn. 1863-1869. IF:1,627. (Q2)

Books

Book chapter: Soderas genéticas. La sordera neurosensorial: De las bases moleculares a la clínica. Author: Iglesias Moreno MC, Poch-Broto J, Gómez Serrano, Gimeno Gómez J, Romero-Gómez B, Carricondo FISBN: 9788494011863

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Parapharyngeal space tumors: Fifty-one cases managed in a single tertiary care center. M^a CRUZ IGLESIAS MORENO, M^a ANDREA LÓPEZ SALCEDO, MANUEL GÓMEZ SERRANO,

NEC.18 Research in Ocular Pathology and Visual Pathways

Teamleader:

GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN

Composition:

Andrés Guerrero, Vanessa
 Arriola Villalobos, Pedro
 Benitez Del Castillo Sánchez, José Manuel
 Borrego Sanz, Lara
 Calvo González, Cristina
 Carballo Álvarez, Jesús
 Cuiña Sardiña, Ricardo
 Díaz Valle, David
 Donate López, Juan
 Escobar Moreno, M^a Jesús
 Felipe Márquez, Gema
 Fernández Vidal, Ana María
 Fernández-Vigo Escribano, José
 Flores Moreno, Ignacio
 García Sáenz, Sofia
 García Sánchez, Julián
 Gegundez Fernández, José Antonio
 Gómez De Liaño, Rosario
 Iradier Urrutia, María Teresa
 Jiménez Santos, María Aurelia
 López Abad, Consuelo
 Martín Orte, Teresa
 Martínez De La Casa Fernández Borrella, José María
 Méndez Fernández, Rosalia
 Méndez Hernández, Carmen Dora
 Morales Fernández, Laura
 Muñoz Hernández, Ana M^a
 Niño Rueda, Cristina
 Palomo Álvarez, Catalina
 Reche Frutos, Juan
 Romo López, Ángel
 Sáenz-Francés San Baldomero, Federico
 Sánchez Jean, Ruben
 Santos Bueso, Enrique
 Sanz Fernández, Juan Carlos
 Torres Imaz, Ramón
 Troyano Rivas, Juan
 Valverde Megjás, Alicia
 Vázquez Molini, José María
 Vico Ruíz, Eva



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
38	69,975	1,84	39,47%

HIGHLIGHTS 

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

RED.12/0034/003. Prevencion, Deteccion Precoz Y Tratamiento De La Patologia Ocular Prevalente, Degenerativa Y Cronica. PI: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.130534. Valoración De Características Clínicas, Hallazgos De Oct Y Biomarcadores Como Factores Pronosticos De Agudeza Visual En Pacientes Con Edema Macular Secundario A Uveitis PI: DÍAZ VALLE, DAVID. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.130704. Nanosistemas Gelificantes Para El Tratamiento Del Síndrome De Ojo Seco. PI: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.140193. Eficacia De La Matriz De Colágeno Ologen En La Cirugía De Glaucoma Con Implante De Válvula De Ahmed. PI: MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

ECL.15/466. Tratamiento De La Degeneración Macular Asociada A La Edad De Tipo Neovascular (Dmaeh) A Lo Largo De 2 Años Con Una Pauta De Tratar Y Extender (T+E) De 2 Mg De Aflibercept Intravítreo (Ivt). Estudio Aleatorizado, Abierto, Controlado Con Principio Activo Y Grupos Paralelos En Fase IV/ Iiib (Estudio Aries). PI: VALVERDE MEGIAS, ALICIA.

JBS.12.MINECO. Soluciones Innovadoras Para El Tratamiento Y Diagnostico Del Síndrome De Ojo Seco. PI: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

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. PI: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

JGF.SEG.16. Premio Equipo Consolidado Departamento De Oftalmología. Hcsc-Ucm. Instituto Sanitario Para Investigación Biomédica Hospital Clínico San Carlos. PI: GARCÍA FEJOO, JULIÁN. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GLAUCOMA

Non competitive funding

ECL.05/215. Estudio De Fase 3, Multicentrico, Aleatorizado, Controlado, Con Doble Enmascaramiento De Lactato De Escualamina (Msi-1256f) En Inyeccion Para El Tratamiento De La Neovascularizacion Coroidea Subfoveal Asociada A Degeneracion Macular Asociada A La Edad . PI: DONATE LÓPEZ, JUAN. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑ

ECL.05/222. Estudio De Fase 3, Diseño Paralelo De Doce Semanas Que Compara La Seguridad, Eficacia Y Facilidad De Uso De Xalatan Cuando Es Autoadministrado Por Los Pacientes Con Glaucoma De Angulo Abierto O Hipertension Ocular Usando Bien El Gotero Convencional O Un Dispositivo

De Dosificación A Presión . PI: GARCÍA SÁNCHEZ, JULIÁN. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.06/093. Diagnóstico De Pacientes Con Enfermedad De Fabry A Través De Cribaje De Pacientes Con Córnea Verticillata. PI: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL. Funding Organisation:

ECL.09/375. Ensayo Clínico Prospectivo En Abierto Del Istent (Gts400) En Pacientes Con Glaucoma Primario De Ángulo Abierto . PI: GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Funding Organisation: GLAUKOS CORPORATION INC

ECL.09/378. 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 . PI: GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Funding Organisation: PFIZER, S.A.

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 . PI: MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA. Funding Organisation: PFIZER, S.A.

ECL.10/237. Evaluación De La Prevalencia De Molestias En La Superficie Ocular De Pacientes Con Glaucoma . PI: GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Funding Organisation:

ECL.10/387. Evaluación De La Carga Económica Directa E Indirecta De Las Inyecciones Intravítreas Regulares En El Tratamiento De Retinopatías . PI: DONATE LÓPEZ, JUAN. Funding Organisation: ALLERGAN PHARMACEUTICALS IRELAND

ECL.11/270. Ensayo Comparativo, Aleatorizado, Prospectivo De 2 Combinaciones De Soluciones Viscoelásticas Dispersivas Y Cohesivas: Twinvisc Frente A Duovisc . PI: GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ ANTONIO. Funding Organisation: CARL ZEISS MEDITEC, SAS

ECL.11/385. Ensayo Prospectivo Aleatorizado Multicéntrico De Comparación Del Implante Hydrus Tm Aqueous Con El Istent Para Bajar La Presión Intraocular En Pacientes De Glaucomasometidos A Cirugía De Cataratas (Hydrus Iii). PI: GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Funding Organisation: IVANTIS INC.

ECL.12/161. Ensayo Clínico Hydrus V: Comparación Prospectiva, Multicéntrica Y Aleatorizada Del Hydrus Con El Istent Para Reducir La Presión Intraocular En El Glaucoma Primario De Ángulo Abierto . PI: GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Funding Organisation: IVANTIS INC.

ECL.12/228. Establecimiento Del Protocolo Inicial En El Tratamiento De La Neovascularización Coroidea Asociada A La Miopía Magna Con Inyección Intravítrea De Bevacizumab: 3 Vs 1 (Estudio Benemcor.Es). PI: DONATE LÓPEZ, JUAN. Funding Organisation: ADKNOMA HEALTH RESEARCH, S.L.

ECL.12/237. Estudio Para Observar La Efectividad Y La Seguridad De Lucentis Mediante El Tratamiento Individualizado Del Pacientes Y Los Resultados Asociados. PI: DONATE LÓPEZ, JUAN.

ECL.12/382. Ensayo Clínico En Fase IV, Abierto, Aleatorizado, De 2 Brazos, Multicéntrico Y De 12 Meses De Duración,

Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Un Régimen Prn Flexible Individualizado De "Esperar Y Extender" Versus Un Régimen De Estabilización Prn Según Criterios De Evaluaciones Mensuales De Inyecciones Intravítreas De Ranibizumab 0,5 Mg En Pacientes Naive Con Neovascularización Coroidea Secundaria A La Degeneración Macular Relacionada Con La Edad . PI: TORRES IMAZ, RAMÓN. Funding Organisation:

ECL.12/406. Estudio Clínico De Fase III, Internacional, Multicéntrico, Randomizado Y Doble Ciego Con Dos Grupos Paralelos Versus Vehículo, En 124 Pacientes Evaluables Tratados Durante 28 Días. PI: BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL. Funding Organisation: QUANTA MEDICAL INGENIERIE EN RECHERCHE CLINIQUE

ECL.13/127. Estudio Prospectivo En Un Solo Centro, Con Distribución Aleatoria Y Doble Ciego, Para Evaluar Los Cambios En El Patrón De Pío De 24 Horas En Relación Con Los Tamaños Del Sensor Sensimed Triggerfish En Sujetos Sanos . PI: GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Funding Organisation: SENSIMED AG

ECL.13/328. Evaluación De La Seguridad Y La Eficacia De Monoprost (Latanoprost Sin Conservante) En Comparación Con Lumigan Al 0.01 % Y Lumigan Al 0.03 % En Du, En Pacientes Con Glaucoma Primario De Ángulo Abierto O Hipertensión Ocular, Estabilizado Con Lumigan Al 0.01 % Con Intolerancia En La Superficie Ocular . PI: MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JOSÉ MARÍA. Funding Organisation: IRIS PHARMA

ECL.14/039. Estudio De Vigilancia A Largo Plazo De Latanoprost Para Controlar Los Cambios De Hiperpigmentación Ocular En Poblaciones Pediátricas. PI: GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Funding Organisation: PAREXEL INTERNATIONAL S.L.

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 RÉGIMEN DE TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO TREAT AND EXTEND (TAE). ESTUDIO NEUTON . PI: DONATE LÓPEZ, JUAN. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

ECL.14/391. Estudio De Fase III Multicéntrico, Randomizado, Con Doble Enmascaramiento, Controlado Con Simulación, Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Lampalizumab Administrado En Inyección Intravítrea A Pacientes Con Atrofia Geográfica Secundaria A Degeneración Macular Relacionada Con La Edad. PI: TORRES IMAZ, RAMÓN. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD

ECL.14/496. Prevalence Of Vitreomacular Adhesions And Traction In A Healthy Population Over 45 Years Of Age. PI: DONATE LÓPEZ, JUAN. Funding Organisation: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RETINA Y VÍTREO (SERV)

ECL.14/525. Inject: Investigación De Jetrea En Pacientes Con Tracción Vitreomacular Confirmada. PI: DONATE LÓPEZ, JUAN. Funding Organisation: ALCON CUSI, S.A.

ECL.15/018. Eficacia Y Seguridad Del Bimatoprost De Liberación Lenta En Pacientes Con Glaucoma De Ángulo Abierto O Hipertensión Ocular. PI: GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Funding Organisation: ALLERGAN LIMITED

ECL.15/226. Estudio De Dos Años De Duración, Aleatorizado, Con Doble Enmascaramiento, Multicentrico Y De Dos Grupos Para Comparar La Eficacia Y La Seguridad De Rth258 6mg En Comparación A Aflibercept En Sujtos Con Degeneración Macular Asociada A La Edad Exudativa. PI: VALVERDE MEGIAS, ALICIA. Funding Organisation: ALCON RESEARCH LTD

ECL.15/298. Efecto Aditivo De La Combinación A Dosis Fijas De Brinzolamida 1%/Brimonidina 0,2 % Dos Veces Al Dia Como Terapia Complementaria A Un Análogo De La Prostaglandina. PI: GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Funding Organisation: ALCON RESEARCH LTD

ECL.15/337. Seguridad Y Eficacia De Abicipar Pegol (Agn-150998) En Pacientes Con Degeneración Macular Neovascular Asociada A La Edad. PI: DONATE LÓPEZ, JUAN. Funding Organisation: ALLERGAN LIMITED

ECL.15/573. Estudio Aleatorizado Para La Comparación De La Seguridad Y La Eficacia Del Sistema De Drenaje Para El Glaucoma Microshunt® De Innfocus Con La Trabeculectomía Estándar En Sujetos Con Glaucoma Primario De Ángulo Abierto. PI: GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Funding Organisation: INNFOCUS, INC

ECL.OFTALMO. Programa De Apoyo Del Servicio De Oftalmología. PI: GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN.

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 . PI: GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

JGF.F01ALC. Premio Alcon A La Excelencia Investigadora En Glaucoma. PI: GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Funding Organisation: ALCON CUSI, S.A.

JGF.M02SATEN. Patrocinio De Los li Premios Castroviejo 2016. PI: GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN. Funding Organisation: SANTEN PHARMACEUTICAL SPAIN S.L

RTI.M01ALLE. Colaboración económica para la realización del proyecto "Análisis retrospectivo de pacientes tratados con ozurdex® por oclusión de la vena retiniana (OVR)". PI: TORRES IMAZ, RAMÓN.

RTI.M01ALLE. Colaboración económica para la realización del proyecto "Análisis retrospectivo de pacientes tratados con ozurdex® por oclusión de la vena retiniana (OVR)". PI: JIMENEZ SANTOS, MARIA AURELIA. Funding Organisation:

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

G Arcos-Villegas, ANTONIO ASOREY GARCÍA, M L Vena-González, M P Villegas-Pérez, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Antonio Vena's sign. Arch Soc Esp Oftalmol (91)No Index

ENRIQUE SANTOS BUESO, A M Muñoz-Hernández, E De-Nova, C Calvo-González, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ ANTONIO GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL

CASTILLO SÁNCHEZ. ArteRíovenous malformation of the iris. Two cases. Arch Soc Esp Oftalmol (91); 453-456. No Index

DAVID DÍAZ VALLE, Alejandro Gómez-Gómez, ALEJANDRO PASCUAL MARTÍN. Bilateral Scleritis and Retinal Vasculitis in Microscopic Polyanglitis. Ophthalmology (123); 2553-2553. IF:6,75. (D1)

Adan-Civera, Alfredo Manuel; Benitez-del-Castillo, José Manuel; Blanco-Alonso, Ricardo; Pato-Cour, Esperanza; Sellas-Fernández, Agusti; Banares-Canizares, Antonio. Burden and direct costs of non infectious uveitis in Spain. REUMATOLOGIA CLINICA 196-200. No Index

ENRIQUE SANTOS BUESO, JESÚS PORTA ETESSAM. Charles Bonnet syndrome. Diagnostic criteria. Arch Soc Esp Oftalmol (91); 511-512. No Index

José Ignacio Fernández-Vigo, Ana Macarro-Merino, Joaquín Fernández-Francos, Lucía De-Pablo-Gómez-de-Liaño, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, José Ángel Fernández-Vigo. Computational Study of Aqueous Humor Dynamics Assessing the Vault and the Pupil Diameter in Two Posterior-Chamber Phakic Lenses. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. (57); 4625-4631. IF:3,427. (Q1)

JOSÉ FERNÁNDEZ-VIGO ESCRIBANO, José Ángel Fernández-Vigo, Ana Macarro-Merino, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. 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. (94); 150-155. IF:3,032. (Q1)

PEDRO ARRÍOLA VILLALOBOS, J Almendral-Gómez, N Garzón, JORGE RUIZ MEDRANO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, DAVID DÍAZ VALLE. Effect of pharmacological pupil dilation on measurements and iol power calculation made using the new swept-source optical coherence tomography-based optical biometer. J. Fr. Ophthalmol. (39); 859-865. IF:0,391. (Q4)

JOSÉ FERNÁNDEZ-VIGO ESCRIBANO, Ana Macarro-Merino, Cristina Fernández-Vigo, José Ángel Fernández-Vigo, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Effects of Implantable Collamer Lens V4c Placement on Iridocorneal Angle Measurements by Fourier-Domain Optical Coherence Tomography. Am. J. Ophthalmol. (162); 43-52. IF:3,831. (D1)

JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, Francisco J. Munoz-Negrete, Douglas A. Hubatsch, Gemma C. Rossi. Efficacy and tolerability of benzalkonium chloride-free travoprost in glaucoma patients switched from benzalkonium chloride-preserved latanoprost or bimatoprost. Clin. Ophthalmol. (10); 2085-2091. No Index

ENRIQUE SANTOS BUESO, MARÍA AURELIA JIMÉNEZ SANTOS, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ ANTONIO GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, R Cuiña-Sardiña, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Foreign body embedded in the iris after cataract surgery. Arch Soc Esp Oftalmol (91); 134-137. No Index

JOSÉ FERNÁNDEZ-VIGO ESCRIBANO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JAVIER GARCÍA BELLA, PEDRO ARRÍOLA VILLALOBOS, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, José Ángel Fernández-Vigo. Fourier domain optical coherence tomography to assess the iridocorneal angle and correlation study in a large Caucasian population. *BMC Ophthalmol.* (16). IF:1,238. (Q3)

ENRIQUE SANTOS BUESO, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Glasses in The Contemporary Poets. A Reading of Zorilla at the Painter's Studio by Antonio María Esquivel y Suárez de Urbina. Prado Museum (Madrid). *Arch Soc Esp Oftalmol* (91)No Index

CARMEN DORA MÉNDEZ HERNÁNDEZ, IGNACIO RODRÍGUEZ UÑA, Manuel González-de-la Rosa, PAULA ARRIBAS PARDO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Glaucoma diagnostic capacity of optic nerve head haemoglobin measures compared with spectral domain OCT and HRT III confocal tomography. *Acta Ophthalmol.* (94); 697-704. IF:3,032. (Q1)

PEDRO ARRÍOLA VILLALOBOS, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, DAVID DÍAZ VALLE, LAURA MORALES FERNÁNDEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Glaukos iStent inject (R) Trabecular Micro-Bypass Implantation Associated with Cataract Surgery in Patients with Coexisting Cataract and Open-Angle Glaucoma or Ocular Hypertension: A Long-Term Study. *J. Ophthalmol.* . IF:1,463. (Q3)

N Ventura-Abreu, ANTONIO ASOREY GARCÍA, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. History of glaucoma surgery (I): From Graefe to the first steps of filtering surgeries. *Arch Soc Esp Oftalmol* No Index

J I Fernández-Vigo, C Fernández-Vigo, J M Martínez de la Casa, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, J A Fernández-Vigo. Identification of iridocorneal angle structures assessed by Fourier domain optical coherence tomography. *Arch Soc Esp Oftalmol* (91); 74-80. No Index

LYDIA ABASOLO ALCAZAR, Zulema Rosales, DAVID DÍAZ VALLE, Alejandro Gómez-Gómez, Rayma C Peña-Blanco, Ángela Prieto-García, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, Esperanza Pato, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ. Immunosuppressive Drug Discontinuation in Noninfectious Uveitis From Real-Life Clinical Practice: A Survival Analysis. *Am. J. Ophthalmol.* (169); 1-8. IF:3,831. (D1)

LYDIA ABASOLO ALCAZAR, ROBERTO PRIETO GARCÍA, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, ESPERANZA PATO COUR, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ. Influence of baseline demographic and clinical characteristics in the visual outcome of intermediate uveitis: a survival analysis. *Br. J. Ophthalmol.* (100); 1651-1655. IF:3,036. (Q1)

LUCÍA PERUCHO GONZÁLEZ, José María Martínez de la Casa, LAURA MORALES FERNÁNDEZ, Paula Baneros-Rojas,

FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Intraocular pressure and biomechanical corneal properties measure by ocular response analyser in patients with primary congenital glaucoma. *Acta Ophthalmol.* (94); 293-297. IF:3,032. (Q1)

García-Bella, J; Donate, J; Gallego-Pinazo, R; Benitez Del Castillo, J M. Maculopatía por poppers en España. Una nueva enfermedad oftalmológica. Poppers maculopathy? in Spain. A new ophthalmological disease. *Arch Soc Esp Oftalmol* 397-9. No Index

Santos-Bueso, E; Munoz-Hernández, A M; De-Nova, E; Calvo-González, C; Díaz-Valle, D; Gegundez-Fernández, J A; Benitez-Del-Castillo, J M. Malformación arteriovenosa iridiana. Dos casos. Arteriovenous malformation of the iris. Two cases. *Arch Soc Esp Oftalmol* 453-6. No Index

IRENE BRAVO OSUNA, MARTA VICARÍO DE LA TORRE, VANESSA ANDRÉS GUERRERO, J. Sánchez-Nieves, M. Guzman-Navarro, F. J. de la Mata, R. Gómez, B. de las Heras, P. Argueso, G. Ponchel, ROCÍO HERRERO VANRELL, IRENE TERESA MOLINA MARTÍNEZ. Novel Water-Soluble Mucoadhesive Carbosilane Dendrimers for Ocular Administration. *Mol. Pharm.* (13); 2966-2976. IF:4,342. (Q1)

ENRIQUE SANTOS BUESO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Ocular pathology in Lady and girl (I). Adriaen van Cronenburch. Prado Museum (Madrid). *Arch Soc Esp Oftalmol* No Index

ENRIQUE SANTOS BUESO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Ocular pathology in Lady and girl (II). Adriaen van Cronenburch. Prado Museum (Madrid). *Arch Soc Esp Oftalmol* No Index

ENRIQUE SANTOS BUESO, R Sánchez-Jean, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Ocular pathology in the paintings of Diego Velázquez (III). Las Meninas or The Family of Philip IV. Prado museum (Madrid). *Arch Soc Esp Oftalmol* (91)No Index

ENRIQUE SANTOS BUESO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Ocular pathology in the paintings of El Greco (I). Saint John the Evangelist. Prado Museum (Madrid). *Arch Soc Esp Oftalmol* (91)No Index

ENRIQUE SANTOS BUESO, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Ocular pathology in the paintings of Goya (I). The duke and duchess of Osuna and their children. Prado Museum (Madrid). *Arch Soc Esp Oftalmol* No Index

ENRIQUE SANTOS BUESO, EVA VICO RUÍZ, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Ocular pathology in the paintings of Goya (II). The painter Francisco Bayeu. Prado Museum (Madrid). *Arch Soc Esp Oftalmol* No Index

ENRIQUE SANTOS BUESO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Ocular pathology in the paintings of Rafael Tejeo Diaz. Pedro Benítez and his daughter Mary of the Cross. Prado Museum (Madrid). *Arch Soc Esp Oftalmol* (91)No Index

ENRIQUE SANTOS BUESO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Ocular pathology in the paintings of Vicente

López Portaña (I). The painter Francisco de Goya. Prado Museum (Madrid). Arch Soc Esp Oftalmol No Index

ENRIQUE SANTOS BUESO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Ocular pathology in the paintings of Vicente López Portaña (II). Félix Antonio Máximo López, first organist of the Royal Chapel. Prado Museum (Madrid). Arch Soc Esp Oftalmol No Index

CLARA BERROZPE VILLABONA, ENRIQUE SANTOS BUESO, P. Baneros-Rojas, S. Aguilar Munoa, CARMEN POVES FRANCES, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Optic neuropathy secondary to syphilis in an HIV negative patient. J. Fr. Ophthalmol. (39); 143-148. IF:0,391. (Q4)

M^º CRUZ IGLESIAS MORENO, M^º ANDREA LÓPEZ SALCEDO, MANUEL GÓMEZ SERRANO, JESÚS GIMENO HERNÁNDEZ, JOAQUÍN POCH BROTO. Parapharyngeal space tumors: Fifty-one cases managed in a single tertiary care center. Acta Oto-Laryngol. (136); 298-303. IF:1,127. (Q3)

Santos-Bueso, E.; Munoz-Hernández, A. M.; Calvo-González, C.; Benitez-del-Castillo, J. M.; Vinuesa-Silva, J. M.; García-Sánchez, J. Posterior pole arterial vascular variant. JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE (39); 122-122. IF:0,391. (Q4)

Cristina Medina-Trillo, José-Daniel Aroca-Aguilar, CARMEN DORA MÉNDEZ HERNÁNDEZ, Laura Morales, Maite García-Antón, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, Julio Escribano. Rare FOXC1 variants in congenital glaucoma: identification of translation regulatory sequences. Eur. J. Hum. Genet. (24); 672-680. IF:4,58. (Q1)

CARMEN DORA MÉNDEZ HERNÁNDEZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, PAULA ARRIBAS PARDO, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, IGNACIO RODRÍGUEZ UÑA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Manuel González de la Rosa. Reproducibility of Optic Nerve Head Hemoglobin Measures. J. Glaucoma (25); 348-354. IF:2,102. (Q2)

Benitez-Del-Castillo, José Manuel; Moreno-Montanes, Javier; Jiménez-Alfaro, Ignacio; Munoz-Negrete, Francisco José; Turman, Krista; Palumaa, Kadi; Sadaba, Belén; González, María Victoria; Ruz, Veronica; Vargas, Beatriz; Paneda, Covadonga; Martínez, Tamara; Bleau, Anne-Marie; Jiménez, Ana Isabel. Safety and Efficacy Clinical Trials for SYL1001, a Novel Short Interfering RNA for the Treatment of Dry Eye Disease. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 6447-6454. IF:3,427. (Q1)

ENRIQUE SANTOS BUESO, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Saint Benedict's vision of the globe and the three Angels. Alonso Cano. Prado Museum (Madrid). Arch Soc Esp Oftalmol No Index

Lucía De-Pablo-Gómez-de-Liano, JOSÉ FERNÁNDEZ-VIGO ESCRIBANO, Nestor Ventura-Abreu, LAURA MORALES FERNÁNDEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, ROSARÍO GÓMEZ LIANO. Spectral domain optical coherence tomography to assess the insertion of extraocular rectus muscles. J. AAPOS (20); 201-205. IF:0,931. (Q4)

N Avalos-Franco, ANTONIO ASOREY GARCÍA, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Tadini: From a utopia of the 18th century to an overwhelming reality of the 21st century. Arch Soc Esp Oftalmol No Index

ENRIQUE SANTOS BUESO, A M Muñoz-Hernández, A Arteaga-Sánchez, B Moreno-García, C Fernández-Jacob, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. The blindness of Antonio María Esquivel y Suárez de Urbina. Arch Soc Esp Oftalmol No Index

Lara Borrego Sanz, LAURA MORALES FERNÁNDEZ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, Manuel Fuentes, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. The Icare-Pro Rebound Tonometer Versus the Hand-held Applanation Tonometer in Congenital Glaucoma. J. Glaucoma (25); 149-154. IF:2,102. (Q2)

ENRIQUE SANTOS BUESO, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. The surgeon. Jan Sanders van Hemessen. Prado Museum (Madrid). Arch Soc Esp Oftalmol No Index

Lucía Janez-García, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, José M. Ramírez-Sebastián, Nicolas Toledano-Fernández, María Urbasos-Pascual, Luis Janez-Escalada. Three-Dimensional Reconstruction of the Bony Nasolacrimal Canal by Automated Segmentation of Computed Tomography Images. PLoS One (11). IF:3,057. (Q1)

Review

IRENE BRAVO OSUNA, VANESSA ANDRÉS GUERRERO, M^º PILAR PASTORIZA ABAL, IRENE TERESA MOLINA MARTÍNEZ, ROCÍO HERRERO VANRELL. Pharmaceutical microscale and nanoscale approaches for efficient treatment of ocular diseases. Drug Deliv. Transl. Res. (6); 686-707. IF:1,887. (Q3)

Letter

ENRIQUE SANTOS BUESO, G Arcos-Villegas, A M Muñoz-Hernández, A Arteaga-Sánchez, M C Fernández-Jacob, G Leoz-Macías, LARA VINUESA GALÁN, LARA VINUESA GALÁN, M Esteban-de-Antonio, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Antonio Vena was the first. Arch Soc Esp Oftalmol (91); 404-406. No Index

RICARDO ACEBAL MONFORT, ENRIQUE SANTOS BUESO, J. I. Fernández-Vigo, N. Avalos-Franco, JESÚS PORTA ETESSAM, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Atypical presentation of multiple sclerosis. J. Fr. Ophthalmol. (39); 5-8. IF:0,391. (Q4)

ENRIQUE SANTOS BUESO, M. Serrador-García, CARMEN POVES FRANCES, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Charles Bonnet syndrome in patient with impaired visual field and good visual acuity. Neurología (31); 208-209. IF:1,79. (Q3)

LUIS CIFUENTES DE CASTRO, Nestor Ventura-Abreu, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, ENRIQUE SANTOS BUESO. Charles Bonnet syndrome secondary to intravitreal ranibizumab in a patient with exudative age-related macular degeneration. Med. Clin. (146); 516-517. IF:1,267. (Q2)

F Pérez Bartolomé, ROSARÍO GÓMEZ LIANO, LAURA MORALES FERNÁNDEZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Cyclic esotropia and impaired vision after strabismus surgery. *J. Fr. Ophthalmol.* (39); 267-269. IF:0,391. (Q4)

M. E. Blanco-Canto, JESÚS PORTA ETESSAM, ENRIQUE SANTOS BUESO, N. González. Fluctuating diplopia an initial manifestation of polycythemia vera. *Neurologia* (31); 130-131. IF:1,79. (Q3)

ENRIQUE SANTOS BUESO, A M Muñoz-Hernández, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ ANTONIO GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, J M Benítez Del Castillo. From physiological vascular tortuosity to the tortuositas vasorum retinae. *Arch Soc Esp Oftalmol* (91); 50-52. No Index

A Acebal-Montero, ENRIQUE SANTOS BUESO, J I Fernández-Vigo, J Castellar-Cerpa, JESÚS PORTA ETESSAM, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Onset of neuromyotonia optica in the elderly. *J. Fr. Ophthalmol.* (39); 126-129. IF:0,391. (Q4)

ANTONIO ASOREY GARCÍA, R. Martínez-Chico, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Optic neuropathy after orbital decompression surgery. *Neurologia* (31); 62-64. IF:1,79. (Q3)

ALICIA VALVERDE MEGIAS, FERNANDO GONZÁLEZ ROMO, Juan Antonio Saez, RAMÓN TORRES IMAZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, PALOMA MERINO AMADOR. Successful treatment of Abiotrophia defectiva endophthalmitis. *Rev. Esp. Quim.* (29); 164-166. IF:1,014. (Q4)

A Valverde-Mejías, FERNANDO GONZÁLEZ ROMO, J A Saez, RAMÓN TORRES IMAZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, PALOMA MERINO AMADOR. Successful treatment of Abiotrophia defectiva endophthalmitis. *Rev. Esp. Quim.* 164-166. IF:1,014. (Q4)

F. Pérez-Bartolome, CLARA BERROZPE VILLABONA, P. Baneros-Rojas, S. Aguilar Munoa, DAVID DÍAZ VALLE, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Tuberculous ischemic panvasculitis: An ophthalmological challenge. *J. Fr. Ophthalmol.* (39); 73-75. IF:0,391. (Q4)

ENRIQUE SANTOS BUESO, D Viera-Peláez, ANTONIO ASOREY GARCÍA, JESÚS PORTA ETESSAM, LARA VINUESA GALÁN, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Uhthoff's phenomenon as the first manifestation of multiple sclerosis in an adult male. *J. Fr. Ophthalmol.* (39); 121-122. IF:0,391. (Q4)

Editorial Material

ENRIQUE SANTOS BUESO, A. M. Muñoz-Hernández, CRISTINA CALVO GONZÁLEZ, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, J. M. Vinuesa-Silva, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Double cilioretinal artery. *J. Fr. Ophthalmol.* (39); 121-121. IF:0,391. (Q4)

ANA M^a MUÑOZ HERNÁNDEZ, C Galbis-Estrada, ENRIQUE SANTOS BUESO, R Cuiña-Sardiña, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ ANTONIO GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, M D Pinazo-Durán, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ. Human tear metabolome. *Arch Soc Esp Oftalmol* (91); 157-159. No Index

MARINA SASTRE IBAÑEZ, N. Avalos-Franco, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ ANTONIO GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ. Neovascular

membrane secondary to toxoplasma scar. *J. Fr. Ophthalmol.* (39); 729-730. IF:0,391. (Q4)

A M Muñoz-Hernández, ENRIQUE SANTOS BUESO, R Cuiña-Sardiña, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ ANTONIO GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ. New therapies for neurotrophic keratitis. *Arch Soc Esp Oftalmol* (91); 105-107. No Index

ENRIQUE SANTOS BUESO, ANA M^a MUÑOZ HERNÁNDEZ, LUIS CIFUENTES DE CASTRO, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ ANTONIO GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ. Optic disc pit and chronic serous detachment. *J. Fr. Ophthalmol.* (39); 571-572. IF:0,391. (Q4)

ENRIQUE SANTOS BUESO, ANA M^a MUÑOZ HERNÁNDEZ, CRISTINA CALVO GONZÁLEZ, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, J. M. Vinuesa-Silva, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Posterior pole arterial vascular variant. *J. Fr. Ophthalmol.* (39); 122-122. IF:0,391. (Q4)

ENRIQUE SANTOS BUESO, ANA M^a MUÑOZ HERNÁNDEZ, M. Dupre, DAVID DÍAZ VALLE, JOSÉ ANTONIO GEGÚNDEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ. Racemosa hemangioma or Wyburn Mason or Bonnet-Dechaume-Blanc incomplete syndrome. *J. Fr. Ophthalmol.* (39); 583-585. IF:0,391. (Q4)

Books & Books Chapter

Book chapter: MIGS. Vía subconjuntival ab externo: DisPositivo InnFocus. Sociedad Española de Oftalmología 2016. Author: Carmen Méndez hernández, José María Martínez de la Casa, Rubén Sánchez Jean, Mauro Dupré Peláez, Julián García Feijóo ISBN: 978-8489085-60-2

Book: . Ocular Pharmacotherapy. Author: Benítez del Castillo JM, Díaz Valle D, Gegúndez Fernández JA ISBN: 978-9351524991

Book chapter: Catarata en uveítis. Complicaciones en la cirugía del cristalino. Author: Fernández-Vigo JI, Gegúndez JA, Díaz-Valle D, Benítez del Castillo JM ISBN: 978-84-9113-034-5

Book chapter: Retrasplante tras fracaso de queratoplastia laminar anterior profunda. Queratoplastias. Nuevas técnicas para el siglo XXI. Author: Díaz-Valle D, Méndez R, López C. ISBN: 978-84-89085-62-6

Book chapter: Queratoplastia laminar endotelial diferida tras descematorrhexis parcial en hematocele corneal. . Queratoplastias. Nuevas técnicas para el siglo XXI. Author: Díaz-Valle D, Cuiña R, Gegúndez JA, Benítez JM. ISBN: 978-84-89085-62-6

Book: Ciclodíalisis por gas tras queratoplastia laminar endotelial. Queratoplastias. Nuevas técnicas para el siglo XXI. Author: Gegúndez JA, Díaz-Valle D, Cuiña R, Benítez JM. ISBN: 978-84-89085-62-6

Book chapter: Tomografía de Coherencia Óptica de segmento anterior y ojo seco. Queratoplastias. Nuevas técnicas para el siglo XXI. Author: Arriola-Villalobos P, Benítez del Castillo, JM ISBN: 978-84-89085-62-6

Doctoral Theses

PhD Student: Paula Arribas Pardo. Títle: Tonometría y factores biomecánicos corneales en pacientes con ectasia corneal portadores de anillos intraestromales. Director: Julián García Feijóo, Carmen Méndez Hernández. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Ricardo Cuiña Sardiña. Títle: Análisis de la vías de drenaje de la macrotrabeculectomía mediante biomicroscopía ultrasónica. Director: Julián García Sánchez, Julián García Feijóo, David Díaz Valle. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Milagros Besil Rodríguez. Títle: Rentabilidad diagnóstica de la perimetría PULSAR y polarimetría laser en pacientes hipertensos oculares con perimetría blanco (TOP G1) normal. Director: Julián García Feijóo, Carmen Méndez Hernández. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Gema Olea Zorita. Títle: Resultado a medio plazo del implante supracoroideo GOLD glaucoma micro SHUNT en pacientes con glaucoma Refractario. Director: Julián García Feijóo, José María Martínez de la Casa. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Laura Morales Fernández. Títle: Glaucoma congénito Primario: Indicadores de riesgo y factores pronósticos. Director: Julián García Feijóo, José María Martínez de la Casa. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Eva Vico. Títle: Patrón circadiano de la PIO en hipertensos oculares y glaucomatosos. Director: Julián García Feijóo, José María Martínez de la Casa. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Ignacio Rodríguez Uña. Títle: Rentabilidad diagnóstica del análisis colorimétrico papilar y correlación con tomografía de coherencia óptica de dominio espectral y tomografía láser confocal en glaucoma e hipertensión ocular. Director: Julián García Feijóo, Carmen Méndez Hernández. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Juan Donate López. Títle: Estudio de coste eficacia en el manejo de la degeneración macular asociada a la edad en la práctica clínica real con ranibizumab. Director: Julián García Feijóo, López Guajardo. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Lara Borrego Sanz. Títle: Estudio del grosor corneal en diferentes regiones corneales en pacientes sanos y con glaucoma Primario de ángulo abierto: efecto sobre la tonometría de aplanación de Goldmann, tonometría de contorno dinámico y tonometría de rebote. Director: José María Martínez de la Casa, Luis Jañez Escalada, Julián García Feijóo. University: UCM. Lecture Date: 2016

AWARDS

Researcher aware: María Nieves Moreno. Prize: 1º Premio del 10th EGS European Resident Glaucoma Course

Researcher aware: Jaime Almendral-Gómez. Winning work: Estudio comparativo: biometría óptica por SS-OCT vs biometría óptica por reflectometría de baja coherencia. Prize: Premio Facoeche a la mejor presentación

NEC.20 Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System

Teamleader:

TORRES MOLINA, MAGDALENA

Composition:

Alonso Legisamon, Beatriz Colino Matlla, Asuncion Collado Alsina, Andrea Ferrero López, José Javier García Pascual, Ángeles Rampérez Martín, Alberto Sánchez-Aguilera López, Alberto Sánchez-Prieto Borja, José Triguero Robles, Domingo Vicente Torres, M^o Ángeles Martín Herranz, Ricardo

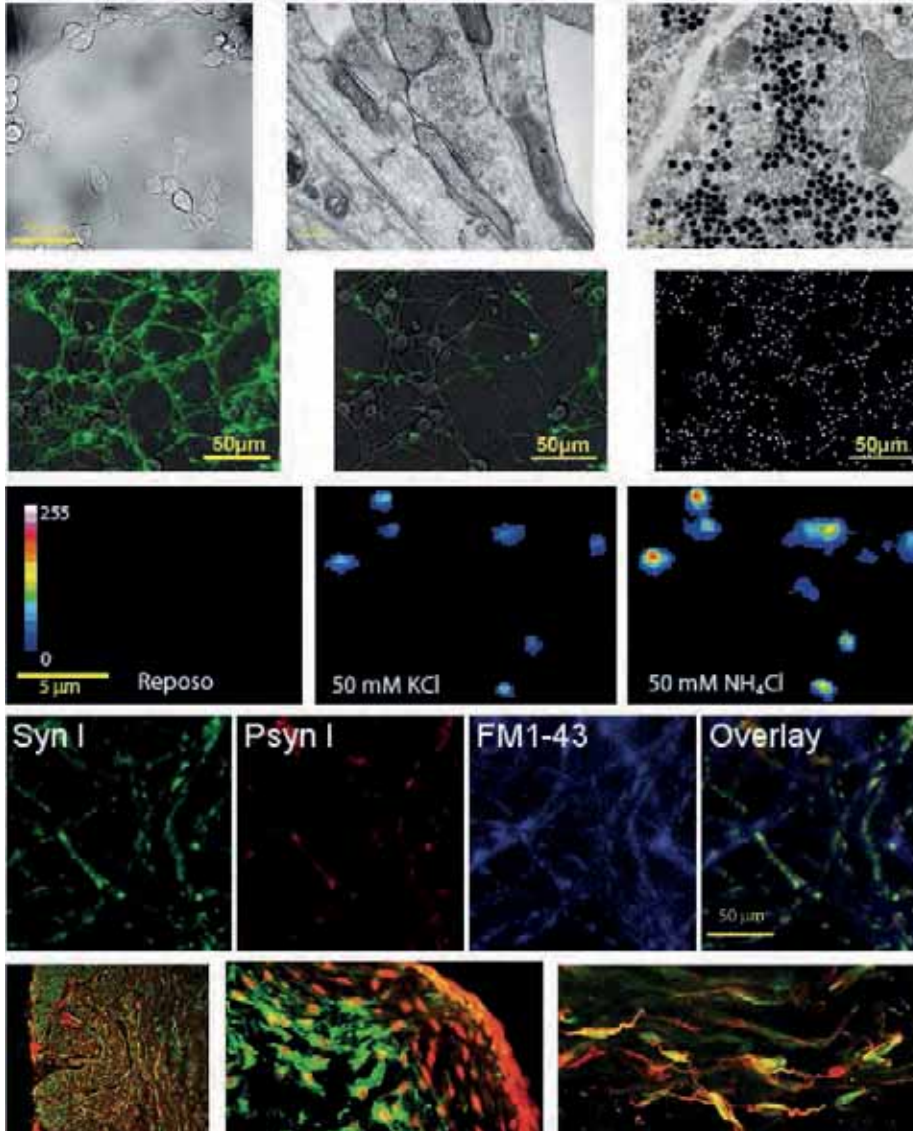


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
5	20,479	4,10	100%

HIGHLIGHTS 

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.



Combination of different imaging techniques to identify muscle cells (lower panels) and to study presynaptic structure and function.

GRANTS

Competitive funding

BFU2013-43163-R. Modulación Presináptica Por Receptores Acoplados A Proteínas G (Gpcrs): Análisis En Un Modelo De X-Frágil. PI: José Sánchez-Prieto. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Giuseppina Tommonaro; Nuria García Font; RosaMaría Vitale; Boris Pejin; SIXTA CAÑADAS CORREAS; JOSÉ LUIS MARCO-CONTELLES; MARÍA JESÚS OSET GASQUE. Avarol derivatives as competitive AChE inhibitors, non hepatotoxic and neuroprotective agents for Alzheimer's Disease. European Journal of Medicinal Chemistry 326-338. IF:3,982. (Q1)

JOSÉ JAVIER FERRERO LÓPEZ, Jorge Ramírez-Franco, RICARDO MARTÍN HERRANZ, DAVID BARTOLOMÉ MARTÍN,

MAGDALENA TORRES MOLINA, JOSÉ SÁNCHEZ-PRIETO BORJA. Cross-talk between metabotropic glutamate receptor 7 and beta adrenergic receptor signaling at cerebrocortical nerve terminals. *Neuropharmacology* (101); 412-425. IF:4,936. (D1)

ALEJANDRO ROMERO; EVA RAMOS ALONSO; MARÍA JESÚS OSET GASQUE; FRANCISCO LÓPEZ MUÑOZ; MARCO CONTELLES JOSÉ LUIS. Melatonin and Nitrones as potential therapeutic agents for stroke. *Front. Aging Neurosci.* 281-287. IF:4,348. (Q1)

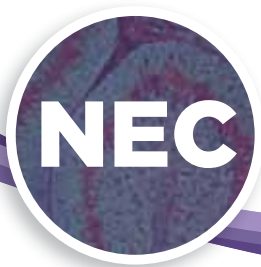
NURIA GARCÍA FONT; Hasna Hayour; Ali Belfaitah; Jorge Pedraz Cuesta; Ignacio Moraleda; IRIEPA ISABEL; MOURAD CHIOUA; JOSÉ LUIS MARCO-CONTELLES; MARÍA JESÚS OSET GASQUE. Potent anticholinesterasic and neuroprotective pyranotacrInés as inhibitors of beta-amyloid aggregation, oxidative stress and tau-phosphorylation for Alzheimers disease. *European Journal of Medicinal Chemistry* 178-192. IF:3,982. (Q1)

ALBERTO SÁNCHEZ-AGUILERA, JOSÉ LUIS SÁNCHEZ-ALONSO, MARÍA ÁNGELES VICENTE-TORRES, ASUNCIÓN COLINO. Role of low-voltage-activated calcium current and extracellular calcium in controlling the firing pattern of developing CA1 pyramidal neurons. *Neuroscience* 89-101. IF:3,231. (Q2)

Doctorate Theses

PhD Student: José Javier Ferrero López. Títle: Potenciación de la liberación de glutamato por los receptores metabotropicos de glutamato de tipo 7 y b-adrenérgicos Director: José Sánchez-Prieto , David Bartolomé Martín. University: UCM. Lecturete Date: 2016

PhD Student: Beatris Alonso Legisamón. Títle: Silenciamiento presináptico por el receptor CB1 de cannabinoides Director: José Sánchez-Prieto . University: UCM. Lecturete Date: 2016



NEC.21 Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology

Teamleader:

HERRERO VANRELL, ROCÍO

Composition:

De Las Heras Polo, Beatriz
Pastoriza Abal, M^a Pilar
Molina Martínez, Irene Teresa
Guzman Navarro, Manuel
Bravo Osuna, Irene
Gómez Ballesteros, Miguel
Arranz Romera, Alicia
Esteban Pérez, Sergio
Acar, Duygu



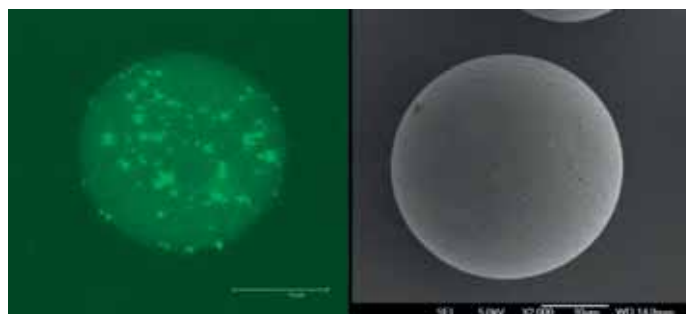
ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
6	18,93	3,16	83,33%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

Since 1994, the research group “Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology” has developed novel drug delivery systems for topical and intraocular administration such as liposomes for dry eye treatment (PI07/0012; PI10/00645PI13/00704; PI13/00516; PI11/01027; PI14/00193), microspheres for intra-ocular administration (U.S. Patent#5,718,922), new materials for intraocular drug delivery. (Project: MCyT- MAT2000-1764-C02-C01) and PLGA nano- and microparticles (MAT 2007-65288). Furthermore, the team is also investigating the role of neurotrophic factors encapsulated in PLGA microspheres for the treatment of Posterior segment diseases involving neurodegeneration of retinal structures (glaucoma, age macular degeneration, diabetic retinopathy and retinitis pigmentosa, among others) (BIOAVAN PSS-300-100-2008, MAT 2010-18242 and MAT 2013-43127R). Recently the research group has participated in the FP7 program in the project Peptide-based Nanoparticles as Ocular Drug Delivery Vehicles (PANOPTES, ref. 246180, program FP7-NMP).

The team belongs to the Ophthalmic Network (OFTARED) with active translational collaborations with other groups in the design of novel ophthalmic formulations and experience in the Transference of Technology (licensed patent of a novel artificial tear based on liposomes and bioadhesive polymers for the treatment of dry eye).



SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Francisco M. Nadal-Nicolas, ESTHER MARÍA RODRÍGUEZ VILLAGRA, IRENE BRAVO OSUNA, Paloma Sobrado-Calvo, IRENE TERESA MOLINA MARTÍNEZ, María Paz Villegas-Pérez, Manuel Vidal-Sanz, Marta Agudo-Barriuso, ROCÍO HERRERO VANRELL. Ketorolac Administration Attenuates Retinal Ganglion Cell Death After Axonal Injury. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* (57); 1183-1192. IF:3,427. (Q1)

Soriano-Romaní L, VicaRío-de-la-Torre M, Crespo-Moral M, López-García A, Herrero-Vanrell R, Molina-Martínez IT, Diebold Y. Novel anti-inflammatory liposomal formulation for the pre-ocular tear film: In vitro and ex vivo functionality studies in corneal epithelial cells. *Exp Eye Res.* . IF:2,998. (Q1)

IRENE BRAVO OSUNA, MARTA VICARÍO DE LA TORRE, VANESSA ANDRÉS GUERRERO, J. Sánchez-Nieves, M. Guzman-Navarro, F. J. de la Mata, R. Gómez, B. de las Heras, P. Argueso, G. Ponchel, ROCÍO HERRERO VANRELL, IRENE TERESA MOLINA MARTÍNEZ. Novel Water-Soluble Mucoadhesive Carbosilane Dendrimers for Ocular Administration. *Mol. Pharm.* (13); 2966-2976. IF:4,342. (Q1)

Javier Rodríguez Villanueva, IRENE BRAVO OSUNA, ROCÍO HERRERO VANRELL, Irene Teresa Molina Martínez, Manuel Guzman Navarro. Optimising the controlled release of dexamethasone from a new generation of PLGA-based microspheres intended for intravitreal administration. *Eur. J. Pharm. Sci.* (92); 287-297. IF:3,773. (Q1)

Review

Andrés-Guerrero V, Perucho-González L, García-Feijoo J, Morales-Fernández L, Saenz-Francés F, Herrero-Vanrell R, Júlvez LP, Llorens VP, Martínez-de-la-Casa JM, Konstas AG. Current Perspectives on the Use of Anti-VEGF Drugs as Adjuvant Therapy in Glaucoma. *Adv. Ther.* . IF:2,503. (Q2)

IRENE BRAVO OSUNA, VANESSA ANDRÉS GUERRERO, M^a PILAR PASTORIZA ABAL, IRENE TERESA MOLINA MARTÍNEZ, ROCÍO HERRERO VANRELL. Pharmaceutical microscale and nanoscale approaches for efficient treatment of ocular diseases. *Drug Deliv. Transl. Res.* (6); 686-707. IF:1,887. (Q3)



NEC.22 Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)

Teamleader:

MARTÍNEZ ORGADO, JOSÉ

Composition:

Olmos Alonso, Adrián
Vargas Coronado, Carlos Javier
Soto Beauregard, Carmen
Rodríguez Castaño, M^a José
Rodríguez Alarcón, Jaime
Joyanes Abancens, Belén
Iglesias Fernández, Beatriz
Herranz Carrillo, Gloria
García Ron, Adrián
De Santos Moreno, Teresa
Corredera Sánchez, Araceli
Arruza Gómez, Luis
Armada Maresca, María Isabel

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
8	17,52	2,19	62,50%

HIGHLIGHTS 

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

FIS.131722. Cannabidiol Como Tratamiento Del Daño Cerebral Y Extracerebral En Un Modelo De Infarto Isquemico Arterial Cerebral En Rata Recién Nacida. PI: MARTINEZ ORGADO, JOSE. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

TSM.HINNOVAR.14. Construyendo Puentes En El Proceso De Transición De Los Niños Con Enfermedades Neurológicas Raras A La Edad Adulta. PI: DE SANTOS MORENO, TERESA. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

Non competitive funding

ECL.11/384. Recién Nacidos Con Edad Gestacional Extremadamente Baja Asignados Al Azar, A Ciegas, Para Ser Resucitados Resucitado Con Un 30% Frente Al 60% De Oxígeno: Influencia Sobre La Mortalidad Y Las Enfermedades Crónicas En El Periodo Neonatal. PI: ARRUZA GÓMEZ, LUIS. Funding Organisation: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA LA FE

ECL.14/113. Evaluación De La Eficacia Y Seguridad De Tapentadol Solución Oral En El Tratamiento Del Dolor Agudo Posoperatorio Que Requiere Tratamiento Opiode En Pacientes Pediátricos Con Edades Desde El Nacimiento Hsta Menos De 18 Años. PI: SOTO BEAUREGARD, CARMEN. Funding Organisation: INVENTIV HEALTH CLINICAL SPAIN, S.L.

ECL.14/542. Evaluación Abierta Del Perfil Farmacocinetico Poblacional, De La Seguridad, De La Tolerabilidad Y De La

Eficacia De Tapentadol En Solución Inyectable Intravenosa Para El Tratamiento Del Dolor Postquirurgico En Niños Desde El Nacimiento Hasta Menos De 2 Años, Incluidos Los Recien Nacidos Prematuros. PI: SOTO BEAUREGARD, CARMEN. Funding Organisation: WORLDWIDE CLINICAL TRIALS UK LIMITED

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ANA RIVAS VOS, LUIS ARRUZA GÓMEZ, Enrique Pacheco, ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ, Jorge Diz, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Adverse drug reactions in neonates: a prospective study. Arch. Dis. Child. (101); 371-376. IF:3,231. (Q1)

Hector Lafuente, María R. Pazos, Antónia Álvarez, Nagat Mohammed, Martín Santos, Maialen Arizti, Francisco J. Álvarez, JOSÉ MARTÍNEZ ORGADO. Effects of Cannabidiol and Hypothermia on Short-Term Brain Damage in New-Born Piglets after Acute Hypoxia-Ischemia. Front. Neurosci. (10). IF:3,398. (Q2)

LUIS ARRUZA GÓMEZ, M. Ruth Pazos, Nagat Mohammed, NATALIA ESCRIBANO ADAM, Hector Lafuente, Martín Santos, Francisco J. Álvarez-Díaz, JOSÉ MARTÍNEZ ORGADO. Hypoxic-ischemic brain damage induces distant inflammatory lung injury in newborn piglets. Pediatr. Res. (79); 401-408. IF:2,761. (Q1)

Mª JOSÉ RODRÍGUEZ CASTAÑO, ESTHER ALEO LUJÁN, LUIS ARRUZA GÓMEZ. Oral Sildenafil for Severe Pulmonary Hypertension Developing after Ibuprofen Use in a Neonate. Indian Pediatrics (53); 349-350. IF:0,972. (Q4)

ADRIÁN GARCÍA RON, R. Serrano Grasa, R. Blanco Lago, B. Huete Hernani, D. A. Pérez Martínez. Pilot study of the efficacy of empowering patients through coaching as a complementary therapy in attention deficit hyperactivity disorder. Neurologia (31); 83-88. IF:1,79. (Q3)

Havard T. Garberg, Marianne U. Huun, Javier Escobar, JOSÉ MARTÍNEZ ORGADO, Else-Marit Loberg, Ronnaug Solberg, Ola Didrik Saugstad. Short-term effects of cannabidiol after global hypoxia-ischemia in newborn piglets. Pediatr. Res. (80); 710-718. IF:2,761. (Q1)

Review

A. Vidal Esteban, D. Natera-de Benito, D. Martínez Sánchez, A. Reche Sainz, M. R. Rodríguez Díaz, C. M. Alfaro Iznola, TERESA DE SANTOS MORENO. Congenital Harlequin syndrome as an isolated phenomenon: A case report and review of the literature. Eur. J. Paediatr. Neurol. (20); 426-430. IF:1,923. (Q2)

Letter

ADRIÁN GARCÍA RON, MARTA ILLAN RAMOS, Gema García-Ron, Alberto Vieco-García, Begona Huete-Hernani, Beatriz Moreno-Vinues. Assessment of 'neurophobia' or 'neurological illiteracy' as the cause of increased assistance in child neurology. Rev. Neurologia (62); 191-192. IF:0,684. (Q4)

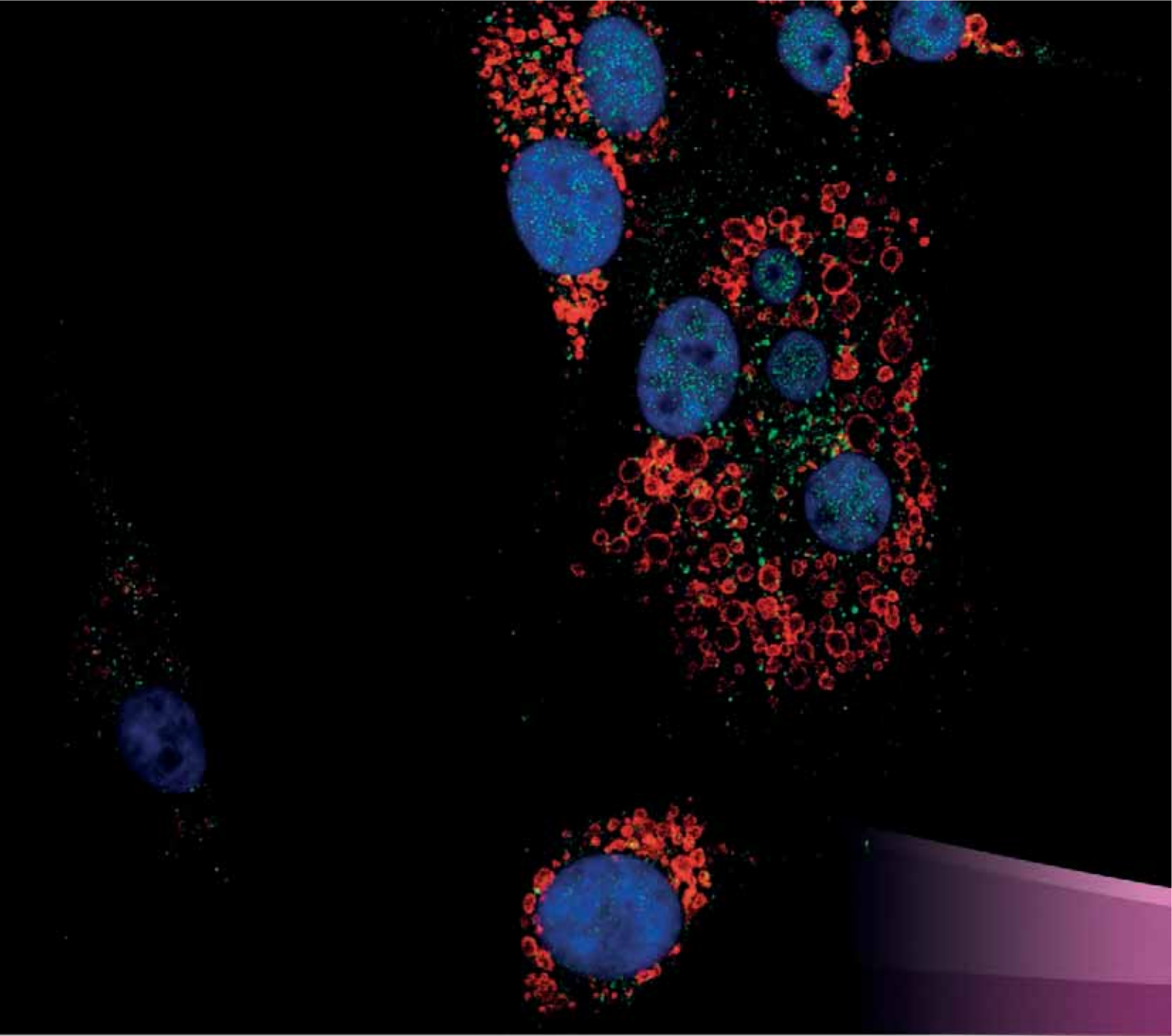
Doctorate Theses

PhD Student: María Teresa de Santos. Títle: Seguimiento a los 24 meses de edad corregida de una cohorte de niños con peso al nacimiento menor de 1500 gramos en el Hospital Clínico San Carlos. Director: José Martínez Orgado, Luis Arruza. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Mª José Rodríguez. Títle: Ecocardiografía funcional como herramienta para la valoración de la repercusión hemodinámica de la hipotermia terapéutica en el recién nacido con encefalopatía hipóxico-isquémica. Director: Luis Arruza, José Martínez Orgado. University: UCM. Lecture Date: 2016

Inventor:

Inventor: José Martínez Orgado. Intellectual Propriety: Patente: Title: Synergistic therapies of cannabidiol with hypothermia for neuroprotection.



IdISSC Scientific

Oncology



ic Report **2016**

ONC.1 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
- Cobaleda Esteban, Belén
- De La Hoya Mantecón, Miguel
- De La Orden García, Virginia
- Domínguez Nieto, María Jesús
- García Barberán, Vanesa
- García Paredes, Beatriz
- García Sáenz, José Ángel
- Garre Rubio, Pilar
- González Larriba, José Luis
- Llovet Rodríguez, Patricia
- López Perolio, Irene
- Manzano Fernández, Aranzazu
- Martín Morales, Lorena
- Mediero Valeros, Beatriz
- Moreno Antón, Fernando
- Olivera Pérez-Frade, Helena
- Pérez Segura, Pedro
- Pérez-Villamil, Beatriz
- Puente Vázquez, Javier
- Sanchiz Flores, Bárbara
- Sastre Valera, Javier
- Tosar Iglesias, Alicia
- Paz Cabezas, Mateo
- Real Arquero, David
- Morales Jerez, María Luisa



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
49	290,861	5,94	75,51%

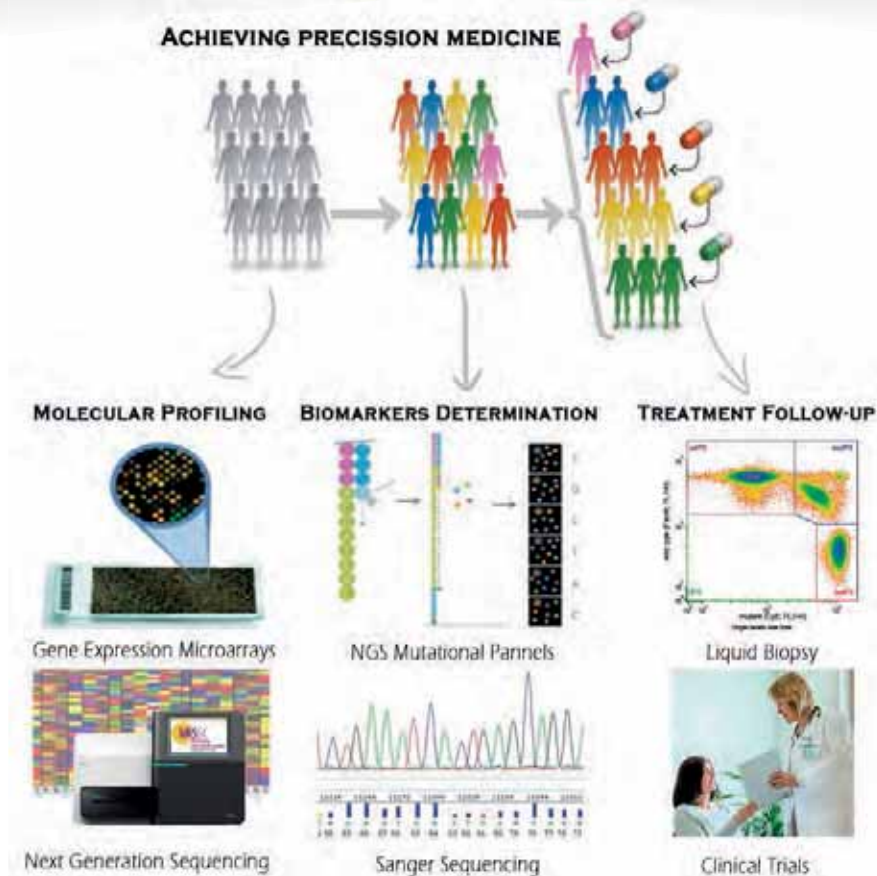
HIGHLIGHTS

OVERVIEW

The PI of the group has been exclusively dedicated to medical oncology for more than 30 years, developing essential healthcare, research and teaching activities. The PI's scientific activity in clinical and translational research has allowed the development of several clinical trials using not only cytotoxic agents but also new drugs aimed against specific molecular targets (onco-pharmacogenomics). With the relentless aim of the individualization of treatment, identifying responding patients have been a constant effort in every clinical trial performed.

The translational research Unit in Oncology located in the Hospital Clínico San Carlos has been focused in bringing the basic research to the clinic ("bench to bedside"). To this end, several projects aimed to the discovery and analysis of predictive and prognostic factors have been performed. Over the last years, the Translational Research Unit of the Hospital Clínico San Carlos in Madrid has shown its potential through the development of both clinical and laboratory research units, and is committed to the development of all Lines discussed above. The identification of predictive response factors to new directed drugs is an urgent need in order to achieve a more effective and efficient medicine. These drugs are effective just in some of the treated patients, because of that, developing cutting-edge tools for the medical oncologists to achieve the most optimized treatment is completely mandatory.

The group is comprised of medical professionals dedicated to health care and clinical research, a strong data-manager group, a research nursing support group, and a research laboratory equipped with the last technical innovations (NGS sequencing, Beaming, automated molecular diagnostic solutions...) and highly qualified personnel.



The focus of our researching group is to achieve the personalization of each patient treatment

Molecular profiling techniques, such as microarrays can be used to unveil molecular subtypes with common features that will determine the prognosis of the disease, potential treatments and new pharmaceutical targets. In the other hand, biomarkers allow us to determine which patients will benefit from each treatment. NGS pannels, provide us in-depth information about several genomic biomarkers at once.

As patients begin their treatment, it is mandatory to perform a real-time follow up of the mutational status of tumors and metastasis. Considering that, non-invasive tests such as liquid biopsy must be developed to optimize patients handling. Finally, clinical trials play a key role of in our group. The success ratio of these trials is highly increased due to the combination of the clinical researchers expertise and the data obtained from molecular techniques.

GRANTS

Competitive funding

RED.12/0036/0006. Red Temática De Investigación Cooperativa En Cancer (Rticc). PI: DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

EUR.BRIDGES. Breast Cancer Risk After Diagnostic Gene Sequencing. PI: DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA

FIS.1500059. Caracterización Molecular De Un Exoma Fa/Brcr/ Hr Con Anotaciones De Relevancia Clínica. PI: DE LA HOYA MANTECÓN, MIGUEL. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.140929. Estudio De La Susceptibilidad Genética En La Poliposis Familiar No Explicada. PI: GARRE RUBIO, PILAR. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.132588. Búsqueda De Nuevos Genes Implicados En Las Familias Con Cancer Colorrectal Hereditario Tipo X (Ffc-X) Mediante Estudio Del Exoma Por Secuenciación Masiva . PI: CALDES LLOPIS, TRINIDAD. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.120172. Estudio De Marcadores Moleculares (Ctc, Kras, Braf, Inestabilidad De Microsatélites Y Micro-Rnas) En El Estadio Iii De Cáncer De Colon. PI: DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

-. Validación Del Valor Pronóstico De La Clasificación Molecular Del Cáncer Colorrectal E Identificación De Una Firma Genética Predictiva De Respuesta A La Quimioterapia . PI: DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO. Funding Organisation: FUNDACIÓN RODRÍGUEZ PASCUAL

ECL.15/083. Estudio De Extensión Controlado, Multicéntrico, De Grupos Paralelos, Abierto, Para Investigar La Eficacia Y Seguridad De Bay 85-3934 Por Vía Oral Y El Fármaco Comparador, Darbepoetina Alfa, En El Tratamiento A Largo Plazo De La Anemia Antes De La Diálisis En Pacientes Con Nefropatía Crónica En Europa Y El Pacífico Asiático. PI: TORNERO MOLINA, FERNANDO. Funding Organisation: BAYER AG

ECL.15/501. Estudio De Fase 1b, Multicéntrico, Con Un Único Grupo Y Una Cohorte De Expansión, En El Que Se Evalúa La Seguridad Y La Eficacia De La Combinación De Necitumumab Y Pembrolizumab En Pacientes Con Cáncer De Pulmón No Microcítico (CPNM) En Estadio IV. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.16/079. Estudio De Fase 2, Aleatorizado, Doble Ciego, En El Que Se Evalúa La Administración De Ramucirumab O Merestinib O Placebo Con Cisplatino Y Gemcitabina Como Tratamiento De Primera Línea En Pacientes Con Cáncer De Las Vías Biliares Metastásico O En Estadio Avanzado . PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.16/196. Estudio De Fase 2, Abierto, De Mln0128 (Un Inhibidor De Torc1/2) En Combinación Con Fulvestrant En Mujeres Con Cáncer De Mama Avanzado O Metastásico Er Positivo/Her2 Negativo Que Hayan Progresado Durante O Despues De Un Tratamiento Con Inhibidores De La Aromatasa. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC

EDR.2+2.CAM10. Inmunothercan. “Inmunidad Tumoral E Inmunoterapia Del Cancer” . PI: DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO. Funding Organisation: CONSEJERIA DE EDUCACION Y EMPLEO

FMM.14.EDR. Estudio Del Valor Pronóstico Y Predictivo De Los Subtipos Moleculares Identificados En Cáncer Colorrectal No Metastásico. PI: DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA

JSV.F01MSER13. Valor Pronóstico De Los Subtipos Moleculares Identificados En Cáncer Colorrectal Estadio Iii Mediante Análisis De Microarrays. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: MERCK SERONO S.A

SCC.AECC.15. Determinación De Marcadores Moleculares Predictivos Del Desarrollo De Cáncer En Lesiones Premalignas De Laringe Y Contribución Al Estudio Del Proceso De Carcinogénesis En Tumores De Cabeza Y Cuello. PI: CABEZAS CAMARERO, SANTIAGO. Funding Organisation: FUNDACIÓN CIENTÍFICA DE LA AECC

SCC.GEINO.16. Estudio mutacional de idh y de expresión de factores inmunoreguladores en adn tumoral circulante y correlación con el tumor primario en pacientes a fechos de gliomas. PI: CABEZAS CAMARERO, SANTIAGO. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN NEUROONCOLOGIA (GEINO)

Non competitive funding

ECL.14/445. Axitinib En Carcinoma Metastásico/Avanzado De Células Renales. Un Estudio No Intervencionistas De Resultados Terapéuticos Reales En Pacientes Que Reciben Axitinib En Segunda Línea Después De Recibir Sunitinib En Primera Línea (Axitinib In Advanced/Metastatic Renal Cell Carcinoma-A Non-Interventionalstudy Of Real Worldtreatmentoutcomes In Patientsreceiving 2nd Line Axitinib After 1st Line Sunitinib (Adonis). . PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.15/126. Estudio Europeo, No Intervencional, Multicéntrico, Prospectivo Para Describir La Efectividad De Trabectedina +Pld En El Tratamiento De Pacientes Con Cáncer De Ovario Recurrente (Roc) Según Ficha Técnica A Pesar De Uso Previo De Un Fármaco Antigangiogénico. . PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: PHARMAMAR S.A

ECL.15/266. Estudio No Intervencionista Para La Evaluación A Largo Plazo De La Seguridad Del Agente Emisor De Partículas Alfa Radio-223 En Pacientes Con Cáncer De Próstata Metastásico Resistente A La Castración (Mcpcc). PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: BAYER HISPANIA, S.L.

ECL.15/478. Estudio Observacional Prospectivo Para Identificar Pacientes Con Cpnm Avanzado/ Metastásico Y Translocación De Alk Y Conocer Su Manejo Terapéutico.Promotor. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.15/544. Pacientes Asintomáticos Con Cáncer Diferenciado De Tiroides Refractario Al Yodo Radioactivo-Estudio Observacional Para Evaluar La Utilización De Los Inhibidores De Multiquinasa. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: BAYER HISPANIA, S.L.

ECL.15/555. Estudio Neoadyuvante Con Anticuerpos Dirigido Pdl-1 En Cáncer De Mama Localmente Avanzado En Tratamiento Con Nab-Paclitaxel Y Carboplatino . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: Fundación Michelangelo

ECL.15/592. Elección De Terapias Personalizadas En Pacientes Con Carcinoma De Páncreas Metastásico De Acuerdo Al Análisis Genético Del Tumor Y Al Modelo Avatar2015. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III CNIO

ECL.15/596. Estudio De Fase 3, Aleatorizado, Controlado, Multicéntrico Y Abierto, Para Comparar El Tivozanib Clorhidrato Frente A Sorafenib En Sujetos Con Carcinoma De Células Renales Avanzado Resistente Al Tratamiento . PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: AVEO ONCOLOGY

ECL.16/075. Ensayo De Fase III, Abierto Y Multicéntrico De Avelumab (Msb0010718c) Como Tratamiento De Tercera Línea Del Adenocarcinoma De La Unión Gastroesofágica O Gástrico, Recurrente O Irreseccable . PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: MERCK, S.L.U

ECL.16/282. Estudio Fase III Multicéntrico, Abierto, Randomizado, Con Tres Grupos De Tratamiento Para Investigar La Eficacia Y Seguridad De Cobimetinib En Combinación Con Atezolizumab En Monoterapia Comparado Con Regorafenib En Pacientes Con Adenocarcinoma Colorrectal Localmente Avanzado O Metastásico No Resecable Tratado Previamente.

PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.2016/002. Me-344 En Cáncer De Mama Her2-Negativo En Estadio Temprano Conmetabolismo Mitocondrial Inducido Con Antiangiogénicos: Ensayo Fase 0. . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III CNIO

ECL.2016/003. Estudio De Fase III, Multicéntrico, Multinacional, Aleatorizado, Abierto, Con Grupos Paralelos Sobre Avelumab (Msb0010718c) Más Los Mejores Cuidados Paliativos Solos Como Tratamiento De Mantenimiento En Pacientes Con Cáncer Urotelial Localmente Avanzado O Metastásico Sin Progresión De La Enfermedad Tras Completar Quimioterapia De Primera Línea Basada En Platino. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.2016/004. Estudio De Fase II Aleatorizado De Mln0128 (Inhibidor Doble De Torc1/2), Mln0128 + Mln1117(Inhibidor De Pi3kalfa),Paclitaxel Semanal, O La Combinación De Paclitaxel Semanal Y Mln0128 En Mujeres Con Cáncer De Endometrio Avanzado, Recurrente O Persistente. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC

ECL.2016/006. Estudio Aleatorizado Fase 2 De Comparación De Diferentes Dosis-Pautas De Tratamiento Deinducción (Primer Ciclo) De Regorafenib En Pacientes Con Cáncer Colorrectal Metastásico (McrC). PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD)

ECL.2016/009. Estudio Exploratorio De Fase II, Abierto Y Con Un Solo Grupo De Tratamiento Con Afatinib Oral En Monoterapiatras El Fracaso A Platino En Pacientes Con Carcinoma Urotelial Avanzado/Metastásico Con Desregulación De LosreceptoreserbB. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER . Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.2016/021. Ensayo Clínico De Fase III Aleatorizado De Lurbinectedin (Pm01183)/Doxorubicinna (Dox) En Comparación Con Ciclofosfamida (Ctx), Doxorubicina (Dox) Y Vincristina (Vcr) (Cav) O Topotecán Como Tratamiento En Pacientes Con Carcinoma Microcítico De Pulmón (Cmp) En Quienes Ha Fracasado Una Línea De Tratamiento Anterior Con Platino. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: PHARMAMAR S.A

ECL.2016/032. Estudio Cesto, Abierto, Multicéntrico, Global, En Fase II Con Entrectinib Para El Tratamiento De Pacientes Con Tumores Sólidos Localmente Avanzados O Metastásicos Que Albergan Reordenaciones En Los Genes Ntrk1/2/3, Ros1 O Alk. . PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: IGNYTA INC.

ECL.2016/042. Estudio De Fase III, Multicéntrico, Abierto, Randomizado De Mpd13280 (Anticuerpo Anti-Pd-L1) Frente A Observación, Como Tratamiento Adyuvante En Pacientes Con Cáncer De Vejiga Músculo-Invasivo De Alto Reiso, Seleccionados Por Pd-L1, Tras Cistectomía . PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ACH.M01PHA. Re-Introduction Of Platinum Compounds After Trabectedin Treatment In Platinum Resistant Relapsed Ovarian Cancer Patients (Roc). PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: PHARMA MAR, S.A.U.

BPV.M01BAY. Prognostic Value Of The Molecular Subtypes Identified In Colorectal Cancer By Microarray Analysis. PI: PÉREZ-VILLAMIL SALGADO, BEATRIZ. Funding Organisation: BAYER HISPANIA, S.L.

ECL.04/005. Ensayo Clínico Multicentrico FsaE Iii, Randomizado Para La Comparación De La Combinación De Epirubicina Y Ciclofosfamida (Ec) Seguido De Docetaxel (T) Con Epirubicina Y Docetaxel (Et) Seguido De Capecitabina (X) En El Tratamiento Adyuvante De Pacientes Con Cancer De Mama Oerable Y Ganglios Linfaticos Axilares Positivos . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: GEICAM

ECL.04/078. Estudio Aleatorizado Fase III De Tres Ramas Que Compara Exemestano Mas Placebo Frente A Exemestano Mas Celecoxib Y Frente A Placebo En Mujeres Posmenopausicas Con Riesgo Aumentado De Desarrollar Cancer De Mama . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: GEICAM

ECL.05/074. Estudio Fase III, Abierto, Aleatorizado Y Multicentrico, De S-1 En Combinacion Con Cisplatino, Comparado Con 5-Fu En Combinacion Con Cisplatino, En Pacientes Con Cancer Gastrico Avanzado Que No Hayan Recibido Quimioterapia Previa Para Enfermedad Avanzada . PI: SASTRE VALERA, JAVIER.

ECL.05/091. Ensayo Clínico En Fase III, Multicéntrico, Randomizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De La Adición De Bevacizumab Gemcitabina Y Erlotinib En Pacientes Con Cancer Pancreatico Metastásico . PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

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 . PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO (GEICO)

ECL.06/185. Ensayo Clínico Multicéntrico, Aleatorizado De Fase II, De Comparación De Oxaliplatino (Eloxatin), Capecitabina (Xeloda) Y Radioterapia Preparatoria Con O Sin Cetuximab, Seguidos De Excisión Total Del Mesorrecto Como Tratamiento De Pacientes Con Cáncer Rectal De Alto Riesgo Definido Por Resonancia Magnética. PI: SASTRE VALERA, JAVIER.

ECL.07/024. Estudio Aleatorizado De Quimioterapia Adyuvante Individualizada Según Los Niveles De Arnm De Brca1 En Pacientes Con Cáncer De Pulmón No Microcítico (Estadíos Ii-Iiia). PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON

ECL.07/048. Efecto Del Abordaje Quirurgico En La Presencia De Celulas Tumorales Circulantes En Sangrew Periferica En Pacientes Con Cancer Colorrectal E Impacto En El Supervivencia . PI: MAESTRO DE LAS CASAS, Mª LUISA.

ECL.07/263. Estudio Aleatorizado Fase III Multicentrico Para Evaluar El Tratamiento Individualizado Valorando Brca1 En

Pacientes Con Cancer De Pulmon No Microcito Avanzado, Brec Study (Brca1 Expression Customization). PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON

ECL.07/296. Ensayo Clínico Fase II De Tratamiento Neoadyuvante Con Ifosfamida A Dosis Altas Y Radioterapia Concomitante En Sarcomas De Partes Blandas E Identificación De Marcadores Predictores De Respuesta . PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS

ECL.07/324. Estudio Clínico Fase III, Aleatorizado, Multicéntrico, De Quimioterapia De Inducción Con La Combinación Docetaxel, Cisplatino Y 5-Fluorouracilo (Tpf) Seguido De Tratamiento Concomitante Con Cisplatino Y Radioterapia Convencional Vstpf Seguido De Tratamiento Concomitante Con Cetuximab Y Radioterapia Convencional, En El Tratamiento De Pacientes Con Carcinoma Escamoso De Cabeza Y Cuello Localmente Avanzado, No Resecable. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE TRATAMIENTO DE LOS TUMORES DE CABEZA Y CUELLO (TTCC)

ECL.08/185. Ensayo Aleatorizado De 2 Grupos De Quimioradioterapia Concomitante Comparando La Radioterapia Una Vez O Dos Veces Diaria En Pacientes Con Cáncer De Pulmón Microcítico (Cpm) Limitado Y Buen Estado General. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation:

ECL.08/228. Estudio En Fase III, Multicéntrico, Multinacional, Aleatorizado, Doble Ciego De Imc-1121b Mas Docetaxel Frente A Placebo Mas Docetaxel En Pacientes Con Cáncer De Mama Her2-Negativo, Irreseccable, Localmente Recurrente O Metastásico No Tratadas Previamente. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: IMCLONE SYSTEMS CORPORATED

ECL.08/249. Estudio De Pazopanib Frente A Sunitinib En El Tratamiento De Sujetos Con Carcinoma De Células Renales Localmente Avanzado Y/O Metastásico. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

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). PI: PÉREZ SEGURA, PEDRO. Funding Organisation: MERCK, S.L.U

ECL.08/354. Estudio De Fase II, Exploratorio, Abierto, Aleatorizado, Multicéntrico Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De La Combinación De Panitumumab Con Quimioterapia Folfox 4 O Panitumumab Con Quimioterapia Folfiri En Sujetos Con Cáncer Colorrectal Con Kras No Mutado Y Metástasis Sólo Hepáticas. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation:

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. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO (GEICO)

ECL.09/011. Red Temática De Investigación Cooperativa En Cáncer (Rticc): Transnacional Plataforma De Servicio De Determinación De Células Tumorales Circulantes En Cáncer Colorrectal Estadio Iii. PI: DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO. Funding Organisation:

ECL.09/011. Red Temática De Investigación Cooperativa En Cáncer (Rticc): Transnacional Plataforma De Servicio De Determinación De Células Tumorales Circulantes En Cáncer Colorrectal Estadio Iii. PI: SASTRE VALERA, JAVIER.

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 Glioblastomas No Resecables. PI: PÉREZ SEGURA, PEDRO. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN NEUROONCOLOGIA (GEINO)

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. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD

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 Refractorio O Resistente Al Platino. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: IMCLONE SYSTEMS CORPORATED

ECL.09/209. ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO PROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO PARA IDENTIFICAR LOS FACTORES CLÍNICOS, MOLECULARES Y GENÉTICOS ASOCIADOS AL PRONÓSTICO DE PACIENTES CON CARCINOMA RENAL AVANZADO. MICRA. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: WYETH FARMA S.A.

ECL.09/308. Estudio De Seguimiento No Intervencionista Del Estudio Mosaic (Estudio Internacional, Multicéntrico De Oxaliplatino/5-Fluorouracilo/Ácido Fólico En El Tratamiento Adyuvante Del Cáncer De Colon), De Hasta 10 Años De Duración E Investigación Traslacional. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: GERCOR, GRUPO FRANCÉS DE COOPERACIÓN MULTICISCIPLINAR EN ONCOLOGÍA

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. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

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 Fracasaron Al Tratamiento Con Erlotinib O Gefitinib. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

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 . PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO (GEICO)

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). PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: AMGEN S.A

ECL.10/247. Ensayo Clínico Fase II, Abierto, No Controlado, Multicentric De Pazopanib En Monoterapia Para La Determinación De Actividad, Seguridad Y Biomarcadores Predictivos En Pacientes Con Progresión De Tumores Neuroendocrinos (Net) Avanzados/Metastásicos . PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS (GETNE)

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 TRATAMIENTO CON PACIENTES CON TUMOR DE ESTROMA GASTROINTESTINAL COMO TRATAMIENTO MEDICO DE PRIMERA LINEA . PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: AB SCIENCE

ECL.10/384. Estudio En Fase III Aleatorizado Y Abierto Para Comparar Gsk2118436 Con Dtic En Sujetos Con Melanoma Avanzado (Estadio Iii) O Metastásico (Estadio Iv) Y Mutación De Braf, No Tratados Previamente . PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.11/052. Ensayo Clínico Fase III Randomizado Para Evaluar El Valor Pronóstico Del Estado Mutacional Del Gen K-Ras En Pacientes Con Cáncer Colorrectal Metastásico Estadío Iv No Previamente Tratados . PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.11/105. Lux-Breast 1; Estudio De Fase III, Aleatorizado, Abierto, De Bibw 2992 Combinado Con Vinorelbina Versus Trastuzumab Combinado Con Vinorelbina En Pacientes Con Cáncer De Mama Metastásico Con Sobreexpresión Del Her2 Que Fracasaron A Un Tratamiento Previo Con Trastuzumab. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.11/132. Un Estudio Multicéntrico De Fase IIb/IIc 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 . PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: EORTC- EUROPEAN ORGANIZATION FOR RESEARCH

ECL.11/159. Estudio Prospectivo De Las Características De Los Pacientes Con Tumores Cerebrales Intra-Axiales Y Manejo Terapéutico, En Instituciones Españolas. PI: PÉREZ SEGURA, PEDRO. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN NEUROONCOLOGIA (GEINO)

ECL.11/173. Estudio De Fase Ib/II, Abierto, Multicentrico Y Aleatorizado De Mesilato De Eribulina Administrado En Combinación Con Gemcitabina Mas Cisplatino Frente A Gemcitabina Mas Cisplatino Solos Como Tratamiento De Primera Línea Para El Cáncer De Vejiga Localmente Avanzado O Metastásico . PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: QUINTILES S.L.

ECL.11/192. Estudio En Fase II Aleatorizado De Vinflunina En Monoterapia Como Terapia De Mantenimiento En Pacientes Con Cáncer Avanzado O Metastásico De Células De Transición Del Urotelio Que Obtengan Beneficio Clínico De La Primera Línea Con La Combinación Cisplatino Mas Gemcitabina. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL PARA EL ESTUDIO DEL CÁNCER UROLÓGICO (SOGUG)

ECL.11/196. Estudio Fase II Aleatorizado De Doble Ciego De La Combinación De Sandostatina Lar Con Axitinib Vs Sandostatina Lar Con Placebo En Pacientes Con Carcinomas Neuroendocrinos Avanzados Y Bien Diferenciados De Origen No Pancreático (Carcinoides) . PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS (GETNE)

ECL.11/220. Estudio Multicentrico, Abierto, De Acceso Expandido De Ro5185426 En Pacientes Con Melanoma Metastásico. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.11/292. Estudio Multicéntrico, Doble Ciego, Randomizado, Controlado Con Placebo Para Comparar Quimioterapia Mas Trastuzumab Y Placebo Con Quimioterapia Mas Trastuzumab Y Pertuzumab, Como Tratamiento Adyuvante En Pacientes Con Cáncer De Mama Primario Her-2-Positivo Operable. (Geicam/2010-11 Aphinity). PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: FUNDACIÓN GEICAM

ECL.11/293. Estudio De Fase I, Multicentrico, Abierto, De Escalada De Dosis, En Dos Fases, De Bkm120 En Combinación Con Temozolomida En Adyuvancia Y Radioterapia Concomitante Y Temozolomida En Pacientes Con Glioblastoma De Nuevo Diagnóstico . PI: PÉREZ SEGURA, PEDRO. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.11/328. Estudio Clínico 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 Aromatasas Para Tratamiento De Primera Línea De Pacientes Con Cáncer De Mama Avanzado (Metastásico O Localmente Avanzado) Her2-Positivo Y Receptor Hormonal Positivo . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.11/341. Ensayo De Fase III Para Comparar La Seguridad Y La Eficacia De Lapatinib Mas Trastuzumab Mas Un Inhibidor De La Aromatasa (Ia) Frente A Trastuzumab Mas Un Ia Y Frente A Lapatinib Más Un Ia Como Tratamiento De Primera Línea En Pacientes Postmenopáusicas Con Cáncer De Mama Metastásico

(Cmm) Her2 Positivo Y Receptor Hormonal Positivo Que Han Recibido Tastuzumab Y Tratamiento Endocrino En El Contexto Neoadyuvante Y/O Adyuvante . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.12/060. ESTUDIO FASE III PROSPECTIVO, NO RANDOMIZADO Y ABIERTO DE DOS COHORTES, MULTICÉNTRICO Y MULTINACIONAL PARA ASEGURAR LA SEGURIDAD DE ADMINISTRACIÓN ASISTIDA O AUTOADMINISTRACIÓN DE TRASTUZUMAB SUBCUTÁNEO COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CARCINOMA DE MAMA PRECOZ OPERABLE HER-2+ . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.12/061. ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE AMG 386 CON PACLITAXEL Y CARBOPLATINO COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA PARA SUJETOS CON CÁNCER EPITELIAL DE OVARIO, PERITONEAL PRIMARIO O DE TROPAS DE FALOPIO EN ESTADIO III-IV DE LA FIGO. ESTUDIO TRINOVA 3. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: AMGEN S.A

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 . PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.12/127. Ensayo Clínico Fase II Aleatorizado Para Explorar La Influencia Del Estado De Braf Y Pi3k, En La Eficacia De Folfiri + Bevacizumab O Cetuximab, Como Tratamiento De Rprimera Linea De Pacientes Con Cancer Colorrectal Metastatico Con Kras Nativo Y Menos De Tres Celulas Tumorales Circulantes . PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD)

ECL.12/128. Estudio De Etensión De Un Único Brazo, Abierto Y Multicéntrico En Pacientes Con Tumores Sólidos Que Reciben Tratamiento Con Bevacizumab En Cualquiera De Los Estudios Esponsorizados Por F.Hoffmann-La Roche Y/O Genentech . PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.12/130. Ensayo Clínico Fase III Aleatorizado, Para Evaluar La Eficacia De Folfix + Bevacizumab Versus Folfixiri + Bevacizumab Como Tratamiento De Primera Linea De Pacientes Con Cancer Colorrectal Metastatico No Tratado Previamente Con Tres O Mas Celulas Tumorales Cirulantes . PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD)

ECL.12/172. Ensayo Clínico Fase II, Abierto, De Erlotinib Y Bevacizumab En Pacientes Con Cancer De Pulmon No

Microcítico Avanzado Y Con Mutación De EGFR. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: EUROPEAN TORACIC ONCOLOGY PLATFORM (ETOP)

ECL.12/217. Estudio Aleatorizado, Fase II, Para Explorar La Eficacia Y La Viabilidad De Rotaciones En Primera Linea Entre Sunitinib Y Everolimus, En Comparación Con El Tratamiento Consecutivo Con Sunitinib En Primera Linea Y Everolimus En Segunda Linea, Hasta La Progresión, En Pacientes Con Adenocarcinoma Renal Metastatico De Celulas Claras . PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: PIVOTAL S.L.

ECL.12/257. Ensayo Clínico Prospectivo, Multicentrico, No Controlado, De Fase II Para Evaluar La Seguridad De Doxorubicina Liposomal (Myocet), Paclitaxel, Trastuzumab Y Pertuzumab Como Tratamiento Neoadyuvante En Pacientes Con Cancer De Mama Her2 Positivo Operable . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE ESTUDIO, TRATAMIENTOS Y OTRAS ESTRATEGIAS EXPERIMENTALES EN TUMORES SOLIDOS (SOLTI)

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 Metastatico Con Receptores Hormonales Positivos Her2 Negativo Que Han Progresado Mientras O Despues Del Tratamiento Con Un Inhibidor De La Aromatasa . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.12/301. Ensayo De Fase II De Un Regimen Secuencial De Quimioterapia De Inducción Con Panitumumab Y Paclitaxel Seguida De Radioterapia Mas Panitumumab En Pacientes Con Cancer De Cabeza Y Cuello Localmente Avanzado Que No Son Candidatos Al Tratamiento Con Derivados De Platino. PI: PÉREZ SEGURA, PEDRO. Funding Organisation: TRIAL FORM SUPPORT SPAIN, S.L.

ECL.12/341. Estudio Fase III, Aleatorizado, Abierto, De Bms-936558 Frente A Everolimus En Sujetos Con Carcinoma Renal De Células Claras Avanzado O Metastatico Que Han Recibido Terapia Antiangiogénica Previa. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNACIONAL COPORATION BMSIC

ECL.12/353. Estudio Fase III, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo De Bkm120 Con Fulvestrant, En Mujeres Postmenopausicas Con Cancer De Mama Metastatico O Localmente Avanzado Con Receptores Hormonales Positivos Her2 Negativo, Tratadas Con Ia, Que Han Progresadodurante O Despues Del Tratamiento Con Un Inhibidor De Mtor. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

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. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation:

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. PI: MANZANO FERNÁNDEZ, ARÁNZAZU. Funding Organisation: GRÜNENTHAL GMBH

ECL.12/424. Estudio Clínico De Fase III, Aleatorizado, Doble Ciego, De Tivantinib (Arq 197) En Pacientes Con Carcinoma Hepatocelular (Chc) Noperable Con Valores Altos De Met Tratados Con Una Terapia Sistemica . PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO DEVELOPMENT LTD.

ECL.12/454. Ensayo Clínico Fase II Aleatorizado, Abierto Y Multicentrico, Para Determinar La Toxicidad Y Eficacia De Quimioterapia Pre-Quirúrgica Con O Sin Bevacizumab En Terapia Neoadyuvante Con Acstin En Cancer De Ovario Avanzado. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO (GEICO)

ECL.13/037. Ensayo Fase II Aleatorizado, Abierto, Multicentrico De Pimasertib Inhibidor De Mek O Dacarbazina En Sujetos Con Melanoma Cutáneo Maligno Localmente Avanzado O Metastásico Con Mutación De N-Ras No Tratados Previamente . PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

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 Línea Con Radioterapia, Temozolomida Y Bevacizumab. PI: PÉREZ SEGURA, PEDRO. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.13/074. Estudio Fase II, Aleatorizado, Abierto, Con Tres Brazos, De Everolimus En Combinación Con Exemestano Frente A Everolimus En Monoterapia Frente A Capecitabina, Para El Tratamiento De Mujeres Postmenopáusicas Con Cancer De Mama Con Receptor Estrogénico Positivo, Localmente Avanzado, Recurrente O Metastásico Despues De Recurrencia O De Progresión A Letrozol O Anastrozol Previo. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

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 . PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.13/131. Ensayo Clínico 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 . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL.

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 . PI: CASADO HERRÁEZ,

ANTONIO. Funding Organisation: PREMIER RESEARCH GROUP, S.L.

ECL.13/134. Estudio De Neratinib Mas Capecitabina Frente A Lapatinib Mas Capecitabina En Pacientes Con Cancer De Mama Metastásico Her2+ Que Han Recibido Previamente Dos O Mas Regimenes Anti-Her2 Para Enfermedad Metastásica (Nala). PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: PUMA BIOTECHNOLOGY, INC

ECL.13/163. Ensayo En Fase 2, Aleatorizado Y Con Doble Enmascaramiento, De Comparacion Entre Tremelimumab Y Placebo En Tratamiento De Segunda O Tercera Línea De Pacientes Con Mesotelioma Pleural O Peritoneal Maligno E Irreseccable . PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: MEDLMMUNE LLC

ECL.13/168. ESTUDIO MULTICENTRICO DE UN SOLO BRAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDADDE ERIBULINA EN 3ª LINEA DE QUIMIOTERAPIA PARA PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO METASTASICO O LOCALMENTE AVANZADO TRATADO PREVIAMENTE CON TAXANOS Y ANTRACICLINA: ESTUDIO ONSITE (ONCOSUR ANALYSIS OF THE TREATMENT IN THIRD LINE OF ABC WITH ERIBULIN). PI: MORENO ANTÓN, FERNANDO. Funding Organisation: EXPERIOR S.L

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. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE ESTUDIO, TRATAMIENTOS Y OTRAS ESTRATEGIAS EXPERIMENTALES EN TUMORES SOLIDOS (SOLTI)

ECL.13/195. Ensayo Fase3, 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 Irreseccable. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: EISAI CO LTD

ECL.13/272. Estudio De Fase III, Multicentrico, Aleatorizado, Doble Ciego, De Arn-509 Controlado Con Placebo En Hombres Con Cáncer De Próstata No Metastásico (M0) Y Resistente A La Castración. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: ARAGON PHARMACEUTICALS, INC

ECL.13/311. Estudio Aleatorizado Controlado Que Compara Aezs-108 Con Doxorubicina Como Terapia De Segunda Línea Para El Cancer De Endometrio Localmente Avanzado, Recurrente O Metastásico. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: LEÓN RESEARCH, S.L.

ECL.13/329. Estudio Aleatorizado, Fase II / Iii De Cabazitaxel Versus Vinflunina En Cáncer Metastásico O Localmente Avanzado De Células Transicionales De Urotelio . PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: ASSOCIACIO PER LA RECERCA ONCOLOGIA

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. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.13/339. Estudio Fase III De Palbociclib (Pd-0332991) En Combinación Con Exemestano Frente A Quimioterapia (Capecitabina) En Pacientes Con Cancer De Mama Avanzado (Cma) Con Receptores Hormonales (Rh) Positivos Y Her2 Negativo Con Resistencia A Inhibidores De Aromatasa No-Esteroideos "Estudio Pearl". PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE MAMA GEICAM

ECL.13/356. Ensayo De Fase II/III Aleatorizado De Dos Dosis De Mk-3475 (Sch900475) Frente A Docetaxel En Sujetos Con Cáncer De Pulmón No Microcítico Tratados Previamente . PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.13/391. Ensayo Clínico Fase I/II, Abierto, Prospectivo Y Multicéntrico Para Determinar La Dosis Recomendada De Pazopanib En Combinación En La Fase II, En Pacientes Con Carcinoma Renal Avanzado. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL PARA EL ESTUDIO DEL CANCER UROLOGICO (SOGUG)

ECL.13/393. Tratamiento Adyuvante Del Cancer Renal Con Axitinib: Estudio En Fase III, Aleatorizado Y Doble Ciego Del Tratamiento Adyuvante Con Axitinib Frente Al Placebo En Sujetos Con Alto Riesgo De Ccr Recurrente . PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: SFJ PHARMA LTD. II

ECL.13/398. Estudio De Fase II, Aleatorizado, De Fulvestrant En Combinación Con El Mtor Inhibidor Azd2014 O Everolimus, O Con Fulvestrant En Monoterapia Para El Tratamiento Del Cancer De Mama Avanzado O Metastásico Con Receptor De Estrogenos Positivo (Manta). PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE ESTUDIO, TRATAMIENTOS Y OTRAS ESTRATEGIAS EXPERIMENTALES EN TUMORES SOLIDOS (SOLTI)

ECL.13/415. Ensayo Multicéntrico De Fase III, Aleatorizado, Doble Ciego Y Controlado Con Placebo Del Rucaparib Como Tratamiento De Mantenimiento Despues De La Quimioterapia De Platino En Pacientes Con Carcinoma De Trompa De Falopio, Carcinoma Primario De Peritoneo O Carcinoma Epitelial Seroso O Endometriode De Ovario, De Alto Grado Y Sensible Al Platino . PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑ

ECL.13/430. Estudio De Fase 3, Aleatorizado Y En Doble Ciego, Del Tratamiento De Mantenimiento Con Niraparib Frente A Placebo En Pacientes Con Cancer De Ovario Sensible Al Platino. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: TESARO INC

ECL.13/432. Ensayo Fase III, Multicéntrico, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, De Mantenimiento Con Olaparib En Monoterapia En Pacientes Con Cancer De Ovario Con Mutación De Brca Y Recaida Platino Sensible, Que Están En Respuesta Completa O Parcial Despues De Una Quimioterapia Basada En Platino . PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN S.A.

ECL.13/440. Estudio Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, De Lee011 En Combinación Con Letrozol Para El Tratamiento De Mujeres Postmeno`Auscas Con Cancer De Mama Avanzado Con Receptor Hormonal Positivo, Her-2-Negativo Que No Han Recibido Terapia Previa Para La Enfermedad Avanzada . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.13/445. Estudio De Fase III Multicéntrico, Abierto, Randomizado, Para Investigar La Eficacia Y La Seguridad De Mpd13280a (Anticuerpo-Pd-L1) Comparado Con Docetaxel En Pacientes Con Cancer De Pulmon No Microcítico Tras Fracaso De Quimioterapia Basada En Platino. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.14/049. Estudio Fase III Que Evalúa Palbociclib (Pd-0332991), Un Inhibidor De Quinasa Dependiente De Las Ciclinas (Cdk) 4/6, En Pacientes Con Cáncer De Mama Primario Con Receptores Hormonales Positivos Y Her2 Normal Y Alto Riesgo De Recidiva Tras Quimioterapia Neoadyuvante. Estudio Penelopeb. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE MAMA GEICAM

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. PI: MORENO ANTÓN, FERNANDO. Funding Organisation: MEDIVATION INC

ECL.14/101. Estudio Multicéntrico, Con Un Solo Grupo, De Enzalutamida En Pacientes Con Cancer De Prostata Progresivo Y Metastásico Resistente A La Castración Previamente Tratados Con Acetato De Abiraterona. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: ASTELLAS PHARMA EUROPE BV

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. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE TRATAMINTO DE LOS TUMORES DE CABEZA Y CUELLO (TTCC)

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. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD

ECL.14/149. Ensayo fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de olaparib frente a placebo como tratamiento adyuvante de pacientes con cáncer de mama HER>2 negativo de alto riesgo y mutaciones germinales de BRCA1/2, que han finalizado el tratamiento local y la quimioterapia neoadyuvante o adyuvante. Estudio Olympia. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

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. PI: PÉREZ SEGURA, PEDRO. Funding Organisation: MARKETING FARMACEUTICO & INVESTIGACION CLINICA, S.L.

ECL.14/214. ESTUDIO FASE II, ABIERTO, PARA EVALUAR BIOMARCADORES ASOCIADOS A LA RESPUESTA A TERAPIAS POSTERIORES EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER-2 POSITIVO QUE RECIBAN TRATAMIENTO CON TRASTUZUMAB EN COMBINACIÓN LAPATINIB O QUIMIOTERAPIA. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.14/215. ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, EN EL QUE SE EVALUA FULVESTRANT EN COMBINACIÓN O NO CON LY2835219, UN INHIBIDOR DE LAS CDK4/6, EN MUJERES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2 NEGATIVO. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: ICON CLINICAL RESEARCH LTD_SOUTH COUNTY

ECL.14/240. Ensayo Impala. Evaluación De Un Tratamiento De Mantenimiento Inmunomodulador En Pacientes Con Cancer Colorrectal Metastatico Con Reducción Del Tumor Durante El Tratamiento De Inducción. Ensayo En Fase III. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: MOLOGEN AG

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. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

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 . PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: LILLY S.A.

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 Frálgiles Con Cancer De Páncreas Avanzado O Metastatico. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: PH RESEARCH S.L

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 Metastatico, Localmente Avanzado O No Resecable Que Han Sufrido Recaída O No Han Respondido A Quimioterapia Previa No Adyuvante . PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation:

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). PI: MORENO ANTÓN, FERNANDO. Funding Organisation: FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE MAMA GEICAM

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). PI: ALFONSO SAN SEGUNDO, MARÍA DEL ROSARIO. Funding Organisation: FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE MAMA GEICAM

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). PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE MAMA GEICAM

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 Paclitaxel Semanal En Pacientes Adultos Con Adenocarcinoma Gástrico O De La Unión Gastroesofagica Avanzado, Previamente Tratado . PI: SASTRE VALERA, JAVIER.

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 Metastatico Sin Tratamiento Previo. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: ROCHE PRODUCT LIMITED

ECL.14/348. Ensayo Clinico Aleatorizado De Fase III De Pembrolizumab (Mk-3475) Frente A Paclitaxel O Vinflunina En Sujetos Con Cancer Urotelial Metastatico Recidivante O Progresivo. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.14/351. Estudio Doble Ciego De Fase II De Asignación Aleatoria Que Evalua El Papel De La Terapia De Mantenimiento Con Cabozantinib En Sarcoma Indiferenciado De Alto Grado Limitado Al Utero (Hgus) Posterior A Una Cirugía O Despues De La Estabilización O Respuesta A Doxorubicina +/- Ifosfamida En Tratamiento Mestastatico De Primera Línea. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: EORTC-EUROPEAN ORGANIZATION FOR RESEARC

ECL.14/394. Estudio De Fase IIIb, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Ocn Placebo, Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Continuar El Tratamiento Con Enzalumatida En Pacientes Con Cancer De Prostata Resistente A La Castración Metastatico, Que No Han Recibido Quimioterapia Previa, Que Han Experimentado Progresión Al Tratamiento Con Enzalumatida Sola, Tratados Con Docetaxel Mas Prednisolona. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER.

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 Metastatico Resistente A La Castración Elegibles Para Primera Linea De Quimioterapia. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER.

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. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC

ECL.14/419. Ensayo Aleatorizado De Fase III De Mk-3475 (Pembrolizumab) Frente Al Tratamiento Convencional En Sujetos Con Cáncer De Cabeza Y Cuello Recurrente O Metastásico. PI: PÉREZ SEGURA, PEDRO. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.14/420. Estudio Fase 3, Aleatorizado, Abierto, De Nivolumab Combinado Con Ipilimumab Frente A Sunitinib En Monoterapia En Sujetos Con Carcinoma De Celulas Renales Avanzado O Metastatico, No Tratado Previamente. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNACIONAL COPORATION BMSIC

ECL.14/447. Estudio De Fase II/iii, Abierto, Aleatorizado Y Multicentrico Para Comparar La Eficacia De Nbtxr3, Implantado Mediante Inyección Intratumoral Y Activado Mediante Radioterapia, Versus Radioterapia Sola En Pacientes Con Sarcoma De Partes Blandas Localmente Avanzado En Las Extremidades Y La Pared Torácica. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: NANOBOTIX S.A

ECL.14/448. Estudio Fase II Multicentrico Que Analiza El Valor Predictivo De Respuesta A Enzalutamida Del Gen De Fusión Tmprss2-Ets En Pacientes Con Cprc Metastatico No Tratados Previamente Con Quimioterapia . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL PARA EL ESTUDIO DEL CANCER UROLOGICO (SOGUG)

ECL.14/449. Estudio De Fase II, Aleatorizado Y Doble Ciego Que Compara El Tratamiento Cada 3 Semanas Con Carboplatino (Auc 5) + 175 Mg/M2 De Paclitaxel, Con O Sin Nintedanib Concomitante Y De Mantenimiento, En El Carcinoma De Cuello Uterino Avanzado O Recidivante. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO (GEICO)

ECL.14/450. Estudio De Fase II, Multifasico, Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De Combimetinib En Combinación Con Paclitaxel Como Tratamiento De Primera Linea En Pacientes Con Cancer De Mama Triple Negativo Metastascio. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD

ECL.14/452. Estudio De Fase III Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, De Inhibidores De Aromatasa No Esteroides (Anastrozol O Letrozol) En Combinación Con Ly2835219 - Un Inhibidor De Cdk4/6-, O Con Placebo, En Mujeres Posmenopausicas Con Cancer De Mama Localmente Recurrente O Metastatico, Con Receptores Hormonales Positivos Y Her2 Negativo, No Tratadas Previamente Con

Ninguna Terapia Sistémica Para Esta Enfermedad . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.14/453. Estudio De Fase III, Aleatorizado Y En Doble Ciego, Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De Azd9291 Frente A Un Inhibidor Establecido De La Tirosina Kinasa Del Receptor Del Factor De Crecimiento Epidérmico Como Tratamiento De Primera Linea En El Cancer De Pulmon No Microcítico, Localmente Avanzado O Mestastásico, Con Mutación Del Receptor Del Factor Del Crecimiento Epidérmico. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

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 Metastatico Resistente A La Castración Que Han Recibido Quimioterapia Previa Con Docetaxel . PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.14/478. Estudio Fase II De Tratamiento Pazopanib Y Paclitaxel En Administración Semanal En Pacientes Con Carcinoma Epidermoide De Pene Metastatico O Localmente Avanzado Que Hayan Sido Tratados Previamente Con Esquemas De Quimioterapia Que Incluyan Platino . PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL PARA EL ESTUDIO DEL CANCER UROLOGICO (SOGUG)

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. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: MERRIMACK PHARMACEUTICALS, INC.

ECL.14/501. Estudio Fase III, Abierto, Multicentrico Y Randomizado Para Investigar La Eficacia Y Seguridad De Mpd13280a (Anticuerpo Anti-Pd-L1) Comparado Con Quimioterapia En Pacientes Con Cancer Urotelial De Vejiga Localmente Avanzado O Metastatico Despues De Fallo A Quimioterapia Basada En Regimen De Platino. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.14/535. Estudio Fase I/ii Multicentrico Que Comprende Una Evaluación Previa De La Seguridad De La Combinación De Azd5363 Cono Paclitaxel En Pacientes Con Cancer De Mama Avanzado O Metastatico, 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 Metastatico, Estratificadas Por Estado De Mutación De Pik3ca (Beech). PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.14/536. Estudio De Fase II Aleatorizado, Y Doble Ciego, De Ipatasertib (Gdc-0068), Un Inhibidor De Akt, En Combinación Con Paclitaxel Como Tratamiento Neoadyuvante Para Pacientes Con Cancer De Mama Triple Negativo En Estado Inicial . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: GENENTECH INC

ECL.14/541. Estudio De Fase III, Aleatorizado, Controlado Con Placebo Y Doble Ciego De Jnj-56021927 En Combinación Con Acetato De Abiraterona Y Prednisona En Comparación Con Acetato De Abiraterona Y Prednisona En Sujetos Con Cáncer De Prostata Metastásico Resistente A La Castración (Cprcm) Que No Han Recibido Nunca Quimioterapia. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V.

ECL.15/001. Nab-Paclitaxel (Abraxane) Mas Gemcitabina En Sujetos Con Cáncer Pancreático Localmente Avanzado (Cpla): Estudio Fase 2, Internacional, Abierto Y Multicéntrico (Lapact). PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: CELGENEINTERNATIONAL SARL

ECL.15/002. Estudio De Fase II, Multicéntrico, Abierto De Egf816 En Combinación Con Nivolumab En Pacientes Adultos Con Cáncer De Pulmón De Células No Pequeñas Con Mutación Del EGFR Y De Inc280 En Combinación Con Nivolumab En Pacientes Adultos Con Cáncer De Pulmón De Células No Pequeñas Con Cmet Positivo. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.15/037. Estudio Fase III, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, De Lee011 O Placebo En Combinación Con Tamoxifeno Y Goserelina O De Un Inhibidor De La Aromatasa No Esteroideo (lane) Y Goserelina Para El Tratamiento De Mujeres Premenopáusicas Con Cáncer De Mama Avanzado Con Receptor Hormonal Positivo, Her2 Negativo. PI: MORENO ANTÓN, FERNANDO. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.15/038. Estudio De Fase II, Multicéntrico, Abierto, De Cinco Brazos, Para Evaluar La Eficacia Y La Seguridad Del Tratamiento Con Certinib Oral En Pacientes Con Cáncer De Pulmón De Células No Pequeñas (Cpcnp) Alk-Positivo Con Metástasis En El Cerebro Y/O En Las Leptomeninges. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.15/074. Ensayo Clínico Abierto Y Multicéntrico De Nivolumab (Bms-936558) En Monoterapia En Sujetos Con Cáncer De Pulmón No Microcítico (Cpnm) Epidermoide Avanzado O Metastásico Que Han Recibido Al Menos Dos Líneas De Tratamiento Sistémico Previas Para El Tratamiento Del Cpnm Epidermoide En Estadio Iiib/iv. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNACIONAL COPORATION BMSIC

ECL.15/075. Estudio En Fase III, Aleatorizado Y Doble Ciego De Pf-06439535 Mas Paclitaxel-Carboplatino Y Bevacizumab Mas Paclitaxel-Carboplatino Para El Tratamiento De Primera Línea De Pacientes Con Cáncer De Pulmón No Escamocelular No Microcítico Avanzado. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.15/143. Estudio Abierto Multicéntrico, Controlado Y Aleatorizado De Fase III Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad Del Olaparib En Monoterapia Frente A La Quimioterapia Con Agente Único De Elección Por El Médico En El Tratamiento Del Cáncer Ovariano Recidivante Sensible Al Platino En Pacientes Portadores De Las Mutaciones Germinales Brca1/2. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA

ECL.15/144. Estudio De Fase II, Aleatorizado, Doble Ciego, Comparativo Con Placebo, Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Farletuzumab (Morab-003) En Combinación Con Carboplatino Más Oaclitaxel O Con Carboplatino Mas Doxorubicina Liposomal Pegilada (Pegylated Liposomal Doxorubicin, Pld) En Pacientes Con Cáncer De Ovario Sensible Al Platino Con Ca 125 Bajas. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO.

ECL.15/147. Estudio Fase III, Abierto, Multicéntrico, Aleatorizado Que Evalúa La Eficacia Y Seguridad De Mpd13280a (Anticuerpo Anti-Pd-L1) En Combinación Con Carboplatino+Paclitaxel O Mpd13280a En Combinación Con Carboplatino + Nab-Paclitaxel Comparado Con Carboplatino + Nab-Paclitaxel En Pacientes Con Cáncer De Pulmón No Microcítico Escamoso Estadio Iv Que No Han Recibido Quimioterapia Previa. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD

ECL.15/148. Estudio Fase III, Abierto, Aleatorizado, De Mpd13280a (Anticuerpo Anti-Pd-L1) En Combinación Con Carboplatino + Paclitaxel Con O Sin Bevacizumab Comparado Con Carboplatino + Paclitaxel + Bevacizumab En Pacientes Con Cáncer De Pulmón No Epidermoide No Microcítico En Estadio Iv Que No Han Recibido Quimioterapia Previa. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD

ECL.15/224. Estudio De Fase 3, Controlado Con Placebo, De Carboplatino/Paclitaxel Con O Sin Tratamiento Concomitante Y Seguidamente De Mantenimiento De Veliparib (Un Inhibidor De La Parp) En Pacientes Con Carcinoma Epitelial Seroso De Ovario, Tubárico O Peritoneal Primario De Alto Grado En Estadio Iii O Iv No Tratado Previamente. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: ABBVIE DEUTSCHLAND GMNH & CO KG

ECL.15/228. Estudio Abierto, De Grupo Único Y Multicéntrico Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia Clínica De La Monoterapia De Mantenimiento Con Cápsulas De Lynparza (Olaparib) En Pacientes Con Cáncer De Ovario Recidivante Con Mutación De Brca Y Sensible Al Platino Que Están En Respuesta Parcial O Completa Tras Una Quimioterapia Basada En Platino (Orzora). PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.15/258. Estudio De Fase 3, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, De Ramucirumab Y Las Mejores Medidas Complementarias Frente A Placebo Y Las Mejores Medidas Complementarias Como Tratamiento De Segunda Línea En Pacientes Con Carcinoma Hepatocelular Y Con La Alfa-fetoproteína (Afp) Basal Elevada, Tras Un Tratamiento De Primera Línea Con Sorafenib. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.15/259. Ensayo Clínico De Fase II De Pembrolizumab (Mk-3475) En Monoterapia Para El Cáncer De Mama Triple Negativo Metastásico (Cmtnm) - (Keynote-086). PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.15/300. Neomonarch: Ensayo De Fase 2 De Neoadyuvancia, En El Que Se Comparan Los Efectos Biológicos De La Administración Durante 2 Semanas De La Combinación De Abemaciclib (Ly2835213) Y Anastrozol Con Los De Abemaciclib Y Anastrozol Ambos En Monoterapia, Evaluando Asimismo La

Actividad Clínica Y La Seguridad De Un Tratamiento Posterior Con Abemaciclib Y Anastrozól En Combinación Durante 14 Semanas, En Mujeres Posmenopáusicas Con Cáncer De Mama Receptores Hormonales Positivos Y Her2 Negativo. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.15/301. Ensayo Clínico Fase III, Prospectivo, Aleatorizado, Doble Ciego, De Quimioterapia Adyuvante Con Medi4736 Versus Placebo En Pacientes Con Cáncer De Pulmón No Microcítico Con Resección Completa. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE CÁNCER DE PULMON

ECL.15/338. Ensayo Clínico De Fase III, Aleatorizado, Controlado Con Tratamiento Activo, Con Enmascaramiento Parcial Y Con Detección De Biomarcadores, En Pembrolizumab En Monoterapia Y En Combinación Con Cisplatino + 5-Fluorouracilo Frente A Placebo + Cisplatino + 5-Fluorouracilo Como Tratamiento De Primera Línea En Sujetos Con Adenocarcinoma Gástrico O De La Unión Gastroesofágica (Uge) Avanzado . PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: MERCK SHARP AND DOHME CORPORATION

ECL.15/339. Solar-1: Estudio De Fase III, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, De Alpelisib En Combinación Con Fulvestrant En Hombres Y Mujeres Posmenopáusicas Con Cáncer De Mama Avanzado, Receptor Hormonal Positivo, Her2 Negativo Que Han Progresado Mientras O Después Del Tratamiento Con Un Inhibidor De La Aromatasa . PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.15/341. Estudio En Fase II De Pembrolizumab (Mk-3475) En Monoterapia En Sujetos Tratados Previamente Por Un Carcinoma Colorrectal Con Alta Inestabilidad De Microsatélites, Localmente Avanzado Irreseccable O Metastásico (Estadio Iv). PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.15/342. Estudio En Fase III Multinacional, Aleatorizado, Con Doble Enmascaramiento Y Controlado Con Placebo Sobre La Eficacia Y Seguridad De Odm-201 En Varones Con Cáncer De Próstata No Metastásico De Alto Riesgo Resistente A La Castración. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: BAYER AG

ECL.15/346. Ensayo De Fase 3, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, En El Que Se Compara Doxorubicina Y Olaratumab Con Doxorubicina Y Placebo, En Pacientes Con Sarcoma De Tejidos Blandos En Estadio Avanzado O Metastásico. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.15/353. Estudio Fase 0, Farmacocinético/Farmacodinámico, Multicéntrico, Para Evaluar El Efecto Inhibidor De Azd2281 (Olaparib) Antes De La Cirugía En Pacientes Con Carcinoma De Endometrio Localizado. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH ARO

ECL.15/380. Un Estudio Retrospectivo Observacional Para Describir El Grado De Cumplimiento Del Algoritmo De La Sociedad Española De Oncología Médica Para El Tratamiento De La Hiponatremia Secundaria Al Síndrome

De Secreción Inadecuada De Hormona Antidiurética (Siadh) En Pacientes Oncológicos En España (Alga). PI: MANZANO FERNÁNDEZ, ARÁNZAZU. Funding Organisation: OTSUKA PHARMACEUTICAL EUROPE LTD

ECL.15/390. Estudio De Fase II Multicéntrico, Aleatorizado, Controlado Con Placebo Y Doble Ciego Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De Cc-486 (Azacitidina Oral) En Combinación Con Pembrolizumab (Mk-3475) Frente A La Pembrolizumab Mas Placebo En Sujetos Con Cáncer De Pulmón No Microcítico, Localmente Avanzado O Metastásico Tratado Previamente . PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: CELGENEINTERNATIONAL SARL

ECL.15/393. Estudio Fase II, Multicéntrico, Aleatorizado, Doble Ciego, De Grupos Paralelos, Para Comparar La Eficacia Y Tolerabilidad De Fulvestrant (Faslodextm) 500mg Con Placebo Y Fulvestrant (Faslodextm) 500mg En Combinación Con El Pd-0332991 (Palbociclib) Como Primera Línea De Tratamiento Para Pacientes Postmenopáusicas Con Cáncer De Mama Metastásico Y Receptores Hormonales Positivos, Que Han Completado Al Menos 5 Años De Tratamiento Adyuvante Endocrino Y Que Permanecen Libres De Enfermedad Por Más De 12 Meses Tras La Finalización Del Mismo O Que Tienen Enfermedad Metastásica De Novo. "Estudio Flipper". PI: MORENO ANTÓN, FERNANDO. Funding Organisation: FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CÁNCER DE MAMA GEICAM

ECL.15/394. Estudio De Fase II, Abierto, Aleatorizado De Gdc 0810 Frente A Fulvestrant En Mujeres Postmenopáusicas Con Cáncer De Mama Avanzado O Metastásico Er+/Her2- Resistente A Terapia Inhibidora De La Aromatasa. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: GENENTECH INC

ECL.15/395. Estudio De Fase 3, Aleatorizado De Margetuximab Mas Quimioterapia Frente A Trastuzumab Mas Quimioterapia En Pacientes Con Cáncer De Mama Metastásico Her2+ Que Han Recibido Dos Tratamientos Anti-Her2 Previos Y Que Precisan Tratamiento Sistémico. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: MACROGENICS INC

ECL.15/396. Estudio Fase 3 Aleatorizado, Doble-Ciego Y Controlado Con Placebo De Jnj-56021927 Más Terapia De Privación De Andrógenos (Tpa) Frente A Tpa En Sujetos Con Cáncer De Próstata Metastásico Hormonosensible (Cpmhs) De Baja Carga Tumoral . PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: JANSSEN-CILAG S.A.

ECL.15/397. Estudio De Fase III, Multicéntrico, Aleatorizado, En Doble Ciego Y Controlado Con Placebo, Para Evaluar La Eficacia Y La Seguridad De Azd9291 Frente A Placebo En Pacientes Con Carcinoma De Pulmón No Microcítico Con Mutación Del Receptor Del Factor De Crecimiento Epidérmico, En Estadio Ib-iiia, Tras La Resección Completa Del Tumor, Con O Sin Quimioterapia Adyuvante (Aaura). PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.15/402. Estudio De Fase III, Aleatorizado, Abierto Y Multicéntrico Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De Nab®-Paclitaxel (Abraxane) Como Tratamiento De Mantenimiento Después De La Inducción Con Nab-Paclitaxel Más Carboplatino En Sujetos Con Cáncer De Pulmón No Microcítico (Cpnm) De Células Escamosas. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ

LUÍS. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.15/446. Ensayo Fase III, Aleatorizado, Abierto, Controlado, Multicéntrico, Internacional, Con Medi4736 En Monoterapia Y Medi4736 En Combinación Con Tremelimumab Frente Al Tratamiento Estandar Con Quimioterapia En Primera Línea, En Pacientes Con Carcinoma Urotelial De Vejiga Irresecable En Estadio Iv. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.15/449. Estudio Aleatorizado, Controlado Con Placebo Fase 2b/3 De Abt-414 Con Quimiorradiación Concurrente Y Temozolomida Adyuvante En Pacientes Recién Diagnosticados De Glioblastoma (Gbm) Con Amplificación Del Receptor De Factor De Crecimiento Epidermoide (EGFR) (Intellance 1). PI: PÉREZ SEGURA, PEDRO. Funding Organisation: ABBVIE DEUTSCHALAND GMNH & CO KG

ECL.15/451. Ensayo Clínico De Fase Ib/li, Aleatorizado, De Bi 836845 En Combinación Con Exemestano Y Everolimus Frente A Exemestano Y Everolimus En Mujeres Con Cancer De Mama Localmente Avanzado O Metastático. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

ECL.15/452. Estudio Fase II Aleatorizado De Vemurafenib Y Cobimetinib Administrados De Forma Continua O Intermitente, En Pacientes Con Melanoma Avanzado Irresecable O Metastático Con La Mutación Braf V600, No Tratados Previamente. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR DE MELANOMA (GEM)

ECL.15/453. Estudio Abierto, Multinacional Y Multicéntrico, Acerca Del Tratamiento En La Practica Real Con Azd9291 En Monoterapia En Pacientes Con Cancer De Pulmon No Microcítico (Cpnm) Con La Mutación T790m Del Receptor Del Factor De Crecimiento Epidermico (EGFR), Avanzado/ Metastático, Que Han Recibido Previamente Tratamiento Con Un Inhibidor De La Tirosina Cinasa Del EGFR (EGFR-Tki). Danube. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.15/455. Estudio De Fase 2, Aleatorizado, Doble Ciego Y Con 3 Grupos De Carboplatino, Pemetrexed Y Placebo En Comparación Con Carboplatino, Pemetrexed Y 1 O 2 Tandás Truncadas De Demcizumab En Sujetos Con Cancer De Pulmon No Microcítico No Epidermoide. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.15/459. Estudio De Fase 3, Multicéntrico, Abierto Y Aleatorizado De Nab-Paclitaxel Más Gemcitabina En Comparación Con Gemcitabina En Monoterapia Como Tratamiento Adyuvante En Sujetos Con Adenocarcinoma Pancreático Extirpado Quirúrgicamente. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

ECL.15/488. Ensayo Clínico Fase II Con Vinorelbina Oral Metronómica Y Cisplatino Trisemanal Como Tratamiento De Inducción Y Posterior Concomitancia Con Radioterapia (Rt) En Pacientes Con Cáncer De Pulmón No Microcítico (Cpnm) Localmente Avanzado Irresecable. PI: GONZÁLEZ LARRIBA,

JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON

ECL.15/489. Estudio En Fase Ib/li, Abierto Y Multicéntrico Para Evaluar La Seguridad, La Tolerabilidad, La Farmacocinética Y La Actividad Antineoplásica Preliminar De Medi4736 En Combinación Con Azd9150 O Azd5069 En Pacientes Con Tumores Sólidos Avanzados, En El Que Posteriormente Se Compararán Azd9150 Y Azd5069 En Monoterapia Y En Combinación Con Medi4736 Como Tratamiento De Segunda Línea En Pacientes Con Carcinoma Epidermoide De Cabeza Y Cuello Recidivante Y/O Metastático. PI: PÉREZ SEGURA, PEDRO. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.15/491. Estudio Pivotal Aleatorizado Y Multicéntrico De Cdx-011 (Cr011-Vcmmmae) En Pacientes Con Cancer De Mama Triple Negativo Metastático Con Sobreexpresión De Gpnb (Estudio Metric). PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: CELLDEX THERAPEUTICS INC.

ECL.15/496. Ensayo Fase III, Aleatorizado, Abierto, Multicéntrico, Internacional, Con Medi4736 En Monoterapia O En Combinación Con Tremelimumab Frente A Tratamiento Estandar En Primera Línea En Pacientes Con Carcinoma Epidermoide De Cabeza Y Cuello Recurrente O Metastático. PI: PÉREZ SEGURA, PEDRO. Funding Organisation: ASTRAZENECA AB

ECL.15/527. Estudio De Fase III De Pembrolizumab (Mk-3475) Frente A Quimioterapia En El Carcinoma Colorrectal En Estadio Iv Con Inestabilidad De Microsatélites Alta (Msi-H) O Con Defectos En La Reparación De Los Errores De Emparejamiento (Dmmr) (Keynote-177). PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.15/528. Estudio Fase III Aleatorizado, Multicéntrico, Doble Ciego, De Nivolumab, Nivolumab En Combinación Con Ipilimumab O Placebo Como Tratamiento De Mantenimiento En Sujetos Con Cancer Microcítico De Pulmon Con Enfermedad Extendida (Cmp.Eex) Despues De Terminar Quimioterapia De Primera Línea Basada En Platino. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNACIONAL COPORATION BMSIC

ECL.15/548. Estudio Clínico Aleatorio, En Grupos Paralelos, En Abierto, De Fase II Para Evaluación De Los Efectos Inmunológicos De Tres Regímenes De Vacunasgx301 En Pacientes Con Tumores De Prostata Resistentes A La Terapia Hormonal, Que Han Logrado Respuesta O Estabilidad De La Enfermedad Mediante La Priemra Línea De Tratamiento Con Quimioterapia. PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: CROMSOURCE S.L.R

ECL.15/549. Estudio Fase 2, Aleatorizado, Multicéntrico, Abierto, De 3 Grupos, Para Comparar La Eficacia Del Tratamiento De Combinación Con Abemaciclib Y Trastuzumab (Con O Sin Fulvestrant) Frente Al Estandar De Tratamiento Con La Combinación De Trastuzumab Y La Quimioterapia De Referencia Que Determine El Investigador, En Mujeres Con Cancer De Mama Hr+, Her2+ Localmente Avanzado O Metastático. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.15/587. Evaluación De Las Pautas De Titulación De Opioides En El Tratamiento Del Dolor Irruptivo En Pacientes

Oncologicos, En La Practica Clinica . PI: GARCÍA PAREDES, BEATRIZ. Funding Organisation: ARCHIMEDES PHARMA IBERICA S.L

ECL.15/592. Elección De Terapias Personalizadas En Pacientes Con Carcinoma De Páncreas Metastásico De Acuerdo Al Análisis Genético Del Tumor Y Al Modelo Avatar. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III CNIO

ECL.15/592. Elección De Terapias Personalizadas En Pacientes Con Carcinoma De Páncreas Metastásico De Acuerdo Al Análisis Genético Del Tumor Y Al Modelo Avatar. PI: GARCÍA PAREDES, BEATRIZ. Funding Organisation: FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III CNIO

ECL.16/005. Estudio De Fase II, Abierto De Un Solo Grupo Y Multicentrico Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Pembrolizumab En Monoterapia En Mujeres Con Cancer De Ovario Recurrente Avanzado (Keynote-100). PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.16/033. Estudio Fase II, Abierto, Randomizado, De Consolidación De Con Nivolumab Eipilimumab Tras Quimiorradioterapia En Pacientes Con Carcinoma Cáncer De Pulmón De Célula Pequeña En Estadio Limitado. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: EUROPEAN TORACIC ONCOLOGY PLATFORM (ETOP)

ECL.16/073. Supresión Con Durvalumab (Medi4736) Del Agotamiento De Las Células T Inducido Por El Tratamiento Con Anticuerpos Monoclonales En Cáncer De Mama Avanzado Her-2 Negativo: Estudio Piloto. PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: FUNDACION CRIS DE INVESTIGACION PARA VENCER EL CANCER

ECL.16/074. Estudio Fase II Randomizado, Doble Ciego Y Controlado Con Placebo, De Quimioterapia Neoadyuvante Con Carboplatino Y Paclitaxel Con O Sin Debio 1143 En Pacientes Con Cáncer Epitelial De Ovario Avanzado De Reciente Diagnóstico. PI: CASADO HERRÁEZ, ANTONIO. Funding Organisation: DEBIOPHARMA INTERNATIONAL SA

ECL.2016/008. Ensayo Para Evaluar La Eficacia De Lenvatinib En Tumores Neuroendocrinos Metastasicos (Estudio Talent). PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS (GETNE)

ECL.2016/010. Ensayo De Fase I, Abierto, Con Dosis Múltiples Ascendentes, Para Investigar La Seguridad, Tolerabilidad, Farmacocinética Y Actividad Biológica Y Clínica De Msb0011359c En Sujetos Con Tumores Sólidos Metastásicos O Localmente Avanzados Y Expansión A Indicadores Seleccionadas. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: MERCK KGAA

ECL.2016/016. Estudio De Fase III Multicéntrico, Doble Ciego, Randomizado, Controlado Con Placebo De Atezolizumab (Anticuerpo Anti-Pd-L1) En Combinación Con Gemcitabina/Carboplatino Frente A Gemcitabina/Carboplatino Solo En Pacientes Con Carcinoma Urotelial Localmente Avanzado O Metastásico No Tratado Previamente, Que No Son Aptos Para Recibir Quimioterapia Basada En Cisplatino. PI: PUENTE

VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.2016/020. Estudio De Fase 3, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo Y Multicéntrico, De La Forma Pegilada De La Hialuronidasa Recombinante Humana (Pegph20) En Combinación Con Nab-Paclitaxel Y Gemcitabina, Comparados Con Placebo Más Nab-Paclitaxel Y Gemcitabina, En Sujetos Con Adenocarcinoma Ductal Pancreático En Estadio Iv Con Elevación De Hialuronano No Tratados Previamente . PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: HALOZYME, INC

ECL.2016/024. Estudio De Fase 1b, Multicéntrico, Con Un Único Grupo De Tratamiento Y Una Cohorte De Expansión, En El Que Se Evalúan La Seguridad Y La Eficacia De Necitumumab En Combinación Con Abemaciclib En Pacientes Con Cáncer De Pulmón No Microcítico (Cpnm) En Estadio Iv" - "A Single-Arm, Multicenter, Phase 1b Study With An Expansion Cohort To Evaluate Safety And Efficacy Of Necitumumab In Combination With Abemaciclib In Treatment Of Patients With Stage Iv Non-Small Cell Lung Cancer (NscL). PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: LILLY S.A.

ECL.2016/068. Estudio De Fase III, Aleatorizado Y Doble Ciego De Pembrolizumab (Mk-3475) Más Quimioterapia Frente A Un Placebo Más Quimioterapia Para El Cáncer De Mama Triple Negativo Localmente Recurrente E Inoperable O Metastásico, No Tratado Previamente - (Keynote-355). PI: GARCÍA SAENZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: MERCK, SHARP & DOME DE ESPAÑA, S.A.

ECL.UNTUMODIGE. Programa De Apoyo Para La Unidad De Tumores Digestivos Del Servicio De Oncología. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation:

ECL.UNTUMODIGE. Programa De Apoyo Para La Unidad De Tumores Digestivos Del Servicio De Oncología. PI: GARCÍA PAREDES, BEATRIZ. Funding Organisation:

EDR.C04ROC. Financiación Por Roche Del Programa De Intensificación De La Actividad Investigadora Publicado Por La Fibhsc Con Fecha 23 De Marzo De 2015 (Intensificados Dr. González Larriba Y P. Perez Segura). PI: DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

EDR.M02COL. Actividades De Colaboracion Del Dr. Eduardo Díaz-Rubio. PI: DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO.

JGL.C01ROC. Evaluacion De La Determinacion De Mutación EGFR En Citología. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

JGL.F01BOE. Analisis De Mutaciones En EGFR En Cts De Pacientes Con Cáncer De Pulmon No Microcítico Metastásico Tratados Con Inhibidores De Tirocin-Kinasa. PI: GONZÁLEZ LARRIBA, JOSÉ LUÍS. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

JPV.C01AST. Colaboración Para La Realización Del Proyecto "Identificación De Factores Biológicos Asociados A La Progresión Metastásica Precoz En Pacientes Con Cáncer De Próstata Resistente A La Castración M0 Con Elevación Del Psa". PI: PUENTE VÁZQUEZ, JAVIER. Funding Organisation: ASTELLAS PHARMA, S.A.

JSV.C01ROC. Proyecto De Investigación Para Analizar Las Características Clínicas Y Fisiopatológicas De La Hipertensión Arterial Asociada Al Tratamiento Con Bevacizumab, En Pacientes Diagnosticados De Cáncer Colorrectal Avanzado Que Vayan A Recibir Quimioterapia Mas Bevacizumab. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

JSV.F01MERCK. Cancer De Colon. PI: SASTRE VALERA, JAVIER. Funding Organisation: MERCK, S.L.U

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Paula Jiménez Fonseca, Alberto Carmona-Bayonas, Ignacio Matos García, Rosana Marcos, Eduardo Castanon, Maite Antonio, Carme Font, Merce Biosca, Ana Blasco, Rebeca Lozano, Avinash Ramchandani, Carmen Beato, Eva Martínez de Castro, Javier Espinosa, Jeronimo Martínez-García, Ismael Ghanem, Jorge Hernando Cubero, Isabel Aragon Manrique, Francisco García Navalon, Elena Sevillano, ARÁNZAZU MANZANO FERNÁNDEZ, Juan Virizuela, Marcelo Garrido, Rebeca Mondejar, María Ángeles Arcusa, Yaiza Bonilla, Quionia Pérez, Elena Gallardo, María del Carmen Soriano, Merce Cardona, Fernando Sánchez Lasheras, Juan Jesús Cruz, Francisco Ayala, Spanish Soc Med Oncology SEOM, FINITE Investigators. A nomogram for predicting complications in patients with solid tumours and seemingly stable febrile neutropenia. *Br. J. Cancer* (114); 1191-1198. IF:5,569. (Q1)

Ricard Mesia, Silvia Vázquez, Juan J. Grau, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, Alicia Lozano, Carlos García, Joan Carles, Antonio Irigoyen, Manel Manos, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, Elvira del Barco, Miren Taberna, Yolanda Escobar, Juan J. Cruz, Spanish Head Neck Canc CooperatIve. A Phase 2 Open Label, Single-Arm Trial to Evaluate the Combination of Cetuximab Plus Taxotere, Cisplatin, and 5-Fluorouracil as an Induction Regimen in Patients With Unresectable Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck. *Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.* (94); 289-296. IF:4,495. (D1)

Satoru Sagae, Bradley J Monk, Eric Pujade-Lauraine, David K Gaffney, Kailash Narayan, Sang Young Ryu, Mary McCormack, Marie Plante, ANTONIO CASADO HERRÁEZ, Alexander Reuss, Adriána Chávez-Blanco, Henry Kitchener, Byung-Ho Nam, Anuja Jhingran, Sarah Temkin, Linda Mileshtkin, Els Berns, Suzy Scholl, Corinne Doll, Nadeem R Abu-Rustum, Fabrice Lecuru, William Small, participants of the Gynecologic Cancer InterGroup Cervix Cancer brainstorming da. *Advances and Concepts in Cervical Cancer Trials A Road Map for the Future.* *Int. J. Gynecol. Cancer* (26); 199-207. IF:2,116. (Q2)

Rosa M. Xicola, Sneha Bontu, Brian J. Doyle, Jamie Rawson, PILAR GARRE RUBIO, Esther Lee, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, Xavier Bessa, Joan Clofent, Luis Bujanda, Francesc Balaguer, Sergi Castellvi-Bel, Cristina Alenda, Rodrigo Jover, Clara Ruiz-Ponte, Sapna Syngal, Montserrat Andreu, Ángel Carracedo, Antóni Castells, Polly A. Newcomb, Noralane Lindor, John D. Potter, John A. Baron, Nathan A. Ellis, TRINIDAD CALDÉS LLOPIS, Xavier LLor. Association of a let-7 miRNA binding region of TGFBR1 with hereditary

mismatch repair proficient colorectal cancer (MSS HNPCC). *Carcinogenesis* (37); 751-758. IF:4,874. (Q1)

Carmen Balana, Ramón De Las Penas, Juan Manuel Sepulveda, Miguel J. Gil-Gil, Raquel Luque, Oscar Gallego, Cristina Carrato, Carolina Sanz, Gaspar Reynes, Ana Herrero, José Luis Ramírez, PEDRO PÉREZ SEGURA, Alfonso Berrocal, José María Vieitez, Almudena García, Sergio Vázquez-Estevez, Sergi Peralta, Isaura Fernández, IVan Henriquez, María Martínez-García, Juan José De la Cruz, Jaume Capellades, Pilar Giner, Salvador Villa. Bevacizumab and temozolomide versus temozolomide alone as neoadjuvant treatment in unresected glioblastoma: the GENOM 009 randomized phase II trial. *J. Neuro-Oncol.* (127); 569-579. IF:2,754. (Q2)

Lindsay A Renfro, Fotios Loupakis, Richard A Adams, Matthew T Seymour, Volker Heinemann, Hans-Joachim Schmoll, Jean-Yves Douillard, Herbert Hurwitz, Charles S Fuchs, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, Rainer Porschen, Christophe Tournigand, Benoist Chibaudel, Alfredo Falcone, Niall C Tebbutt, Cornelis J A Punt, J Randolph Hecht, Carsten Bokemeyer, Eric Van Cutsem, Richard M Goldberg, Léonard B Saltz, Aimery de GRamónt, Daniel J Sargent, Heinz-José Lenz. Body Mass Index Is Prognostic in Metastatic Colorectal Cancer: Pooled Analysis of Patients From First-Line Clinical Trials in the ARCAD Database. *J. Clin. Oncol.* (34); 144-144. IF:20,982. (D1)

PEDRO PÉREZ SEGURA, JOSÉ JAVIER ZAMORANO LEÓN, Daniel Acosta, JUANA MARÍA SANTOS SANCHO, JAVIER MODREGO MARTÍN, TRINIDAD CALDÉS LLOPIS, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, ISABEL DÍAZ MILLÁN, NATALIA DE LAS HERAS JIMÉNEZ, Luis Alfonso Rico Zalba, VICENTE LAHERA JULIÁ, Olle Melander, ANTONIO LÓPEZ FARRÉ. BRCA2 gene mutations and coagulation-associated biomarkers. *Thromb. Haemost.* (115); 415-423. IF:5,255. (Q1)

Huong D. Meeks, Honglin Song, Kyriaki Michailidou, Manjeet K. Bolla, Joe Dennis, Qin Wang, Daniel Barrowdale, Debra Frost, Lesley McGuffog, Steve Ellis, Bingjian Feng, Sandra S. Buys, John L. Hopper, Melissa C. Southey, Andrea Tesoriero, Paul A. James, Fiona Bruinsma, Ian G. Campbell, Annegien Broeks, Marjanka K. Schmidt, Frans B. L. Hogervorst, Matthias W. Beckman, Peter A. Fasching, Ollvia Fletcher, Nichola Johnson, Elinor J. Sawyer, Elio Riboli, Susana Banerjee, Usha Menon, Ian Tomlinson, Bárbara Burwinkel, Ute Hamann, Frederik Marme, Anja Rudolph, Ramunas Janavicius, Laima Tihomirova, Nadine Tung, Judy Garber, Daniel Cramer, Kathryn L. Terry, Elizabeth M. Poole, Shelley S. Tworoger, Cecilia M. Dorfling, Elizabeth J. van Rensburg, Andrew K. Godwin, Pascal Guenel, Therese Truong, Dominique Stoppa-Lyonnet, Francesca Damiola, Sylvie Mazoyer, Olga M. Sinilnikova, Claudine Isaacs, Christine Maugard, Stig E. Bojesen, Henrik Flyger, Anne-Marie Gerdes, Thomas V. O. Hansen, Allen Jensen, Susanne K. Kjaer, Claus Hogdall, Estrid Hogdall, Inge Sokilde Pedersen, Mads Thomassen, Javier Benitez, Anna González-Neira, Ana Osorio, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, PEDRO PÉREZ SEGURA, Orland Diez, Conxi Lázaro, Joan Brunet, Hoda Antón-Culver, Lee Eunjung, Esther M. John, Susan L. Neuhausen, Yuan Chun Ding, Danielle Castillo, Jeffrey N. Weitzel, Patricia A. Ganz, Robert L. Nussbaum, Salina B. Chan, Beth Y. Karlan, Jenny Lester, Anna Wu, Simon Gayther, Susan J. Ramus, WelVa

Sieh, Alice S. Whittermore, Álvaro N. A. Monteiro, Catherine M. Phelan, Mary Beth Terry, Marion Piedmonte, Kenneth Offit, Mark Robson, Douglas Levine, Kirsten B. Moysich, Rikki Cannioto, Sara H. Olson, Mary B. Daly, Katherine L. Nathanson, Susan M. Domchek, Karen H. Lu, Dong Liang, Michelle A. T. Hildebrant, Roberta Ness, Francesmary Modugno, Leigh Pearce, Marc T. Goodman, Pamela J. Thompson, Hermann Brenner, Katja Butterbach, Alfons Meindl, Eric Hahnen, Bárbara Wappenschmidt, Hiltrud Brauch, Thomas Bruening, Carl Blomqvist, Sofia Khan, Heli Nevanlinna, Liisa M. Peltari, Kristiina Aittomaeki, Ralf Butzow, Natalia V. Bogdanova, Thilo Doerk, Annika Lindblom, Sara Margolin, Johanna Rantala, Veli-Matti Kosma, Arto Mannermaa, Diether Lambrechts, Patrick Neven, Kathleen B. M. Claes, Tom Van Maerken, Jenny Chang-Claude, Dieter Flesch-Janys, Florian Heitz, Raymonda Varon-Mateeva, Paolo Peterlongo, Paolo Radice, Alessandra Viel, Mónica Barile, Bernard Peissel, Siranoush Manoukian, Marco Montagna, Cristina Oliani, Ana Peixoto, Manuel R. Teixeira, Anita Collavoli, Emily Hallberg, Janet E. Olson, Ellen L. Goode, Steven N. Hart, Hermela Shimelis, Julie M. Cunningham, Graham G. Giles, Roger L. Milne, Sue Healey, Kathy Tucker, Christopher A. Haiman, Brian E. Henderson, Mark S. Goldberg, Marc Tischkowitz, Jacques Simard, Penny Soucy, Diana M. Eccles, Nhu Le, Anne-Lise Borresen-Dale, Vessela Kristensen, Helga B. Salvesen, Line Borge, Elisa V. Bandera, Harvey Risch, Wei Zheng, Alicia Beeghly-Fadiel, Hui Cai, Katri Pylkas, Robert A. E. M. Tollenaar, Ans M. W. van der Ouweland, Irene L. Andrulis, Julia A. Knight, Steven Narod, Peter Devilee, Robert Winqvist, Jonine Figueroa, Mark H. Greene, Phuong L. Mai, Jennifer T. Loud, Montserrat García-Closas, Minouk J. Schoemaker, Kamila Czene, Hatf Darabi, Iain McNeish, Nadeem Siddiqui, Rosalind Glasspool, Ava Kwong, Sue K. Park, Soo Hwang Teo, Sook-Yee Yoon, Keitaro Matsuo, Satoyo Hosono, Yin Ling Woo, Yu-Tang Gao, Lenka Foretova, Christian F. Singer, Christine Rappaport-Feurhauser, Eitan Friedman, Yael Laitman, Gad Rennert, Evgeny N. Imyanitov, Peter J. Hulick, Olufunmilayo I. Olopade, Leigha Senter, Edith Olah, Jennifer A. Doherty, Joellen Schildkraut, Linetta B. Koppert, Lambertus A. Kiemeny, León F. A. G. Massuger, Linda S. Cook, Tanja Pejovic, Jingmei Li, Ake Borg, Anna Ofverholm, Mary Anne Rossing, Nicolas Wentzensen, Karin Henriksson, Ángela Cox, Simon S. Cross, Bárbara J. Pasini, Mitul Shah, María Kabisch, Diana Torres, Anna Jakubowska, Jan Lubinski, Jacek Gronwald, Bjarni A. Agnarsson, Jolanta Kupryjanczyk, Joanna Moes-Sosnowska, Florentia Fostira, Irene Konstantopoulou, Susan Slager, Michael Jones, Antónis C. Antoniou, Andrew Berchuck, Anthony Swerdlow, Georgia Chenevix-Trench, Alison M. Dunning, Paul D. P. Pharoah, Per Hall, Douglas F. Easton, Fergus J. Couch, Amanda B. Spurdle, David E. Goldgar, EMBRACE, kConFab Investigators, Australia Ovarian Canc Study Grp, HEBON, GEMO Study Collaborators, OCGN, PRostate Canc Assoc Grp. BRCA2 Polymorphic Stop Codon K3326X and the Risk of Breast, Prostate, and Ovarian Cancers. *JNCI. Natl. Cancer Inst.* (108). IF:11,37. (D1)

Alison M. Dunning, Kyriaki Michailidou, Karoline B. Kuchenbaecker, Deborah Thompson, Juliet D. French, Jonathan Beesley, Catherine S. Healey, Siddhartha Kar, Karen A. Pooley, Elena López-Knowles, Ed Dicks, Daniel Barrowdale, Nicholas A. Sinnott-Armstrong, Richard C. Sallari, Kristine M. Hillman, Susanne Kaufmann, Haran SIVakumaran, Mahdi Moradi Marjaneh, Jason S. Lee, Margaret Hills, Monika Jarosz,

Suzie Drury, Sander Canisius, Manjeet K. Bolla, Joe Dennis, Qin Wang, John L. Hopper, Melissa C. Southey, Annetgen Broeks, Marjanka K. Schmidt, Artitaya Lophatananon, Kenneth Muir, Matthias W. Beckmann, Peter A. Fasching, Isabel dos-Santos-Silva, Julián Peto, Elinor J. Sawyer, Ian Tomlinson, Bárbara Burwinkel, Frederik Marme, Pascal Guenel, Therese Truong, Stig E. Bojesen, Henrik Flyger, Anna González-Neira, José I. A. Pérez, Hoda Antón-Culver, Lee Eunjung, Volker Arndt, Hermann Brenner, Alfons Meindl, Rita K. Schmutzler, Hiltrud Brauch, Ute Hamann, Kristiina Aittomaki, Carl Blomqvist, Hidemi Ito, Keitaro Matsuo, Natasha Bogdanova, Thilo Dork, Annika Lindblom, Sara Margolin, Veli-Matti Kosma, Arto Mannermaa, Chiu-chen Tseng, Anna H. Wu, Diether Lambrechts, Hans Wildiers, Jenny Chang-Claude, Anja Rudolph, Paolo Peterlongo, Paolo Radice, Janet E. Olson, Graham G. Giles, Roger L. Milne, Christopher A. Haiman, Brian E. Henderson, Mark S. Goldberg, Soo H. Teo, Cheng Har Yip, Silje Nord, Anne-Lise Borresen-Dale, Vessela Kristensen, Jirong Long, Wei Zheng, Katri Pylkas, Robert Winqvist, Irene L. Andrulis, Julia A. Knight, Peter Devilee, Caroline Seynaeve, Jonine Figueroa, Mark E. Sherman, Kamila Czene, Hatf Darabi, Antoinette Hollestelle, Ans M. W. van den Ouweland, Keith Humphreys, Yu-Tang Gao, Xiao-Ou Shu, Ángela Cox, Simon S. Cross, William Blot, Qiuyin Cai, Maya Ghoussaini, Bárbara J. Perkins, Mitul Shah, Ji-Yeob Choi, Daehee Kang, Soo Chin Lee, Mikael Hartman, María Kabisch, Diana Torres, Anna Jakubowska, Jan Lubinski, Paul Brennan, Suleeporn Sangrajrang, Christine B. Ambrosone, Amanda E. Toland, Chen-Yang Shen, Pei-Ei Wu, Nick Orr, Anthony Swerdlow, Lesley McGuffog, Sue Healey, Andrew Lee, Miroslav Kapuscinski, Esther M. John, Mary Beth Terry, Mary B. Daly, David E. Goldgar, Sandra S. Buys, Ramunas Janavicius, Laima Tihomirova, Nadine Tung, Cecilia M. Dorfling, Elizabeth J. van Rensburg, Susan L. Neuhausen, Bent Ejlersen, Thomas V. O. Hansen, Ana Osorio, Javier Benitez, Rachel Rando, Jeffrey N. Weitzel, Bernardo Bonanni, Bernard Peissel, Siranoush Manoukian, Laura Papi, Laura Ottini, Irene Konstantopoulou, Paraskevi Apostolou, Judy Garber, Muhammad Usman Rashid, Debra Frost, Louise Izatt, Steve Ellis, Andrew K. Godwin, Norbert Arnold, Dieter Niederacher, Kerstin Rhiem, Nadja Bogdanova-Markov, Charlotte Sagne, Dominique Stoppa-Lyonnet, Francesca Damiola, Olga M. Sinilnikova, Sylvie Mazoyer, Claudine Isaacs, Kathleen B. M. Claes, Kim De Leeneer, Miguel De la Hoya, TRINIDAD CALDÉS LLOPIS, Heli Nevanlinna, Sofia Khan, Arjen R. Mensenkamp, Maartje J. Hooning, Matti A. Rookus, Ava Kwong, Edith Olah, Orland Díez, Joan Brunet, Miquel Àngel Pujana, Jacek Gronwald, Tomasz Huzarski, Rosa B. Barkardottir, Rachel Laframboise, Penny Soucy, Marco Montagna, Simona Agata, Manuel R. Teixeira, Sue Kyung Park, Noralane Lindor, Fergus J. Couch, Marc Tischkowitz, Lenka Foretova, Joséph Vijai, Kenneth Offit, Christian F. Singer, Christine Rappaport, Catherine M. Phelan, Mark H. Greene, Phuong L. Mai, Gad Rennert, Evgeny N. Imyanitov, Peter J. Hulick, Kelly-Anne Phillips, Marion Piedmonte, Anna Marie Mulligan, Gord Glendon, Anders Bojesen, Mads Thomassen, María A. Caligo, Sook-Yee Yoon, Eitan Friedman, Yael Laitman, Ake Borg, Anna Von Wachenfeldt, Hans Ehrencrona, Johanna Rantala, Olufunmilayo I. Olopade, Patricia A. Ganz, Robert L. Nussbaum, Simon A. Gayther, Katherine L. Nathanson, Susan M. Domchek, Banu K. Arun, Gillian Mitchell, Beth Y. Karlan, Jenny Lester, Gertraud Maskarinec, Christy Woolcott, Christopher Scott, Jennifer Stone, Carmel Apicella, Rulla Tamimi, Robert Luben, Kay-Teo Khaw, Aslaug Helland, Vilde

Haakensen, Mitch Dowsett, Paul D. P. Pharoah, Jacques Simard, Per Hall, Montserrat García-Closas, Celine Vachon, Georgia Chenevix-Trench, Antónis C. Antoniou, Douglas F. Easton, Stacey L. Edwards, EMBRACE, GEMO Study Collaborators, HEBON, KConFab Investigators. Breast cancer risk variants at 6q25 display different phenotype associations and regulate ESR1, RMND1 and CCDC170. *Nature Genet.* (48); 374-374. IF:31,616. (D1)

A. Ortega-Candil, C. Rodríguez-Rey, R. Cano-Carrizal, E. Calazuluaga, JOSÉ LUIS GONZÁLEZ LARRIBA, ANA JIMÉNEZ BALLUE, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, MARÍA NIEVES CABRERA MARTÍN, M^a JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, MARTA GARCÍA GARCÍA-ESQUINAS, LUIS LAPENA GUTIÉRREZ, JOSÉ LUIS CARRERAS DELGADO. Breslow thickness and F-18-FDG PET-CT result in initial staging of cutaneous melanoma: Can a cut-off point be established?. *Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.* (35); 96-101. IF:0,983. (Q4)

SANTIAGO CABEZAS CAMARERO, JAVIER SASTRE VALERA, MARÍA DEL CARMEN POLIDURA ARRUGA, MARÍA NATIVIDAD GÓMEZ RUÍZ, Issa Subhi-Issa, PEDRO ALONSO LERA, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. C8-T1 Radiculopathy Due to an Intradural Extramedullary Metastasis of a Pancreatic Neuroendocrine Tumor Case Report and Review of the Literature. *Pancreas* (45); 772-779. IF:2,738. (Q2)

MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, Omar Soukariéh, Irene López-Perolio, Ana Vega, Logan C Walker, Yvette van Ierland, Diana Baralle, Marta Santamariña, Vanessa Lattimore, Juul Wijnen, Philip Whiley, Ana Blanco, Michela Raponi, Jan Hauke, Bárbara Wappenschmidt, Alexandra Becker, Thomas V O Hansen, RAQUEL BEHAR LAGARES, KConFab Investigators, Diether Niederacher, Norbert Arnold, Bernd Dworniczak, Doris Steinemann, Ulrike Faust, Wendy Rubinstein, Peter J Hulick, Claude Houdayer, Sandrine M Caputo, Laurent Castera, Tina Pesaran, Elizabeth Chao, Carole Brewer, Melissa C Southey, Christi J van Asperen, Christian F Singer, Jan SullIVan, Nicola Poplawski, Phuong Mai, Julián Peto, Nichola Johnson, Bárbara Burwinkel, Harald Surowy, Stig E Bojesen, Henrik Flyger, Annika Lindblom, Sara Margolin, Jenny Chang-Claude, Anja Rudolph, Paolo Radice, Laura Galastrì, Janet E Olson, Emily Hallberg, Graham G Giles, Roger L Milne, Irene L Andrulis, Gord Glendon, Per Hall, Kamila Czene, Fiona Blows, Mitul Shah, Qin Wang, Joe Dennis, Kyriaki Michailidou, Lesley McGuffog, Manjeet K Bolla, Antónis C Antoniou, Douglas F Easton, Fergus J Couch, Sean Tavtigian, Maaïke P Vreeswijk, Michael Parsons, Huong D Meeks, Alexandra Martins, David E Goldgar, Amanda B Spurdle. Combined genetic and splicing analysis of BRCA1 c.[594-2A > C; 641A > G] highlights the relevance of naturally occurring in-frame transcripts for developing disease gene variant classification algorithms. *Hum. Mol. Genet.* (25); 2256-2268. IF:5,985. (D1)

E. Van Cutsem, A. Cervantes, R. Adam, A. Sobrero, J. H. Van Krieken, D. Aderka, E. Aranda Aguilar, A. Bardelli, A. Benson, G. Bodoky, F. Ciardiello, A. D'Hoore, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, J. -Y. Douillard, M. Ducreux, A. Falcone, A. Grothey, T. Gruenberger, K. Haustermans, V. Heinemann, P. Hoff, C. -H. Koehne, R. Labianca, P. Laurent-Puig, B. Ma, T. Maughan, K. Muro, N. Normanno, P. Osterlund, W. J. G. Oyen, D. Papamichael, G. Pentheroudakis, P. Pfeiffer, T. J. Price, C. Punt,

J. Ricke, A. Roth, R. Salazar, W. Scheithauer, H. J. Schmoll, J. Tabernero, J. Taieb, S. Tejpar, H. Wasan, T. Yoshino, A. Zaanan, D. Arnold. ESMO consensus guideline for the management of patients with metastatic colorectal cancer. *Ann. Oncol.* (27); 1386-1422. IF:9,269. (D1)

Nicolas Roberto Robles, Ramón Peces, Álvaro Gómez-Ferrer, Felipe Villacampa, José Luis Álvarez-OssoRío, PEDRO PÉREZ SEGURA, Juan Morote, Bernardo Herrera-Imbroda, Javier Nieto, Joaquín Carballido, Urbano Anido, Marían Valero, Cristina Meseguer, Roser Torra. Everolimus safety and efficacy for renal angiomyolipomas associated with tuberous sclerosis complex: a Spanish expanded access trial. *Orphanet J. Rare Dis.* (11). IF:3,29. (Q2)

Elena Vigorito, Karoline B. Kuchenbaecker, Jonathan Beesley, Julián Adlard, Bjarni A. Agnarsson, Irene L. Andrulis, Banu K. Arun, Laure Barjhoux, Muriel Belotti, Javier Benitez, Andreas Berger, Anders Bojesen, Bernardo Bonanni, Carole Brewer, TRINIDAD CALDÉS LLOPIS, María A. Caligo, Ian Campbell, Salina B. Chan, Kathleen B. M. Claes, David E. Cohn, Jackie Cook, Mary B. Daly, Francesca Damiola, Rosemarie Davidson, Antoine de Pauw, Capucine Delnatte, Orland Díez, Susan M. Domchek, Martine Dumont, Katarzyna Durda, Bernd Dworniczak, Douglas F. Easton, Diana Eccles, Christina Edwinsdotter Ardnor, Ros Eeles, Bent Ejlersten, Steve Ellis, D. Gareth Evans, Lidia Feliubadalo, Florentia Fostira, William D. Foulkes, Eitan Friedman, Debra Frost, Pragna Gaddam, Patricia A. Ganz, Judy Garber, VANESA GARCÍA BARBERAN, Marion Gauthier-Villars, Andrea Gehrig, Anne-Marie Gerdes, Sophie Giraud, Andrew K. Godwin, David E. Goldgar, Christopher R. Hake, Thomas V. O. Hansen, Sue Healey, Shirley Hodgson, Frans B. L. Hogervorst, Claude Houdayer, Peter J. Hulick, Evgeny N. Imyanitov, Claudine Isaacs, Louise Izatt, Ángel Izquierdo, Lauren Jacobs, Anna Jakubowska, Ramunas Janavicius, Katarzyna Jaworska-Bieniek, Uffe Birk Jensen, Esther M. John, Joséph Vijai, Beth Y. Karlan, Karin Kast, Sofia Khan, Ava Kwong, Yael Laitman, Jenny Lester, Fabienne Lesueur, Annelie Liljegren, Jan Lubinski, Phuong L. Mai, Siranoush Manoukian, Sylvie Mazoyer, Alfons Meindl, Arjen R. Mensenkamp, Marco Montagna, Katherine L. Nathanson, Susan L. Neuhausen, Heli Nevanlinna, Dieter Niederacher, Edith Olah, Olufunmilayo I. Olopade, Kai-ren Ong, Ana Osorio, Sue Kyung Park, Ylva Paulsson-Karlsson, Inge Sokilde Pedersen, Bernard Peissel, Paolo Peterlongo, Georg Pfeiler, Catherine M. Phelan, Marion Piedmonte, Bruce Poppe, Miquel Àngel Pujana, Paolo Radice, Gad Rennert, Gustavo C. Rodríguez, Matti A. Rookus, Eric A. Ross, Rita Katharina Schmutzler, Jacques Simard, Christian F. Singer, Thomas P. Slavin, Penny Soucy, Melissa Southey, Doris Steinemann, Dominique Stoppa-Lyonnet, Grzegorz Sukiennicki, Christian Sutter, Csilla I. Szabo, Muy-Kheng Tea, Manuel R. Teixeira, Soo-Hwang Teo, Mary Beth Terry, Mads Thomassen, Maria Grazia Tibiletti, Laima Tihomirova, Silvia Tognazzo, Elizabeth J. van Rensburg, Liliana Varesco, Raymonda Varon-Mateeva, Athanassios Vratimos, Jeffrey N. Weitzel, Lesley McGuffog, Judy Kirk, Amanda Ewart Toland, Ute Hamann, Noralane Lindor, Susan J. Ramus, Mark H. Greene, Fergus J. Couch, Kenneth Offit, Paul D. P. Pharoah, Georgia Chenevix-Trench, Antónis C. Antoniou, Kconfab Investigators. Fine-Scale Mapping at 9p22.2 Identifies Candidate Causal Variants That Modify Ovarian Cancer Risk in BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers. *PLoS One* (11). IF:3,057. (Q1)

Milagros González-RIVERA, Miriam Lobo, Sara López-Tarruella, Yolanda Jerez, María del Monte-Millan, Tatiana Massarrah, Rocio Ramos-Medina, Inmaculada Ocana, Antóni Picornell, Sonia Santillan Garzon, Lucía Pérez-Carbornero, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, Henry Gómez, FERNANDO MORENO ANTÓN, IVán Márquez-Rodas, Hugo Fuentes, MIGUEL MARTÍN JIMÉNEZ. Frequency of germline DNA genetic findings in an unselected prospective cohort of triple-negative breast cancer patients participating in a platinum-based neoadjuvant chemotherapy trial. *Breast Cancer Res. Treat.* (156); 507-515. IF:4,085. (Q2)

Kate Lawrenson, Siddhartha Kar, Karen McCue, Karoline Kuchenbaecker, Kyriaki Michailidou, Jonathan Tyrer, Jonathan Beesley, Susan J. Ramus, Qiuyan Li, Melissa K. Delgado, Janet M. Lee, Kristiina Aittomäki, Irene L. Andrulis, Hoda Antón-Culver, Volker Arndt, Banu K. Arun, Brita Arver, Elisa V. Bandera, Mónica Barile, Rosa B. Barkardóttir, Daniel Barrowdale, Matthias W. Beckmann, Javier Benitez, Andrew Berchuck, María Bisogna, Line Børge, Carl Blomqvist, William Blot, Natalia Bogdanova, Anders Bojesen, Stig E. Bojesen, Manjeet K. Bolla, Bernardo Bonanni, Anne-Lise Borresen-Dale, Hiltrud Brauch, Paul Brennan, Hermann Brenner, Fiona Bruinsma, Joan Brunet, Shaik Ahmad Buhari, Bárbara Burwinkel, Ralf Butzow, Sandra S. Buys, Qiuyin Cai, TRINIDAD CALDÉS LLOPIS, Ian Campbell, Rikki Cannioto, Jenny Chang-Claude, Jocelyne Chiquette, Ji-Yeob Choi, Kathleen B. M. Claes, Linda S. Cook, Ángela Cox, Daniel W. Cramer, Simon S. Cross, Cezary Cybulski, Kamila Czene, Mary B. Daly, Francesca Damiola, Agnieszka Dansonka-Mieszkowska, Hatem Darabi, Joe Dennis, Peter Devilee, Orland Díez, Jennifer A. Doherty, Susan M. Domchek, Cecilia M. Dorfling, Thilo Doerk, Martine Dumont, Hans Ehrencrona, Bent Ejertsen, Steve Ellis, Christoph Engel, Eunjung Lee, D. Gareth Evans, Peter A. Fasching, Lidia Feliubadalo, Jonine Figueroa, Dieter Flesch-Janys, Ollivia Fletcher, Henrik Flyger, Lenka Foretova, Florentia Fostira, William D. Foulkes, Brooke L. Fridley, Eitan Friedman, Debra Frost, Gaetana Gambino, Patricia A. Ganz, Judy Garber, Montserrat García-Closas, Aleksandra Gentry-Maharaj, Maya Ghossein, Graham G. Giles, Rosalind Glasspool, Andrew K. Godwin, Mark S. Goldberg, David E. Goldgar, Anna González-Neira, Ellen L. Goode, Marc T. Goodman, Mark H. Greene, Jacek Gronwald, Pascal Guenel, Christopher A. Haiman, Per Hall, Emily Hallberg, Ute Hamann, Thomas V. O. Hansen, Patricia A. Harrington, Mikael Hartman, Norhashimah Hassan, Sue Healey, Florian Heitz, Joséf Herzog, Estrid Hogdall, Claus K. Hogdall, Frans B. L. Hogervorst, Antoinette Hollestelle, John L. Hopper, Peter J. Hulick, Tomasz Huzarski, Evgeny N. Imyanitov, Claudine Isaacs, Hidemi Ito, Anna Jakubowska, Ramunas Janavicius, Allan Jensen, Esther M. John, Nichola Johnson, María Kabisch, Daehee Kang, Miroslav Kapuscinski, Beth Y. Karlan, Sofia Khan, Lambertus A. Kiemeny, Susanne Kruger Kjaer, Julia A. Knight, Irene Konstantopoulou, Veli-Matti Kosma, Vessela Kristensen, Jolanta Kupryjanczyk, Ava Kwong, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, Yael Laitman, Diether Lambrechts, Nhu Le, Kim De Leeneer, Jenny Lester, Douglas A. Levine, Jingmei Li, Annika Lindblom, Jirong Long, Artitaya Lophatananon, Jennifer T. Loud, Karen Lu, Jan Lubinski, Arto Mannermaa, Siranoush Manoukian, Loic Le Marchand, Sara Margolin, Frederik Marme, León F. A. G. Massuger, Keitaro Matsuo, Sylvie Mazoyer, Lesley McGuffog, Catriona McLean, Iain McNeish, Alfons Meindl, Usha Menon, Arjen

R. Mensenkamp, Roger L. Milne, Marco Montagna, Kirsten B. Moysich, Kenneth Muir, Anna Marie Mulligan, Katherine L. Nathanson, Roberta B. Ness, Susan L. Neuhausen, Heli Nevanlinna, Silje Nord, Robert L. Nussbaum, Kunle Odunsi, Kenneth Offit, Edith Olah, Olufunmilayo I. Olopade, Janet E. Olson, Curtis Olswold, David O'Malley, Irene Orlow, Nick Orr, Ana Osorio, Sue Kyung Park, Celeste L. Pearce, Tanja Pejovic, Paolo Peterlongo, Georg Pfeiler, Catherine M. Phelan, Elizabeth M. Poole, Katri Pylkas, Paolo Radice, Johanna Rantala, Muhammad Usman Rashid, Gad Rennert, Valerie Rhenius, Kerstin Rhiem, Harvey A. Risch, Gus Rodríguez, Mary Anne Rossing, Anja Rudolph, Helga B. Salvesen, Suleeporn Sangrajrang, Elinor J. Sawyer, Joellen M. Schildkraut, Marjanka K. Schmidt, Rita K. Schmutzler, Thomas A. Sellers, Caroline Seynaeve, Mitul Shah, Chen-Yang Shen, Xiao-Ou Shu, WeiVa Sieh, Christian F. Singer, Olga M. Sinilnikova, Susan Slager, Honglin Song, Penny Soucy, Melissa C. Southey, Marie Stenmark-Askmal, Dominique Stoppa-Lyonnet, Christian Sutter, Anthony Swerdlow, Sandrine Tchatchou, Manuel R. Teixeira, Soo H. Teo, Kathryn L. Terry, Mary Beth Terry, Mads Thomassen, María Grazia Tibiletti, Laima Tihomirova, Silvia Tognazzo, Amanda Ewart Toland, Ian Tomlinson, Diana Torres, Therese Truong, Chiu-chen Tseng, Nadine Tung, Shelley S. Tworoger, Celine Vachon, Ans M. W. van den Ouweland, Helena C. van Doorn, Elizabeth J. van Rensburg, Laura J. Van't Veer, Adriaan Vanderstichele, Ignace Vergote, Joséf Vijai, Qin Wang, Shan Wang-Gohrke, Jeffrey N. Weitzel, Nicolas Wentzensen, Alice S. Whittemore, Hans Wildiers, Robert Winqvist, Anna H. Wu, Drakoulis Yannoukakos, Sook-Yee Yoon, Jyh-Cherng Yu, Wei Zheng, Ying Zheng, Kum Kum Khanna, Jacques Simard, Álvaro N. Monteiro, Juliet D. French, Fergus J. Couch, Matthew L. Freedman, Douglas F. Easton, Alison M. Dunning, Paul D. Pharoah, Stacey L. Edwards, Georgia Chenevix-Trench, Antónis C. Antoniou, Simon A. Gayther, GEMO Study Collaborators, EMBRACE, Hereditary Breast & Ovarian Canc R, KConFab Investigators, Australian Ovarian Canc Study Grp. Functional mechanisms underlying pleiotropic risk alleles at the 19p13.1 breast-ovarian cancer susceptibility locus. *Nat. Commun.* (7). IF:11,329. (D1)

PEDRO PÉREZ SEGURA, R. Manneh, I. Ceballos, A. García, M. Benavides, J. Fuster, M. A. Vaz, J. M. Cano, J. P. Berros, M. Covela, V. Moreno, T. Quintanar, J. M. García Bueno, I. Fernández, J. Sepulveda. GEINOFOTE: efficacy and safety of fotemustine in patients with high-grade recurrent gliomas and poor performance status. *Clin. Transl. Oncol.* (18); 805-812. IF:2,075. (Q3)

Fergus J. Couch, Karoline B. Kuchenbaecker, Kyriaki Michailidou, Gustavo A. Mendoza-Fandino, Silje Nord, Janna Lilyquist, Curtis Olswold, Emily Hallberg, Simona Agata, Habibul Ahsan, Kristiina Aittomäki, Christine Ambrosone, Irene L. Andrulis, Hoda Antón-Culver, Volker Arndt, Banu K. Arun, Brita Arver, Mónica Barile, Rosa B. Barkardóttir, Daniel Barrowdale, Lars Beckmann, Matthias W. Beckmann, Javier Benitez, Stephanie V. Blank, Carl Blomqvist, Natalia V. Bogdanova, Stig E. Bojesen, Manjeet K. Bolla, Bernardo Bonanni, Hiltrud Brauch, Hermann Brenner, Bárbara Burwinkel, Sandra S. Buys, TRINIDAD CALDÉS LLOPIS, María A. Caligo, Federico Canzian, Jane Carpenter, Jenny Chang-Claude, Stephen J. Chanock, Wendy K. Chung, Kathleen B. M. Claes, Ángela Cox, Simon S. Cross, Julie M. Cunningham, Kamila Czene, Mary B. Daly, Francesca Damiola, Hatem Darabi, MIGUEL DE LA

HOYA MANTECÓN, Peter Devilee, Orland Díez, Yuan C. Ding, Riccardo Dolcetti, Susan M. Domchek, Cecilia M. Dorfling, Isabel dos-Santos-Silva, Martine Dumont, Alison M. Dunning, Diana M. Eccles, Hans Ehrencrona, Arif B. Ekici, Heather Eliassen, Steve Ellis, Peter A. Fasching, Jonine Figueroa, Dieter Flesch-Janys, Asta Foersti, Florentia Fostira, William D. Foulkes, Tara Friebel, Eitan Friedman, Debra Frost, Marike Gabrielson, Marilie D. Gammon, Patricia A. Ganz, Susan M. Gapstur, Judy Garber, Mia M. Gaudet, Simon A. Gayther, Anne-Marie Gerdes, Maya Ghossaini, Graham G. Giles, Gord Glendon, Andrew K. Godwin, Mark S. Goldberg, David E. Goldgar, Anna González-Neira, Mark H. Greene, Jacek Gronwald, Pascal Guenel, Marc Gunter, Lothar Haeberle, Christopher A. Haiman, Ute Hamann, Thomas V. O. Hansen, Steven Hart, Sue Healey, Tuomas Heikkinen, Brian E. Henderson, José Herzog, Frans B. L. Hogervorst, Antoinette Hollestelle, Maartje J. Hoening, Robert N. Hoover, John L. Hopper, Keith Humphreys, David J. Hunter, Tomasz Huzarski, Evgeny N. Imyanitov, Claudine Isaacs, Anna Jakubowska, Paul James, Ramunas Janavicius, Uffe Birk Jensen, Esther M. John, Michael Jones, María Kabisch, Siddhartha Kar, Beth Y. Karlan, Sofia Khan, Kay-Tee Khaw, Muhammad G. Kibriya, Julia A. Knight, Yon-Dschun Ko, Irene Konstantopoulou, Veli-Matti Kosma, Vessela Kristensen, Ava Kwong, Yael Laitman, Diether Lambrechts, Conxi Lázaro, Eunjung Lee, Loic Le Marchand, Jenny Lester, Annika Lindblom, Noralane Lindor, Sara Lindstrom, Jianjun Liu, Jirong Long, Jan Lubinski, Phuong L. Mai, Enes Makalic, Kathleen E. Malone, Arto Mannermaa, Siranoush Manoukian, Sara Margolin, Frederik Marme, John W. M. Martens, Lesley McGuffog, Alfons Meindl, Austin Miller, Roger L. Milne, Penelope Miron, Marco Montagna, Sylvie Mazoyer, Anna M. Mulligan, Taru A. Muranen, Katherine L. Nathanson, Susan L. Neuhausen, Heli Nevanlinna, Borge G. Nordestgaard, Robert L. Nussbaum, Kenneth Offit, Edith Olah, Olufunmilayo I. Olopade, Janet E. Olson, Ana Osorio, Sue K. Park, Petra H. Peeters, Bernard Peissel, Paolo Peterlongo, Julián Peto, Catherine M. Phelan, Robert Pilarski, Bruce Poppe, Katri Pylkaes, Paolo Radice, Nazneen Rahman, Johanna Rantala, Christine Rappaport, Gad Rennert, Andrea Richardson, Mark Robson, Isabelle Romieu, Anja Rudolph, Emiel J. Rutgers, María-José Sánchez, Regina M. Santella, Elinor J. Sawyer, Daniel F. Schmidt, Marjanka K. Schmidt, Rita K. Schmutzler, Frederik Schumacher, Rodney Scott, Leigha Senter, Priyanka Sharma, Jacques Simard, Christian F. Singer, Olga M. Sinilnikova, Penny Soucy, Melissa Southey, Doris Steinemann, Marie Stenmark-Askmal, Dominique Stoppa-Lyonnet, Anthony Swerdlow, Csilla I. Szabo, Rulla Tamimi, William Tapper, Manuel R. Teixeira, Soo-Hwang Teo, Mary B. Terry, Mads Thomassen, Deborah Thompson, Laima Tihomirova, Amanda E. Toland, Robert A. E. M. Tollenaar, Ian Tomlinson, Therese Truong, Helen Tsimiklis, Alex Teule, RosaRío Tumino, Nadine Tung, Clare Turnbull, Giski Ursin, Carolien H. M. van Deurzen, Elizabeth J. van Rensburg, Raymonda Varon-Mateeva, Zhaoming Wang, Shan Wang-Gohrke, Elisabete Weiderpass, Jeffrey N. Weitzel, Alice Whittemore, Hans Wildiers, Robert Winqvist, Xiaohong R. Yang, Drakoulis Yannoukakos, Song Yao, M. Pilar Zamora, Wei Zheng, Per Hall, Peter Kraft, Celine Vachon, Susan Slager, Georgia Chenevix-Trench, Paul D. P. Pharoah, Álvaro A. N. Monteiro, Montserrat García-Closas, Douglas F. Easton, Antónis C. Antoniou. Identification of four novel susceptibility loci for oestrogen receptor negative breast cancer. *Nat. Commun.* (7). IF:11,329. (D1)

Chenjie Zeng, Xingyi Guo, Jirong Long, Karoline B. Kuchenbaecker, Arnaud Droit, Kyriaki Michailidou, Maya Ghossaini, Siddhartha Kar, Adam Freeman, John L. Hopper, Roger L. Milne, Manjeet K. Bolla, Qin Wang, Joe Dennis, Simona Agata, Shahana Ahmed, Kristiina Aittomäki, Irene L. Andrulis, Hoda Antón-Culver, Natalia N. Antónenkova, Adalgeir Arason, Volker Arndt, Banu K. Arun, Brita Arver, Francois Bacot, Daniel Barrowdale, Caroline Baynes, Alicia Beeghly-Fadiel, Javier Benitez, Marina Bermisheva, Carl Blomqvist, William J. Blot, Natalia V. Bogdanova, Stig E. Bojesen, Bernardo Bonanni, Anne-Lise Borresen-Dale, Judith S. Brand, Hiltrud Brauch, Paul Brennan, Hermann Brenner, Annegien Broeks, Thomas Bruening, Bárbara Burwinkel, Sandra S. Buys, Qiuyin Cai, TRINIDAD CALDÉS LLOPIS, Ian Campbell, Jane Carpenter, Jenny Chang-Claude, Ji-Yeob Choi, Kathleen B. M. Claes, Christine Clarke, Ángela Cox, Simon S. Cross, Kamila Czene, Mary B. Daly, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, Kim De Leeneer, Peter Devilee, Orland Díez, Susan M. Domchek, Michele Doody, Cecilia M. Dorfling, Thilo Doerk, Isabel dos-Santos-Silva, Martine Dumont, Miriam Dwek, Bernd Dworniczak, Kathleen Egan, Ursula Eilber, Zakaria Einbeigi, Bent Ejlersen, Steve Ellis, Debra Frost, Fiona Lalloo, Peter A. Fasching, Jonine Figueroa, Henrik Flyger, Michael Friedlander, Eitan Friedman, Gaetana Gambino, Yu-Tang Gao, Judy Garber, Montserrat García-Closas, Andrea Gehrig, Francesca Damiola, Fabienne Lesueur, Sylvie Mazoyer, Dominique Stoppa-Lyonnet, Graham G. Giles, Andrew K. Godwin, David E. Goldgar, Anna González-Neira, Mark H. Greene, Pascal Guenel, Lothar Haeberle, Christopher A. Haiman, Emily Hallberg, Ute Hamann, Thomas V. O. Hansen, Steven Hart, Jaana M. Hartikainen, Mikael Hartman, Norhashimah Hassan, Sue Healey, Frans B. L. Hogervorst, Senno Verhoef, Carolyn B. Hendricks, Peter Hillemanns, Antoinette Hollestelle, Peter J. Hulick, David J. Hunter, Evgeny N. Imyanitov, Claudine Isaacs, Hidemi Ito, Anna Jakubowska, Ramunas Janavicius, Katarzyna Jaworska-Bieniek, Uffe Birk Jensen, Esther M. John, Charles Joly Beauparlant, Michael Jones, María Kabisch, Daehee Kang, Beth Y. Karlan, Salla Kauppila, Michael J. Kerin, Sofia Khan, Elza Khusnutdinova, Julia A. Knight, Irene Konstantopoulou, Peter Kraft, Ava Kwong, Yael Laitman, Diether Lambrechts, Conxi Lázaro, Loic Le Marchand, Chuen Neng Lee, Min Hyuk Lee, Jenny Lester, Jingmei Li, Annelie Liljegen, Annika Lindblom, Artitaya Lophatananon, Jan Lubinski, Phuong L. Mai, Arto Mannermaa, Siranoush Manoukian, Sara Margolin, Frederik Marme, Keitaro Matsuo, Lesley McGuffog, Alfons Meindl, Florence Menegaux, Marco Montagna, Kenneth Muir, Anna Marie Mulligan, Katherine L. Nathanson, Susan L. Neuhausen, Heli Nevanlinna, Polly A. Newcomb, Silje Nord, Robert L. Nussbaum, Kenneth Offit, Edith Olah, Olufunmilayo I. Olopade, Curtis Olswold, Ana Osorio, Laura Papi, Tjoung-Won Park-Simon, Ylva Paulsson-Karlsson, Stephanie Peeters, Bernard Peissel, Paolo Peterlongo, Julián Peto, Georg Pfeiler, Catherine M. Phelan, Nadege Presneau, Paolo Radice, Nazneen Rahman, Susan J. Ramus, Muhammad Usman Rashid, Gad Rennert, Kerstin Rhiem, Anja Rudolph, Ritu Salani, Suleeporn Sangrajrang, Elinor J. Sawyer, Marjanka K. Schmidt, Rita K. Schmutzler, Minouk J. Schoemaker, Peter Schuermann, Caroline Seynaeve, Chen-Yang Shen, Martha J. Shrubsole, Xiao-Ou Shu, Alice Sigurdson, Christian F. Singer, Susan Slager, Penny Soucy, Melissa Southey, Doris Steinemann, Anthony Swerdlow, Csilla I. Szabo, Sandrine Tchatchou, Manuel R. Teixeira, Soo H. Teo, Mary Beth Terry, Daniel C. Tessier, Alex

Teule, Mads Thomassen, Laima Tihomirova, Marc Tischkowitz, Amanda E. Toland, Nadine Tung, Clare Turnbull, Ans M. W. van den Ouweland, Elizabeth J. van Rensburg, David van den Berg, Joséph Vijai, Shan Wang-Gohrke, Jeffrey N. Weitzel, Alice S. Whittemore, Robert Winqvist, Tien Y. Wong, Anna H. Wu, Drakoulis Yannoukacos, Jyh-Cherng Yu, Paul D. P. Pharoah, Per Hall, Georgia Chenevix-Trench, Alison M. Dunning, Jacques Simard, Fergus J. Couch, Antónis C. Antoniou, Douglas F. Easton, Wei Zheng, EMBRACE, GEMO Study Collaborators, HEBON, KConFab, AOCs Investigators. Identification of independent association signals and putative functional variants for breast cancer risk through fine-scale mapping of the 12p11 locus. *Breast Cancer Res.* (18). IF:5,211. (Q1)

Nuria Lainez, Jesús García-Donas, Emilio Esteban, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, M. Isabel Saez, Enrique Gallardo, Álvaro Pinto-Marin, Sergio Vázquez-Estevez, Luis León, Icar García-Carbonero, Cristina Suarez-Rodríguez, Carmen Molins, Miguel A. Climent-Duran, Martín Lázaro-Quintela, Aranzazu González del Alba, María José Méndez-Vidal, Isabel ChirlVella, Francisco J. Afonso, Marta López-Brea, Nuria Sala-González, Montserrat Domenech, Laura Basterretxea, Carmen Santander-Lobera, Irene Gil-Arnaiz, Ovidio Fernández, Cristina Caballero-Díaz, Begona Mellado, David Marrupe, José García-Sánchez, Ricardo Sánchez-Escribano, Eva Fernández Parra, José C. Villa Guzman, Esther Martínez-Ortega, María Belén González, Marina Moran, Beatriz Suarez-Paniagua, María J. Lecumberri, Daniel Castellano. Impact on clinical practice of the implementation of guidelines for the toxicity management of targeted therapies in kidney cancer. The protect-2 study. *BMC Cancer* (16). IF:3,265. (Q2)

Antonio Llombart-Cussac, Manuel Ramos, Elsa Dalmau, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, Xavier González-Farre, Laura Murillo, Lourdes Calvo, Serafin Morales, Vicente Caranana, Ana González, Luis A. Fernández-Morales, FERNANDO MORENO ANTÓN, Ma Isabel Casas, Ma del Mar Angulo, Ma Carmen Camara, Ana I. García-Mace, Eva Carrasco, Carlos Jara-Sánchez. Incidence of chemotherapy-induced nausea and vomiting associated with docetaxel and cyclophosphamide in early breast cancer patients and aprepitant efficacy as salvage therapy. Results from the Spanish Breast Cancer Group/2009-02 study. *Eur. J. Cancer* (58); 122-129. IF:6,163. (Q1)

Timothy R. Rebbeck, Tara M. Friebe, Nandita Mitra, Fei Wan, Stephanie Chen, Irene L. Andrulis, Paraskevi Apostolou, Norbert Arnold, Banu K. Arun, Daniel Barrowdale, Javier Benitez, Raanan Berger, Pascaline Berthet, Ake Borg, Saundra S. Buys, TRINIDAD CALDÉS LLOPIS, Jonathan Carter, Jocelyne Chiquette, Kathleen B. M. Claes, Fergus J. Couch, Cezary Cybulski, Mary B. Daly, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, Orland Díez, Susan M. Domchek, Katherine L. Nathanson, Katarzyna Durda, Steve Ellis, D. Gareth Evans, Lenka Foretova, Eitan Friedman, Debra Frost, Patricia A. Ganz, Judy Garber, Gord Glendon, Andrew K. Godwin, Mark H. Greene, Jacek Gronwald, Eric Hahnen, Emily Hallberg, Ute Hamann, Thomas V. O. Hansen, Evgeny N. Imyanitov, Claudine Isaacs, Anna Jakubowska, Ramunas Janavicius, Katarzyna Jaworska-Bieniek, Esther M. John, Beth Y. Karlan, Bella Kaufman, Ava Kwong, Yael Laitman, Christine Lasset, Conxi Lázaro, Jenny Lester, Niklas Loman, Jan Lubinski, Siranoush Manoukian, Gillian Mitchell, Marco Montagna, Susan L. Neuhausen,

Heli Nevanlinna, Dieter Niederacher, Robert L. Nussbaum, Kenneth Offit, Edith Olah, Olufunmilayo I. Olopade, Sue Kyung Park, Marion Piedmonte, Paolo Radice, Christine Rappaport-Fuerhauser, Matti A. Rookus, Caroline Seynaeve, Jacques Simard, Christian F. Singer, Penny Soucy, Melissa Southey, Dominique Stoppa-Lyonnet, Grzegorz Sukiennicki, Csilla I. Szabo, Mariella Tancredi, Manuel R. Teixeira, Soo-Hwang Teo, Mary Beth Terry, Mads Thomassen, Laima Tihomirova, Marc Tischkowitz, Amanda Ewart Toland, Aleksandra Toloczko-Grabarek, Nadine Tung, Elizabeth J. van Rensburg, Danylo Villano, Shan Wang-Gohrke, Bárbara Wappenschmidt, Jeffrey N. Weitzel, Jamal Zidan, Kristin K. Zorn, Lesley McGuffog, Douglas Easton, Georgia Chenevix-Trench, Antónis C. Antoniou, Susan J. Ramus, EMBRACE, HEBON, KConFab Investigators. Inheritance of deleterious mutations at both BRCA1 and BRCA2 in an international sample of 32,295 women. *Breast Cancer Res.* (18). IF:5,211. (Q1)

Dolores Isla, Enriqueta Felip, Nuria Vinolas, Maríano Provencio, Margarita Majem, Ángel Artal, Isabel Bover, Pilar Lianes, Ramón De las Penas, Silvia Catot, Javier de Castro, Ana Blasco, Joséfa Terrasa, JOSÉ LUIS GONZÁLEZ LARRIBA, Oscar Juan, Manuel Domine, Reyes Bernabe, Pilar Garrido. Lung Cancer in Women with a Family History of Cancer: The Spanish Female-specific Database WORLD07. *Anticancer Res.* (36); 6647-6653. IF:1,895. (Q3)

Valentina Silvestri, Daniel Barrowdale, Anna Marie Mulligan, Susan L. Neuhausen, Stephen Fox, Beth Y. Karlan, Gillian Mitchell, Paul James, Darcy L. Thull, Kristin K. Zorn, Natalie J. Carter, Katherine L. Nathanson, Susan M. Dornchek, Timothy R. Rebbeck, Susan J. Ramus, Robert L. Nussbaum, Olufunmilayo I. Olopade, Johanna Rantala, Sook-Yee Yoon, María A. Caligo, Laura Spugnese, Anders Bojesen, Inge Sokilde Pedersen, Mads Thomassen, Uffe Birk Jensen, Amanda Ewart Toland, Leigha Senter, Irene L. Andrulis, Gord Glendon, Peter J. Hulick, Evgeny N. Imyanitov, Mark H. Greene, Phuong L. Mai, Christian F. Singer, Christine Rappaport-Fuerhauser, Gero Kramer, Joséph Vijai, Kenneth Offit, Mark Robson, Anne Lincoln, Lauren Jacobs, Eva Machackova, Lenka Foretova, Marie Navratilova, Petra Vasickova, Fergus J. Couch, Emily Hallberg, Kathryn J. Ruddy, Priyanka Sharma, Sung-Won Kim, Manuel R. Teixeira, Pedro Pinte, Marco Montagna, Laura Matricardi, Adalgeir Arason, Oskar Th Johannsson, Rosa B. Barkardottir, Anna Jakubowska, Jan Lubinski, Ángel Izquierdo, Miguel Ángel Pujana, Judith Balmana, Orland Díez, Gabriella Ivady, Janos Papp, Edith Olah, Ava Kwong, Heli Nevanlinna, Kristiina Aittomaki, PEDRO PÉREZ SEGURA, TRINIDAD CALDÉS LLOPIS, Tom Van Maerken, Bruce Poppe, Kathleen B. M. Claes, Claudine Isaacs, Camille Elan, Christine Lasset, Dominique Stoppa-Lyonnet, Laure Barjhoux, Muriel Belotti, Alfons Meindl, Andrea Gehrig, Christian Sutter, Christoph Enger, Dieter Niederacher, Doris Steinemann, Eric Hahnen, Karin Kast, Norbert Arnold, Raymonda Varon-Mateeva, Dorothea Wand, Andrew K. Godwin, D. Gareth Evans, Debra Frost, Jo Perkins, Julián Adlard, Louise Izatt, Radka Platte, Ros Eeles, Steve Ellis, Ute Hamann, Judy Garber, Florentia Fostira, George Fountzilas, Bárbara Pasini, Giuseppe Giannini, Piera Rizzolo, Antonio Russo, Laura Cortési, Laura Papi, Liliana Varesco, Domenico Palli, Inés Zanna, Antónella Savarese, Paolo Radice, Siranoush Manoukian, Bernard Peissel, Mónica Barile, Bernardo Bonanni, Alessandra Viel, Valeria Pensotti, Stefania Tommasi, Paolo Peterlongo, Jeffrey N. Weitzel, Ana

OsoRío, Javier Benitez, Lesley McGuffog, Sue Healey, Anne-Marie Gerdes, Bent Ejlersen, Thomas V. O. Hansen, Linda Steele, Yuan Chun Ding, Nadine Tung, Ramunas Janavicius, David E. Goldgar, Sandra S. Buys, Mary B. Daly, Anita Bane, Mary Beth Terry, Esther M. John, Melissa Southey, Douglas F. Easton, Georgia Chenevix-Trench, Antónis C. Antoniou, Laura Ottini, kConFab Investigators, Hereditary Breast Ovarian Cancer Res, EMBRACE. Male breast cancer in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers: pathology data from the Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2. *Breast Cancer Res.* (18); 1F:5,211. (Q1)

González-Martín A, Alba E, Ciruelos E, Cortés J, Llombart A, Lluch A, Andrés R, Álvarez I, Aramendía JM, de la Peña FA, Barnadas A, Batista N, Calvo L, Galve E, García-Palomo A, GARCÍA-SAENZ JÁ, de la Haba J, López R, López-VIVanco G, Martínez-Jáñez N, de Dueñas EM, Plazaola A, Rodríguez-Lescure Á, Ruíz M, Sánchez-Rovira P, Santaballa A, Seguí MÁ, Tusquets I, Zamora P, Martín M. Nab-Paclitaxel in Metastatic Breast Cancer: Defining the Best Patient Profile. *Curr Cancer Drug Targets.* 415-418. 1F:3,707. (Q2)

James D. Fackenthal, Toshio Yoshimatsu, Bifeng Zhang, Gorka R. de Garibay, Mara Colombo, Giovanna De Vecchi, Samantha C. Ayoub, Kumar Lal, Olufunmilayo I. Olopade, Ana Vega, Marta Santamarina, Ana Blanco, Bárbara Wappenschmidt, Alexandra Becker, Claude Houdayer, Logan C. Walker, Irene López-Perolio, Mads Thomassen, Michael Parsons, Phillip Whiley, Marinus J. Blok, Rita D. Brandao, Demis Tserpelis, Diana Baralle, Gemma Montalban, Sara Gutiérrez-Enriquez, Orland Díez, Conxi Lázaro, Amanda B. Spurdle, Paolo Radice, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, kConFab Investigators. Naturally occurring BRCA2 alternative mRNA splicing events in clinically relevant samples. *J. Med. Genet.* (53); 548-558. 1F:5,65. (Q1)

P. Ramírez, L. Saenz, P. A. Cascales-Campos, M. R. González Sánchez, E. Llacer-Millan, M. I. Sánchez-Lorencio, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, VIRGINIA DE LA ORDEN GARCÍA, BEATRIZ MEDIERO VALEROS, J. L. Navarro, B. Revilla Nuin, A. Baroja-Mazo, J. A. Noguera-Velasco, B. F. Sánchez, J. de la Pena, J. A. Pons-Minano, F. Sánchez-Bueno, R. Robles-Campos, P. Parrilla. Oncological Evaluation by Positron-emission Tomography, Circulating Tumor Cells and Alpha Fetoprotein in Patients With Hepatocellular Carcinoma on the Waiting List for Liver Transplantation. *Transplant. Proc.* (48); 2962-2965. 1F:0,867. (Q3)

E. Elez, A. Hendlisz, T. Delaunoy, JAVIER SASTRE VALERA, A. Cervantes, R. Varea, G. Chao, J. Wallin, J. Tabernero. Phase II study of necitumumab plus modified FOLFOX6 as first-line treatment in patients with locally advanced or metastatic colorectal cancer. *Br. J. Cancer* (114); 372-380. 1F:5,569. (Q1)

Gaspar Reynés, Vicenta Martínez-Sales, Virtudes Vila, Carmen Balañá, PEDRO PÉREZ SEGURA, María A Vaz, Manuel Benavides, Oscar Gallego, Isabel Palomero, Miguel Gil-Gil, Tania Fleitas, Encarnación Reche. Phase II trial of irinotecan and metronomic temozolomide in patients with recurrent glioblastoma. *Anti-Cancer Drugs* (27); 133-137. 1F:2,268. (Q3)

Jan Franko, Qian Shi, Jeffrey P. Meyers, Timothy S. Maughan, Richard A. Adams, Matthew T. Seymour, Leonard Saltz, Cornelis J. A. Punt, Miriam Koopman, Christophe Tournigand, Niall C. Tebbutt, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, John Souglakos,

Alfredo Falcone, Benoist Chibaudel, Volker Heinemann, Joséph Moen, Aimery De Gramont, Daniel J. Sargent, Axel Grothey, *Anal Res Canc Digestive Syst ARCAD*. Prognosis of patients with peritoneal metastatic colorectal cancer given systemic therapy: an analysis of individual patient data from prospective randomised trials from the Analysis and Research in Cancers of the Digestive System (ARCAD) database. *Lancet Oncol.* (17); 1709-1719. 1F:26,509. (D1)

MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO, MÓNICA GRANJA ORTEGA, JAVIER SASTRE VALERA, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, LOURDES ESTRADA MUÑOZ. Prognostic significance of tumor regression in lymph nodes after neoadjuvant therapy for rectal carcinoma. *Virchows Arch.* (468); 425-430. 1F:2,613. (Q2)

ANA JIMÉNEZ BALLUE, MARTA GARCÍA GARCÍA-ESQUINAS, O Salsidua-Arroyo, A Serrano-Palacio, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, AIDA ORTEGA CANDIL, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, CRISTINA RODRÍGUEZ REY, JOSÉ MARÍA ROMÁN SANTAMARÍA, FERNANDO MORENO ANTÓN, JOSÉ LUIS CARRERAS DELGADO. Prognostic value of metabolic tumour volume and total lesion glycolysis in F-18-FDG PET/CT scans in locally advanced breast cancer staging. *Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.* (35); 365-372. 1F:0,983. (Q4)

Carlos Camps, Joan Albanell, Antonio Antón, Enrique Aranda, Alfredo Carrato, Javier Cassinello, Daniel Castellano, Juan J. Cruz, Pilar Garrido, Vicente Guillem, Cristina Gravalos, Guillermo López, Cesar Llorente, Antonio Lorenzo, Ana Lluch, Emilio Ignacio, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Quality Indicators to Assure and Improve Cancer Care in Spain Using the Delphi Technique. *J. Natl. Compr. Cancer Netw.* (14); 553-558. 1F:4,262. (Q1)

Amanda B Spurdle, Susan Domchek, Mark Robson, Sandra Buys, Paolo Radice, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, Peter Devilee, Álvaro N A Monteiro, Melissa Southey, Diana Eccles, Fergus J Couch, David E Goldgar, all authors. RE: BRCA2 Polymorphic Stop Codon K3326X and the Risk of Breast, Prostate, and Ovarian Cancers Response. *JNCL. Natl. Cancer Inst.* . 1F:11,37. (D1)

CRISTINA DÍAZ DEL ARCO, JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ, LUIS ORTEGA MEDINA, JAVIER SASTRE VALERA, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO. Reliability of Ki-67 Determination in FNA Samples for Grading Pancreatic Neuroendocrine Tumors. *Endocr. Pathol.* (27); 276-283. 1F:1,817. (Q3)

JAVIER SASTRE VALERA, JAVIER SERRANO GONZÁLEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARMEN RAMÍREZ CASTILLEJO, LUIS ORTEGA MEDINA, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, JUAN ANTONIO CORONA SÁNCHEZ, MARÍA DEL ROSARIO ALFONSO SAN SEGUNDO, SOFIA CÓRDOBA LARGO, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Risk-Adapted Adjuvant Chemotherapy After Concomitant Fluoropyrimidine-Radiotherapy Neoadjuvant Treatment for Patients With Resectable CT3-4 or N+ Rectal Cancer: Five-Year Disease-Free Survival Results of a Single-Center Series. *Clin. Colorectal Canc.* (15); 128-134. 1F:3,09. (Q2)

M. Lázaro, E. Gallardo, M. Domenech, A. Pinto, A. González del Alba, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, O. Fernández, A. Font, N. Lainez, S. Vázquez. SEOM Clinical Guideline for treatment of muscle-invasive and metastatic urothelial bladder cancer (2016). *Clin. Transl. Oncol.* (18); 1197-1205. 1F:2,075. (Q3)

Santaballa, A ; Barretina, P ; CASADO, A ; García, Y ; González-Martín, A ; Guerra, E ; ; Martínez, J ; Redondo, A ; Romero, I. SEOM Clinical Guideline in ovarian cancer (2016). *Clin. Transl. Oncol.* 1206-1212. IF:2,075. (Q3)

Clara Esteban-Jurado, Sebastia Franch-Exposito, Jenifer Munoz, Teresa Ocana, Sabela Carballal, María López-Cerón, Miriam Cuatrecasas, María Vila-Casadesus, Juan José Lozano, Enric Serra, Sergi Beltran, Alejandro Brea-Fernández, Clara Ruíz-Ponte, Antóni Castells, Luis Bujanda, PILAR GARRE RUBIO, TRINIDAD CALDÉS LLOPIS, Joaquín Cubiella, Francesc Balaguer, Sergi Castellvi-Bel, EPICOLON Consortium. The Fanconi anemia DNA damage repair pathway in the spotlight for germline predisposition to colorectal cancer. *Eur. J. Hum. Genet.* (24); 1501-1505. IF:4,58. (Q1)

M. Martín, P. Fumoleau, J. A. Dewar, J. Albanell, S. A. Limentani, M. Campone, J. C. Chang, M. Patre, A. Strasak, S. L. de Haas, J. Xu, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ. Trastuzumab emtansine (T-DM1) plus docetaxel with or without pertuzumab in patients with HER2-positive locally advanced or metastatic breast cancer: results from a phase IB/IIa study. *Ann. Oncol.* (27); 1249-1256. IF:9,269. (D1)

B. Pérez-Valderrama, J. A. Arranz Arija, A. Rodríguez Sánchez, A. Pinto Marin, P. Borrega García, D. E. Castellano Gaunas, G. Rubio Romero, C. Maximiano Alonso, J. C. Villa Guzman, J. L. Puertas Álvarez, I. Chirivella González, M. J. Méndez Vidal, M. J. Juan Fita, L. León-Mateos, M. Lázaro Quintela, R. García Domínguez, J. M. Jurado García, E. Velez de Mendizabal, J. J. Lambea Sorrosal, I. García Carbonero, A. González del Alba, C. Suarez Rodríguez, P. Jiménez Gallego, J. A. Meana García, R. D. García Marrero, P. Gajate Borau, C. Santander Lobera, C. Molins Palau, M. López Brea, E. M. Fernández Parra, O. Reig Torres, L. Basterretxea Badiola, S. Vázquez Estevez, JOSÉ LUIS GONZÁLEZ LARRIBA. Validation of the International Metastatic Renal-Cell Carcinoma Database Consortium (IMDC) prognostic model for first-line pazopanib in metastatic renal carcinoma: the Spanish Oncologic Genitourinary Group (SOGUG) SPAZO study. *Ann. Oncol.* (27); 706-711. IF:9,269. (D1)

Review

JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, Xavier García del Muro, Álvaro Pinto, Nuria Lainez, Emilio Esteban, José Ángel Arranz, Enrique Gallardo, María José Méndez, Pablo Maroto, Enrique Grande, Cristina Suarez. Expert Recommendations for First-Line Management of Metastatic Renal Cell Carcinoma in Special Subpopulations. *Target. Oncol.* (11); 129-141. IF:3,197. (Q2)

P. García-Alfonso, J. Feliu, R. García-Carbonero, C. Gravalos, C. Guillen-Ponce, JAVIER SASTRE VALERA, J. García-Foncillas. Is regorafenib providing clinically meaningful benefits to pretreated patients with metastatic colorectal cancer?. *Clin. Transl. Oncol.* (18); 1072-1081. IF:2,075. (Q3)

Antoinette Hollestelle, Frederieke H. van der Baan, Andrew Berchuck, Sharon E. Johnatty, Katja K. Aben, Bjarni A. Agnarsson, Kristlína Aittomäki, Elisa Alducci, Irene L. Andrulis, Hoda Antón-Culver, Natalia N. Antónenkova, Antónis C. Antoniou, Carmel Apicella, Volker Arndt, Norbert Arnold, Banu K. Arun, Brita Arver, Alan Ashworth, Laura Baglietto, Rosemary Balleine, Elisa V. Bandera, Daniel Barrowdale, Yukie T. Bean, Lars Beckmann, Matthias W. Beckmann, Javier Benitez,

Andreas Berger, Raanan Berger, Benoit Beuselinck, María Bisogna, Line Bjorge, Carl Blomqvist, Natalia V. Bogdanova, Anders Bojesen, Stig E. Bojesen, Manjeet K. Bolla, Bernardo Bonanni, Judith S. Brand, Hiltrud Brauch, Hermann Brenner, Louise Brinton, Ángela Brooks-Wilson, Fiona Bruinsma, Joan Brunet, Thomas Bruning, Agnieszka Budzilowska, Clareann H. Bunker, Bárbara Burwinkel, Ralf Butzow, Sandra S. Buys, María A. Caligo, Ian Campbell, Jonathan Carter, Jenny Chang-Claude, Stephen J. Chanock, Kathleen B. M. Claes, J. Margriet Collee, Linda S. Cook, Fergus J. Couch, Ángela Cox, Daniel Cramer, Simon S. Cross, Julie M. Cunningham, Cezary Cybulski, Kamila Czene, Francesca Damiola, Agnieszka Dansonka-Mieszowska, Hatef Darabi, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, Anna deFazio, Joséph Dennis, Peter Devilee, Ed M. Dicks, Orland Díez, Jennifer A. Doherty, Susan M. Domchek, Cecilia M. Dorfling, Thilo Dork, Isabel Dos Santos Silva, Andreas du Bois, Martine Dumont, Alison M. Dunning, Mercedes Duran, Douglas F. Easton, Diana Eccles, Robert P. Edwards, Hans Ehrencrona, Bent Ejlersen, Arif B. Ekici, Steve D. Ellis, Christoph Engel, Mikael Eriksson, Peter A. Fasching, Lidia Feliubadalo, Jonine Figueroa, Dieter Flesch-Janys, Ollivía Fletcher, Annette Fontaine, Stefano Fortuzzi, Florentia Fostira, Brooke L. Fridley, Tara Friebel, Eitan Friedmann, Grace Friel, Debra Frost, Judy Garber, Montserrat García-Closas, Simon A. Gayther, Aleksandra Gentry-Maharaj, Anne-Marie Gerdes, Graham G. Giles, Rosalind Glasspool, Gord Glendon, Andrew K. Godwin, Marc T. Goodman, Martin Gore, Mark H. Greene, Mervi Grip, Jacek Gronwald, Daphne Gschwanter Kaulich, Pascal Guenel, Starr R. Guzman, Lothar Haerberle, Christopher A. Haiman, Per Hall, Sandra L. Halverson, Ute Hamann, Thomas V. O. Hansen, Philipp Harter, Jaana M. Hartikainen, Sue Healey, Alexander Hein, Florian Heitz, Brian E. Henderson, Josef Herzog, Michelle A. T. Hildebrandt, Claus K. Bogdan, Estrid Hogdall, Frans B. L. Hogervorst, John L. Hopper, Keith Humphreys, Tomasz Huzarski, Evgeny N. Imyanikov, Claudine Isaacs, Anna Jakubowska, Ramunas Janavicius, Katarzyna Jaworska, Allan Jensen, Uffe Birk Jensen, Nichola Johnson, Arja Jukkola-Vuorinen, María Kabisch, Beth Y. Karlan, Vesa Kataja, Noah Kauff, Linda E. Kelemen, Michael J. Kerin, Lambertus A. Kiemeny, Susanne K. Kjaer, Julia A. Knight, Jacoba P. Knol-Bout, Irene Konstantopoulou, Veli-Matti Kosma, Camilla Krakstad, Vessela Kristensen, Karoline B. Kuchenbaecker, Jolanta Kupryjanczyk, Yael Laitman, Diether Lambrechts, Sandrina Lambrechts, Melissa C. Larson, Adriána Lasa, Pierre Laurent-Puig, Conxi Lázaro, Nhu D. Le, Loic Le Marchand, Arto Leminen, Jenny Lester, Douglas A. Levine, Jingmei Li, Dong Liang, Annika Lindblom, Noralane Lindor, Jolanta Lissowska, Jirong Long, Karen H. Lu, Jan Lubinski, Lene Lundvall, Galina Lurie, Phuong L. Mai, Arto Mannermaa, Sara Margolin, Frederique Mariette, Frederik Marne, John W. M. Martens, León F. A. G. Massuger, Christine Maugard, Sylvie Mazoyer, Lesley McGuffog, Valerie McGuire, CatRiona McLean, Lain McNeish, Alfons Meindi, Florence Menegaux, Primitiva Menéndez, Janusz Menkiszak, Usha Menon, Arjen R. Mensenkamp, Nicola Miller, Roger L. Milne, Francesmary Modugno, Marco Montagna, Kirsten B. Moysich, Heiko Mueller, Anna Marie Mulligan, Taru A. Muranen, Steven A. Narod, Katherine L. Nathanson, Roberta B. Ness, Susan L. Neuhausen, Heli Nevanlinna, Patrick Neven, Finn C. Nielsen, Sune F. Nielsen, Berge G. Nordestgaard, Robert L. Nussbaum, Kunle Odunsi, Kenneth Offit, Edith Olah, Olufunmilayo I. Olopade, Janet E. Olson, Sara H. Olson, Jan C. Oosterwijk,

Irene Orlow, Nick Orr, Sandra Orsulic, Ana Osorio, Laura Ottini, James Paul, Celeste L. Pearce, Inge Sokilde Pedersen, Bernard Peissel, Tanja Pejovic, Lilsa M. Pelttari, Jo Perkins, Jenny Permeth-Wey, Paolo Peterlongo, Julián Peto, Catherine M. Phelan, Kelly-Anne Phillips, Marion Piedmonte, Malcolm C. Pike, Radka Platte, Joanna Plisiecka-Halasa, Elizabeth M. Poole, Bruce Poppe, Katri Pylkas, Paolo Radice, Susan J. Ramus, Timothy R. Rebbeck, Malcolm W. R. Reed, Gad Rennert, Harvey A. Risch, Mark Robson, Gustavo C. Rodríguez, ATOCHA ROMERO ALFONSO, Mary Anne Rossing, Joséph H. Rothstein, Anja Rudolph, Ingo Runnebaum, Ritu Salani, Helga B. Salvesen, Elinor J. Sawyer, Joellen M. Schildkraut, Marjanka K. Schmidt, Rita K. Schmutzler, Andreas Schneeweiss, Minouk J. Schoemaker, Michael G. Schrauder, Fredrick Schumacher, Ira Schwaab, Giulietta Scuvera, Thomas A. Sellers, Gianluca Severi, Caroline M. Seynaeve, Mitul Shah, Martha Shrubsole, Nadeem Siddiqui, WeiVa Sieh, Jacques Simard, Christian F. Singer, Olga M. Sinilnikova, Dominiek Smeets, Christof Sohn, María Soller, Honglin Song, Penny Soucy, Melissa C. Southey, Christa Stegmaier, Dominique Stoppa-Lyonnet, Lara Sucheston, Anthony Swerdlow, Ingvild L. Tangen, Muy-Kheng Tea, Manuel R. Teixeira, Kathryn L. Terry, Mary Beth Terry, Mads Thomassen, Pamela J. Thompson, Laima Tihomirova, Marc Tischkowitz, Amanda Ewart Toland, Rob A. E. M. Tollenaar, Ian Tomlinson, Diana Torres, Therese Truong, Helen Tsimiklis, Nadine Tung, Shelley S. Tworoger, Jonathan P. Tyrer, Celine M. Vachon, Laura J. Van 't Veer, Anne M. van Altena, C. J. Van Asperen, David van den Berg, Ans M. W. van den Ouweland, Helena C. van Doorn, Els Van Nieuwenhuysen, Elizabeth J. van Rensburg, Ignace Vergote, Senno Verhoef, Robert A. Vierkant, Joséph Vijai, Allison F. Vitonis, Anna von Wachenfeldt, Christine Walsh, Qin Wang, Shan Wang-Gohrke, Bárbara Wappenschmidt, Maren Weischer, Jeffrey N. Weitzel, Caroline Weltens, Nicolas Wentzensen, Alice S. Whitemore, Lynne R. Wilkens, Robert Winqvist, Anna H. Wu, Xifeng Wu, Hannah P. Yang, Daniela Zaffaroni, M. Pilar Zamora, Wei Zheng, Argyrios Zogas, Georgia Chenevix-Trench, Paul D. P. Pharoah, Matti A. Rookus, Maartje J. Hooning, Ellen L. Goode, Ovarian Canc Assoc Consortium, Breast Canc Assoc Consortium, Consortium Modifiers BRCA1 & BRCA2, Australian Ovarian Canc Study Grp, Breast Cancer Family Register, EMBRACE, GEMO Study Collaborators, GENICA Network, HEBON, KConFab Investigators, SWE-BRCA. No clinical utility of KRAS variant rs61764370 for ovarian or breast cancer. *Gynecol. Oncol.* (141); 386-401. IF:4,198. (D1)

Álvaro Pinto, PEDRO PÉREZ SEGURA. Primary prevention and early diagnosis of prostate cancer: recommendations from the prevention and early diagnosis working group of the Spanish Society of Medical Oncology (SEOM). *Eur. J. Cancer Prev.* (25); 137-141. IF:2,415. (Q3)

R. Ramos-Medina, FERNANDO MORENO ANTÓN, S. López-Tarruella, M. del Monte-Millan, I. Márquez-Rodas, E. Duran, Y. Jerez, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, I. Ocana, S. Andrés, T. Massarrah, M. González-RIVERA, M. Martín. Review: circulating tumor cells in the practice of breast cancer oncology. *Clin. Transl. Oncol.* (18); 749-759. IF:2,075. (Q3)

E. van der Steen-Banasik, M. Christiaens, E. Shash, C. Coens, ANTONIO CASADO HERRÁEZ, F. G. Herrera, P. B. Ottevanger, EORTC-GCG. Systemic review: Radiation therapy alone in medical non-operable endometrial carcinoma. *Eur. J. Cancer* (65); 172-181. IF:6,163. (Q1)

Editorial Material

Joel Moreno, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, HORACIO CLAVERO MATIAS, Roberta Manganaro, FERNANDO MORENO ANTÓN, JAVIER LÓPEZ MARTÍN, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Effect of breast cancer cardiotoxic drugs on left atrial myocardium mechanics. Searching for an early cardiotoxicity marker. *Int. J. Cardiol.* (210); 32-34. IF:4,638. (Q1)

Doctorate Theses

PhD Student: José Antonio López Martín. Títle: Cambios proteómicos y del metabolismo energético en un modelo in vitro de interacción epitelio-mesenquimal de cáncer de páncreas. Director: DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO. UniVersity: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Juan Francisco Rodríguez Moreno. Títle: 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. Director: DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO. UniVersity: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Manuel Gonzalo Vázquez Masedo. Títle: 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. Director: DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO. UniVersity: UCM. Lecture Date: 2016

Practice Guidelines

Authors: E. Van Cutsem, A. Cervantes, R. Adam, A. Sobrero, J. H. Van Krieken, D. Aderka, E. Aranda Aguilar, A. Bardelli, A. Benson, G. Bodoky, F. Ciardiello, A. D'Hoore, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, J. -Y. Douillard, M. Ducreux, A. Falcone, A. Grothey, T. Gruenberger, K. Haustermans, V. Heinemann, P. Hoff, C. -H. Koehne, R. Labianca, P. Laurent-Puig, B. Ma, T. Maughan, K. Muro, N. Normanno, P. Osterlund, W. J. G. Oyen, D. Papamichael, G. Pentheroudakis, P. Pfeiffer, T. J. Price, C. Punt, J. Ricke, A. Roth, R. Salazar, W. Scheithauer, H. J. Schmoll, J. Tabernero, J. Taieb, S. Tejpar, H. Wasan, T. Yoshino, A. Zaanani, D. Arnold. ESMO consensus guidelines for the management of patients with metastatic colorectal cancer. *Science Society: European Society for Medical Oncology.*

Authors: Álvaro Pinto, PEDRO PÉREZ SEGURA. Primary prevention and early diagnosis of prostate cancer: recommendations from the prevention and early diagnosis working group of the Spanish Society of Medical Oncology (SEOM). *Science Society: Sociedad Española de Oncología Médica.*

Authors: M. Lázaro, E. Gallardo, M. Domenech, A. Pinto, A. González del Alba, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, O. Fernández, A. Font, N. Lainez, S. Vázquez. SEOM Clinical Guideline for treatment of muscle-invasive and metastatic urothelial bladder cancer (2016). *Science Society: Sociedad Española de Oncología Médica.*

Authors: Santaballa, A ; Barretina, P ; CASADO, A ; García, Y ; González-Martín, A ; Guerra, E ; ; Martínez, J ; Redondo, A ;

Romero, I. SEOM Clinical Guideline in ovarian cancer (2016).
Science Society: Sociedad Española de Oncología Médica.

Evelyn Despierre, Ignace Vergote, Ryan Anderson, Corneel Coens, Dionyssios Katsaros, Fred R. Hirsch, Bram Boeckx, Marileila Varela-García, AnnaMaría Ferrero, Isabelle Ray-Coquard, John A. Green, Christopher Steer, Els M. J. J. Berns, ANTONIO CASADO HERRÁEZ, Diether Lambrechts, Antonio Jimeno. 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 (vol 10, pg 583, 2015). Target. Oncol. 429-429. IF:3,197. (Q2)

VISITING RESEARCH

Visiting Research: BEN SGHAIER, RIHAB. Center: Laboratory of Human Cytogenetic, Molecular Genetics and Biology of Reproduction. Farhat HACHED UnIversity HospitalCountry: Túnez

» RESEARCH MOVILITY

Researcher: Lorena Martín Morales. Destination Center: Ben GuRíon UnIversity of the Negev and The National Institute for Biotechnology in the Negev (NIBN). Country:Israel

Researcher: Raquel Behar Lagares. Destination Center: Mckenzie Cancer Research Group. Christchurch Hospital. UnIversity of Otago. Country:Nueva Zelanda



ONC.2 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
Jarabo Sarceda, José Ramón
Moran Millan, Alberto
Pascua García, Irene
Pérez Aguirre, Elia
Sánchez Pernaute, Andrés
Domínguez Serrano, M^a Inmaculada

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
12	36,47	3,04	66,67%

HIGHLIGHTS 

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

FIS.1501199. Marcadores De Senescencia Y De Función Telomérica En Pacientes Obesos Con Cáncer Colorrectal Resecado Con Intención Curativa. Implicaciones Pronósticas . PI: TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FMM.108188. Bypass Duodeno-Ileal En Un Asa Con Gastroplicatura En El Tratamiento De La Obesidad Morbida Y De Sus Complicaciones Metabolicas. PI: SÁNCHEZ PERNAUTE, ANDRÉS. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA

Non competitive funding

ATG.C01COV. Bypass Duodeno-Ileal Proximal Término-Lateral Cruce Duodenal En Asa - Como Tratamiento De La Diabetes Mellitus Tipo S. PI: TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Funding Organisation: COVIDIEN SPAIN S.L.U

ATG.F01TYC. Cirugía Laparoscópica Avanzada. PI: TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ. Funding Organisation: COVIDIEN SPAIN S.L.U

ECL.07/168. ESTUDIO DE FARMACOVIGILANCIA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE TYGACIL EN LAS CONDICIONES DE USO APROBADAS EN LA PRACTICA CLINICA REAL . PI: TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ.

ECL.15/301. Ensayo Clínico Fase III, Prospectivo, Aleatorizado, Doble Ciego, De Quimioterapia Adyuvante Con Medi4736 Versus Placebo En Pacientes Con Cáncer De Pulmón No Microcítico Con Resección Completa. PI: HERNANDO

TRANCHO, FLORENTINO. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Shikora S, Torres A. Aniceto Baltasar, MD. *Obes. Surg.* 915-915. IF:3,346. (Q1)

Jorge Freixinet Gilart, Gonzalo Varela Simo, Pedro Rodríguez Suarez, Raul Embun Flor, Juan José RIVas de Andrés, Mercedes de la Torre Bravos, Laureano Molins López-Rodo, Joaquín Pac Ferrer, José Miguel Izquierdo Elena, Benno Baschwitz, Pedro E. López de Castro, Juan José Fibla Alfara, FLORENTINO HERNANDO TRANCHO, Ángel Carvajal Carrasco, Emili Canalis Arrayas, Ángel Salvatierra Velazquez, Mercedes Canela Cardona, Juan Torres Lanzas, Nicolas Moreno Mata. Benchmarking in Thoracic Surgery. Third Edition. *Arch. Bronconeumol.* (52); 204-210. IF:1,771. (Q3)

TAMARA FERNÁNDEZ MARCELO, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, IRENE PASCUA GARCÍA, CARMEN DE JUAN CHOCANO, JACQUELINE HEAD ABAD, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, M^a PILAR INIESTA SERRANO. Clinical Relevance of Telomere Status and Telomerase ActiVity in Colorectal Cancer. *PLoS One* (11). IF:3,057. (Q1)

T. Horbach, G. Meyer, S. Morales-Conde, I. Alarcón, F. Favretti, M. Anselmino, G. M. Rovera, J. Dargent, C. Stroh, M. Susewind, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Closed-loop gastric electrical stimulation versus laparoscopic adjustable gastric band for the treatment of obesity: a randomized 12-month multicenter study. *Int. J. Obes.* (40); 1891-1898. IF:5,337. (Q1)

LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LETICIA LEÓN MATEOS, JOSÉ RAMÓN LAMAS LÓPEZ, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, C. Vadiillo, M. Blanco, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER, LYDIA ABASOLO ALCAZAR. Dose down-titration of biological DMARDs in patients with rheumatoid arthritis over time and in daily clinical practice. *Clin. Exp. Rheumatol.* (34); 872-879. IF:2,495. (Q2)

LETICIA LEÓN MATEOS, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, ZULEMA ROSALES ROSADO, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, JOSÉ RAMÓN LAMAS LÓPEZ, ESPERANZA PATO COUR, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER, LYDIA ABASOLO ALCAZAR. Long-term drug survival of biological agents in patients with rheumatoid arthritis in clinical practice. *Scand. J. Rheumatol.* (45); 456-460. IF:2,307. (Q3)

María Gómez-Serrano, Emilio Camafeita, Eva García-Santos, Juan A. López, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, Jesús Vázquez, Belén Peral. Proteome-wide alterations on adipose tissue from obese patients as age-, diabetes- and gender-specific hallmarks. *Sci. Rep* (6). IF:5,228. (Q1)

ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, PABLO TALAVERA EGUIZABAL, MARÍA ELIA PÉREZ AGUIRRE, M^a INMACULADA DOMÍNGUEZ SERRANO, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA,

ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Technique of Hill's Gastropexy Combined with Sleeve Gastrectomy for Patients with Morbid Obesity and Gastroesophageal Reflux Disease or Hiatal Hernia. *Obes. Surg.* (26); 910-912. IF:3,346. (Q1)

Correction

Scott Shikora, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Biography of Aniceto Baltasar, MD (vol 26, pg 477, 2016). *Obes. Surg.* (26); 915-915. IF:3,346. (Q1)

Review

Francesco Martini, Luca Paolino, Ettore Marzano, Jacopo D'Agostino, Andrea Lazzati, Anne-Sophie Schneck, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, Antonio Iannelli. Single-Anastomosis Pylorus-Preserving Bariatric Procedures: Review of the Literature. *Obes. Surg.* (26); 2503-2515. IF:3,346. (Q1)

Letter

ALEJANDRA GARCÍA BOTELLA, SUSANA ASENJO CORREA, María Eugenia De la Morena-BarRío, Javier Corral, Estefania Bolanos, PATRICIA SAENZ CARLIN, Esther Sánchez López, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. First case with antithrombin deficiency, mesenteric vein thrombosis and pregnancy: Multidisciplinary diagnosis and successful management. *Thromb. Res.* (144); 72-75. IF:2,32. (Q3)

Editorial Material

Rocio Santos-Rancano, PABLO TALAVERA EGUIZABAL, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Bouveret syndrome. *Emergencias* (28); 131-132. IF:2,917. (Q1)

SOFIA DE LA SERNA ESTEBAN, ALEJANDRA GARCÍA BOTELLA, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO, FERNANDO ESTEBAN COLLAZO, LUIS IGNACIO DÍEZ VALLADARES. Ciliated hepatic foregut cysts: A differential diagnosis in hepatic lesions located in segment IV. *Cir. Espan.* (94); 545-547. IF:1. (Q3)

Doctorate Theses

PhD Student: Ignacio Díaz de Tuesta. Tilt: MODELOS DE PREDICCIÓN DE MORTALIDAD EN CIRUGÍA CARDIACA. DISEÑO DE UN MODELO, EV ALUACIÓN DE MODELOS GENERALES Y ANÁLISIS DE MORTALIDAD AJUSTADA A RIESGO Director: Antonio José Torres García, José Luis Balibrea Cantero. UniVersity: UCM. Lecture Date: 2015

PhD Student: Inmaculada Domínguez Serrano. Tilt: "Calibración intraoperatoria de la funduplicatura tipo Nissen laparoscópica: Resultados de la bujía intraluminal y la manometría de alta resolución" Director: Antonio José Torres García, Elia Pérez Aguirre, Andrés Sánchez Pernaute. UniVersity: UCM. Lecture Date: 2015

PhD Student: Laura Colao García. Títle: “ANÁLISIS DE RESULTADOS DEL PROGRAMA PILOTO DE CRIBADO PARA LA DETECCIÓN PRECOZ DE CÁNCER COLORRECTAL EN CASTILLA Y LEÓN” Director: Antonio José Torres García, Francisco Blanco Antóna, Javier Sánchez González. UniVersity: UCM. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Gonzalo Sanz Ortega. Títle: “VALOR DE UN PROTOCOLO DE CRIBADO DE CÁNCER ANAL EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO PRECOZ DE LESIONES PRECURSORAS” Director: Antonio José Torres García. UniVersity: UCM. Lecturete Date: 2016

PhD Student: Mario Ortega López. Títle: La Neuromodulación en el tratamiento de la Incontinencia Anal Director: Antonio José Torres García, Javier Cerdán Miguel, Carlos Cerdán SantaCruz. UniVersity: UCM. Lecturete Date: 2015

PhD Student: Cristina López González. Títle: Cáncer de Recto: Valoración de recidivas locorregionales tras Resección Anterior versus Amputación Abdominoperineal. Director: Antonio José Torres García, Javier Cerdán Miguel, Carlos Cerdán SantaCruz. UniVersity: UCM. Lecturete Date: 2015

ONC.3 Pathological Anatomy

Teamleader:

SANZ ORTEGA, JULIÁN

Composition:

Molina Roldan, Elena Milagrosa
Ortega Medina, Luis
Pérez Alonso, Pablo
Fernández Aceñero, María Jesús
Díaz Del Arco, Cristina
Barderas Manchado, Rodrigo
Cerón Nieto, M^a De Los Ángeles



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
17	48,082	2,83	70,59%

HIGHLIGHTS

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

PT13/0010/0060. Plataforma De Biobancos. PI: SANZ ORTEGA, JULIÁN. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Non competitive funding

ECL.08/205. Estudio Molecular De Los Tumores Del Estroma De La Pared Gastrointestinal (Gist). PI: ORTEGA MEDINA, LUIS. Funding Organisation: GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS

ECL.ANATOM. Ecl.Servicio De Anatomia Patologica. PI: ORTEGA MEDINA, LUIS.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

MANUEL GÓMEZ SERRANO, María Cruz Iglesias Moreno, JESÚS GIMENO HERNÁNDEZ, LUIS ORTEGA MEDINA, Cristina Martín Villares, JOAQUÍN POCH BROTO. Cartilage invasion

patterns in laryngeal cancer. Eur. Arch. Oto-Rhino-Laryn. (273); 1863-1869. IF:1,627. (Q2)

CRISTINA DÍAZ DEL ARCO, M Carmen Sanabria Montoro, Dolores García López, Eva Rodríguez Escudero, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO. Clinical Relevance of ASC-H Cytologies: Experience in a Single Tertiary Hospital. Acta Cytol. (60); 217-224. IF:0. (Q3)

Joséfa P. Alameda, Miriam Gaspar, Ángel Ramírez, Manuel Navarro, Angustias Page, Cristian Suarez-Cabrera, M. Guadalupe Fernández, José R. Merida, Jesús M. Paramio, Rosa A. García-Fernández, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO, M. Llanos Casanova. Deciphering the role of nuclear and cytoplasmic IKK beta in skin cancer. Oncotarget (7); 29531-29547. IF:5,008. (Q1)

Roi Villar-Vázquez, Guillermo Padilla, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO, Adolfo Suarez, Eduardo Fuente, Carlos Pastor, Miguel Calero, Rodrigo Barderas, J. Ignacio Casal. Development of a novel multiplex beads-based assay for autoantibody detection for colorectal cancer diagnosis. Proteomics (16); 1280-1290. IF:4,079. (Q1)

Teresa Gómez del Pulgar, Arancha Cebrian, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO, Aurea Borrero-Palacios, Laura del Puerto-Navado, Javier Martínez-Useros, Juan Pablo Marin-Arango, Cristina Carames, Ricardo Vega-Bravo, María Rodríguez-Remirez, Marlid Cruz-Ramos, Felix Manzarbeitia, Jesús García-Foncillas. Focal adhesion kinase: predictor of tumour response

and risk factor for recurrence after neoadjuvant chemoradiation in rectal cancer. *J. Cell. Mol. Med.* (20); 1729-1736. IF:4,938. (Q1)

Joséfa P. Alameda, Manuel Navarro, Ángel Ramírez, Angustias Page, Cristian Suarez-Cabrera, Rodolfo Moreno-Maldonado, Jesús M. Paramio, María del Carmen Farina, Marcela Del Río, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO, Ana Bravo, María de los Llanos Casanova. IKK alpha regulates the stratification and differentiation of the epidermis: implications for skin cancer development. *Oncotarget* (7); 76779-76792. IF:5,008. (Q1)

Mariano López-Franco, O. López-Franco, M. A. Murciano-Antón, M. Canamero-Vaquero, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO, G. Herrero-Beaumont, E. Gómez-Barrena. Meniscal degeneration in human knee osteoarthritis: in situ hybridization and immunohistochemistry study. *Arch. Orthop. Trauma Surg.* (136); 175-183. IF:1,496. (Q2)

MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO, D Cortés, T Gómez Del Pulgar, A Cebrián, LOURDES ESTRADA MUÑOZ, J Martínez-Useros, A Celdrán, J García-Foncillas, C Pastor. PLK-1 Expression is Associated with Histopathological Response to Neoadjuvant Therapy of Hepatic Metastasis of Colorectal Carcinoma. *Pathol. Oncol. Res.* (22); 377-383. IF:1,94. (Q2)

Laura del Puerto-Nevado, Juan Pablo Marin-Arango, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO, David Arroyo-Manzano, Javier Martínez-Useros, Aurea Borrero-Palacios, María Rodríguez-Remirez, Arancha Cebrian, Teresa Gómez del Pulgar, Marlid Cruz-Ramos, Cristina Carames, Begona López-Botet, Jesús García-Foncillas. Predictive value of vrk 1 and 2 for rectal adenocarcinoma response to neoadjuvant chemoradiation therapy: a retrospective observational cohort study. *BMC Cancer* (16). IF:3,265. (Q2)

MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO, Sofía Torres, Irene García-Palmero, Cristina Díaz del Arco, J. Ignacio Casal. Prognostic role of tissue transglutaminase 2 in colon carcinoma. *Virchows Arch.* (469); 611-619. IF:2,613. (Q2)

MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO, MÓNICA GRANJA ORTEGA, JAVIER SASTRE VALERA, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, LOURDES ESTRADA MUÑOZ. Prognostic significance of tumor regression in lymph nodes after neoadjuvant therapy for rectal carcinoma. *Virchows Arch.* (468); 425-430. IF:2,613. (Q2)

CRISTINA DÍAZ DEL ARCO, JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ, LUIS ORTEGA MEDINA, JAVIER SASTRE VALERA, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO. Reliability of Ki-67 Determination in FNA Samples for Grading Pancreatic Neuroendocrine Tumors. *Endocr. Pathol.* (27); 276-283. IF:1,817. (Q3)

JAVIER SASTRE VALERA, JAVIER SERRANO GONZÁLEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARMEN RAMÍREZ CASTILLEJO, LUIS ORTEGA MEDINA, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, JUAN ANTONIO CORONA SÁNCHEZ, MARÍA DEL ROSARÍO ALFONSO SAN SEGUNDO, SOFIA CÓRDOBA LARGO, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Risk-Adapted Adjuvant Chemotherapy After Concomitant Fluoropyrimidine-Radiotherapy Neoadjuvant Treatment for Patients With

Resectable CT3-4 or N+ Rectal Cancer: Five-Year Disease-Free Survival Results of a Single-Center Series. *Clin. Colorectal Canc.* (15); 128-134. IF:3,09. (Q2)

BEATRIZ MATEOS MUÑOZ, MARÍA JOSÉ DEVESA MEDINA, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, AVELINA SUÁREZ MOYA, ANGÉLICA LARRAD SÁINZ, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO, María C Cárdenas, LUIS ORTEGA MEDINA, JOSÉ MARÍA LADERO QUESADA. The relation of fibrosis stage with nutritional deficiencies and bioelectrical impedance analysis of body composition in patients with chronic hepatitis C. *Ann. Hepatol.* (15); 492-500. IF:1,811. (Q4)

María Garranzo-Asensio, ANA ISABEL GUZMÁN ARÁNGUEZ, CARMEN POVES FRANCES, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Victor Ruíz-Valdepenas Montie, Gemma Domínguez, Luis San Frutos, Nuria Rodríguez, Mayte Villalba, José M. Pingarron, Susana Campuzano, Rodrigo Barderas. Toward Liquid Biopsy: Determination of the Humoral Immune Response in Cancer Patients Using HaloTag Fusion Protein-Modified Electrochemical Bioplatfoms. *Anal. Chem.* (88); 12339-12345. IF:5,886. (D1)

Review

CRISTINA DÍAZ DEL ARCO, ÁNGEL ÁLVAREZ SÁNCHEZ, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO. Non-gastric Gastrointestinal Xanthomas: Case Series and Literature Review. *J. Gastrointest. Liver Dis.* (25); 389-394. IF:1,891. (Q3)

CRISTINA DÍAZ DEL ARCO, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO. Sarcoid reaction: a rare occurrence associated to colon adenocarcinoma (case report and literature review). *J. Gastrointest. Oncol.* (7); 72-76. No Index

Editorial Material

SOFIA DE LA SERNA ESTEBAN, ALEJANDRA GARCÍA BOTELLA, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO, FERNANDO ESTEBAN COLLAZO, LUIS IGNACIO DÍEZ VALLADARES. Ciliated hepatic foregut cysts: A differential diagnosis in hepatic lesions located in segment IV. *Cir. Espan.* (94); 545-547. IF:1. (Q3)

ONC.4 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, Cesareo
 Sánchez Muñoz, Aranzazu
 Addante, Annalisa
 Sequera Hurtado, Celia
 Almale Del Barrio, Laura

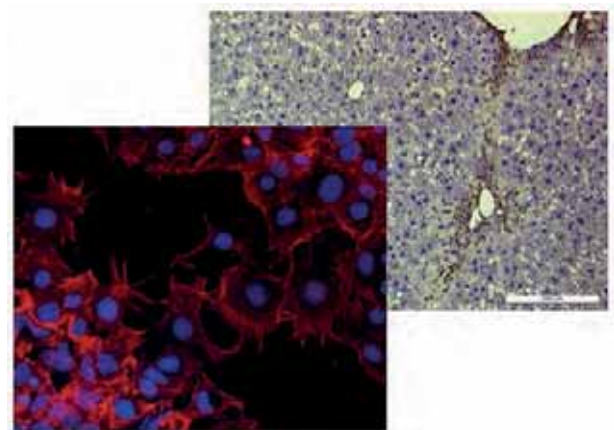


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
5	29,902	5,98	100%

HIGHLIGHTS

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.



Immunofluorescence analysis of neurospheres generated with cancer initiating cell derived from gliomas

GRANTS

Competitive funding

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 . PI: Porrás Gallo, Almudena. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

SAF2015-69145-R. Nuevas perspectivas sobre los mecanismos moleculares que regulan la expansión y el destino de las células progenitoras hepáticas durante la enfermedad crónica hepática. PI: SÁNCHEZ MUÑOZ, ARÁNZAZU. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

NEIBLA PRIEGO BENDECK, MARÍA ARECHEDERRA CALDERÓN, CELIA SEQUERA HURTADO, Paloma Bragado, ANA VÁZQUEZ CARBALLO, Álvaro Gutiérrez-Uzquiza, Víctor Martín-Granado, Juan José Ventura, Marcelo G. Kazanietz, Carmen Guerrero, ALMUDENA PORRAS GALLO. C3G knock-down enhances migration and invasion by increasing Rap1-mediated p38a activation, while it impairs tumor growth through p38a-independent mechanisms. *Oncotarget* (7); 45060-45078. IF:5,008. (Q1)

Judit López-Luque, Daniel Caballero-Díaz, ADORACIÓN MARTÍNEZ PALACIÁN, CESÁREO RONCERO ROMERO, Joaquim Moreno-Caceres, María García-Bravo, Esther Grueso, Almudena Fernández, Eva Crosas-Molist, MARÍA GARCÍA ÁLVARO, ANNALISA ADDANTE , Esther Bertran, Ángela M. Valverde, Agueda González-Rodríguez, BLANCA MARÍA HERRERA GONZÁLEZ, Lluís Montoliu, Teresa Serrano, José-Carlos Segovia, MARGARITA FERNÁNDEZ GARCÍA DE CASTRO, Emilio Ramos, ARÁNZAZU SÁNCHEZ MUÑOZ, Isabel Fabregat. Dissecting the Role of Epidermal Growth Factor Receptor Catalytic Activity During Liver Regeneration and Hepatocarcinogenesis. *Hepatology* (63); 604-619. IF:11,711. (D1)

Luciano de Petrocellis, Francisco J Arroyo, PierÁngelo Orlando, Aniello Schiano Moriello, Rosa María Vitale, Pietro Amodeo, Aránzazu Sánchez, Cesáreo Roncero, Giulia Bianchini, M Antónia Martín, Pilar López-Alvarado and J Carlos Menéndez. Tetrahydroisoquinoline-derIved urea and 2,5-diketopiperazine derIvatIves as selectIve antagonists of the transient receptor potential melastatin 8 (TRPM8) channel receptor and antiprstate cancer agents. *J Med Chemistry* 5661-5683. IF:6,259. (Q1)

Review

Isabel Fabregat, Joaquim Moreno-Caceres, ARÁNZAZU SÁNCHEZ MUÑOZ, Steven Dooley, Bedair Dewidar, Gianluigi Giannelli, Peter ten Dijke, IT-LIVER Consortium. TGF-beta signalling and liver disease. *FEBS J.* (283); 2219-2232. IF:4,237. (Q1)

Gianluigi Giannelli, Wolfgang Mikulits, Steven Dooley, Isabel Fabregat, Aristidis Moustakas, Peter ten Dijke, Piero Portincasa, Peter Winter, Richard Janssen, Stefano Loporatti, BLANCA MARÍA HERRERA GONZÁLEZ, ARÁNZAZU SÁNCHEZ MUÑOZ. The rationale for targeting TGF-beta in chronic liver diseases. *Eur. J. Clin. Invest.* (46); 349-361. IF:2,687. (Q1)

Doctorate Theses

PhD Student: Neibla Priego Bendeck. Title: Papel de C3G y p38a en la regulación de la migración, invasión y crecimiento tumoral en carcinoma de colon. Función de la Fibulina 3 Director: Almudena Porrás Gallo. University: UCM. Lecture Date: 2016

ONC.5 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
 Salvador Tormo, Nelida



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
9	72,85	8,09	88,89%

HIGHLIGHTS 

OVERVIEW

Since 2001, our group of the Faculty of Biology at the Universidad Complutense in Madrid has been developing a research line focused on the study of the molecular mechanisms underlying the antitumor activity of cannabinoids.

Antitumor mechanism of action of cannabinoids

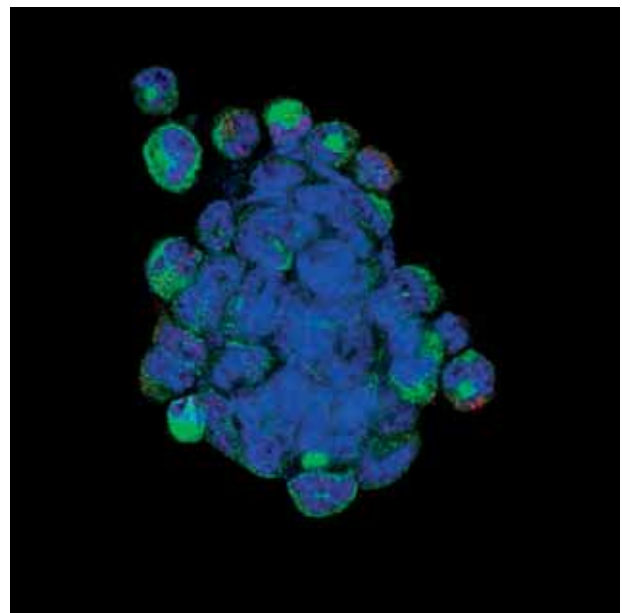
One of the research goals is trying to dissect the molecular mechanisms involved in the antitumor activity of cannabinoids.

Optimization of antitumor action of cannabinoids

One of the main reasons for the high mortality of many tumor patients (and in particular, glioblastomamultiforme) is its high resistance to conventional treatments. Therefore, it is very important to establish targeted therapies that implement the most effective combination of anti-tumor agents for each patient and each type of tumor.

Dual role of autophagy in cancer

The stimulation of autophagy is one of the possible new targets of action of antitumor drugs identified in our investigations. Autophagy is a complex cellular process allowing the self-digestion of certain cytoplasmic components resulting in a possible cytoprotective character, or promoting cell death.



Cannabinoid Signaling in Tumor Cells

GRANTS

Competitive funding

EUR.TRAIN16. Tribbles Research And Innovation Network. PI: VELASCO DÍEZ, GUILLERMO. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA

FIS.1500339. Papel De La Autofagia En Cáncer: Mecanismos De Muerte Mediada Por Autofagia En Células Tumorales Y Participación De Genes Reguladores De La Autofagia En El Control De La Tumorigénesis. PI: LORENTE PÉREZ, M^a DEL MAR. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.1500339. Papel De La Autofagia En Cáncer: Mecanismos De Muerte Mediada Por Autofagia En Células Tumorales Y Participación De Genes Reguladores De La Autofagia En El Control De La Tumorigénesis. PI: VELASCO DÍEZ, GUILLERMO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

GVD.FMTV3.13. Role Of Ormdls - A Novel Family Of Sphingolipid Biosynthesis Regulators - In Cannabinoid Anticancer Action. PI: VELASCO DÍEZ, GUILLERMO. Funding Organisation: FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3

Non competitive funding

GVD.F01BIKE. The General Objective Of The Project Is Helping To Set The Bases For The Development Of Clinical Trials Aimed At Investigating The Anticancer Activity Of Cannabinoids. PI: VELASCO DÍEZ, GUILLERMO. Funding Organisation: MEDICAL CANNABIS BIKE TOUR

GVD.F01JEFF. Donación Para La Realización De Actividades De Investigación Dirigidas A Ayudar En El Desarrollo Y Optimización De Las Terapias Contra El Cáncer Basadas En Cannabinoides (Descripción De Proyectos Adjuntos Como Anexo Al Acuerdo. PI: VELASCO DÍEZ, GUILLERMO. Funding Organisation: DITCHFIELD, JEFFREY

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". PI: VELASCO DÍEZ, GUILLERMO. Funding Organisation: CELLMID LTD

GVD.M01VOI. Towards The Utilization Of Cannabinoids As Anticancer Agents In Glioma: Preclinical And Mechanistic Studies. PI: VELASCO DÍEZ, GUILLERMO. Funding Organisation: VOICES AGAINST BRAIN CANCER

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

GUILLERMO VELASCO DÍEZ, C. Sánchez, M. Guzman. Anticancer mechanisms of cannabinoids. *Curr. Oncol.* (23); 23-32. IF:1,829. (Q4)

Human Atg8-cardiolipin interactions in mitophagy: Specific properties of LC3B, GABARAPL2 and GABARAP. Antón Z, Landajuela A, Hervás JH, Montes LR, HERNÁNDEZ-TIEDRA S, VELASCO G, Goñi FM, Alonso A. *Autophagy* 2386-2403. IF:9,108. (Q1)

Hongtao Guan, Aban Shuaib, David Dávila De León, Adrienn Angyal, MARÍA SALAZAR ROA, GUILLERMO VELASCO DÍEZ, Mike Holcombe, Steven K. Dower, Endre Kiss-Toth. Competition between members of the tribbles pseudokinase protein family shapes their interactions with mitogen activated protein kinase pathways. *Sci. Rep* (6). IF:5,228. (Q1)

SONIA HERNÁNDEZ TIEDRA, Gemma Fabriàs, DAVID DÁVILA LEÓN, Íñigo J Salanueva, Joséfina Casas, L Ruth Montes, Zuriñe Antón, Elena García-Taboada, MARÍA SALAZAR ROA, M^a DEL MAR LORENTE PÉREZ, Jesper Nylandsted, Jane Armstrong, ISRAEL LÓPEZ VALERO, Christopher S McKee, Ana Serrano-Puebla, Roberto García-López, JOSÉ GONZÁLEZ MARTÍNEZ, José L Abad, Kentaro Hanada, Patricia Boya, Félix Goñi, Manuel Guzmán, Penny Lovat, Marja Jäättelä, Alicia Alonso, GUILLERMO VELASCO DÍEZ. Dihydroceramide accumulation mediates cytotoxic autophagy of cancer cells via autolysosome destabilization. *Autophagy* (12); 2213-2229. IF:9,108. (Q1)

Veronica Torrano, Lorea Valcarcel-Jiménez, Ana Rosa Cortazar, Xiaojing Liu, Jelena Urosevic, Mireia Castillo-Martín, Sonia Fernández-Ruiz, Giampaolo Morciano, Alfredo Caro-Maldonado, Marc Guiu, Patricia Zuniga-García, Mariona Graupera, Anna Bellmunt, Pahini Pandya, M^a DEL MAR LORENTE PÉREZ, Natalia Martín-Martín, James David Sutherland, Pilar Sánchez-Mosquera, Laura Bozal-Basterra, Amaia Zabala-Letona, Amaia Arruabarrena-Aristorena, Antonio Berenguer, Nieves Embade, Aitziber Ugalde-Olano, Isabel Lacasa-Viscasillas, Ana Loizaga-Iriarte, Miguel Unda-Urzaiz, Nikolaus Schultz, Ana María Aransay, Victoria Sanz-Moreno, Rosa BarRío, GUILLERMO VELASCO DÍEZ, Paolo Pinton, Carlos Cordon-Cardo, Jason W. Locasale, Roger R. Gomis, Arkaitz Carracedo. The metabolic co-regulator PGC1 alpha suppresses prostate cancer metastasis. *Nat. Cell Biol.* (18); 645-645. IF:18,699. (D1)

Tatiana Erazo, M^a DEL MAR LORENTE PÉREZ, Anna López-Plana, Pau Munoz-Guardiola, Patricia Fernández-Nogueira, José A. García-Martínez, Paloma Bragado, Gemma Fuster, MARÍA SALAZAR ROA, Jordi Espadaler, Javier Hernández-Losa, José Ramón Bayascas, Marc Cortal, Laura Vidal, Pedro Gascon, Mariana Gómez-Ferreria, José Alfon, GUILLERMO VELASCO DÍEZ, Carles Domenech, José M. Lizcano. The New Antitumor Drug ABTL0812 Inhibits the Akt/mTORC1 Axis by Upregulating Tribbles-3 Pseudokinase. *Clin. Cancer Res.* (22); 2508-2519. IF:8,738. (D1)

GUILLERMO VELASCO DÍEZ, SONIA HERNÁNDEZ TIEDRA, DAVID DÁVILA LEÓN, M^a DEL MAR LORENTE PÉREZ. The use of cannabinoids as anticancer agents. *Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiatry* (64); 259-266. IF:4,361. (Q1)

Editorial Material

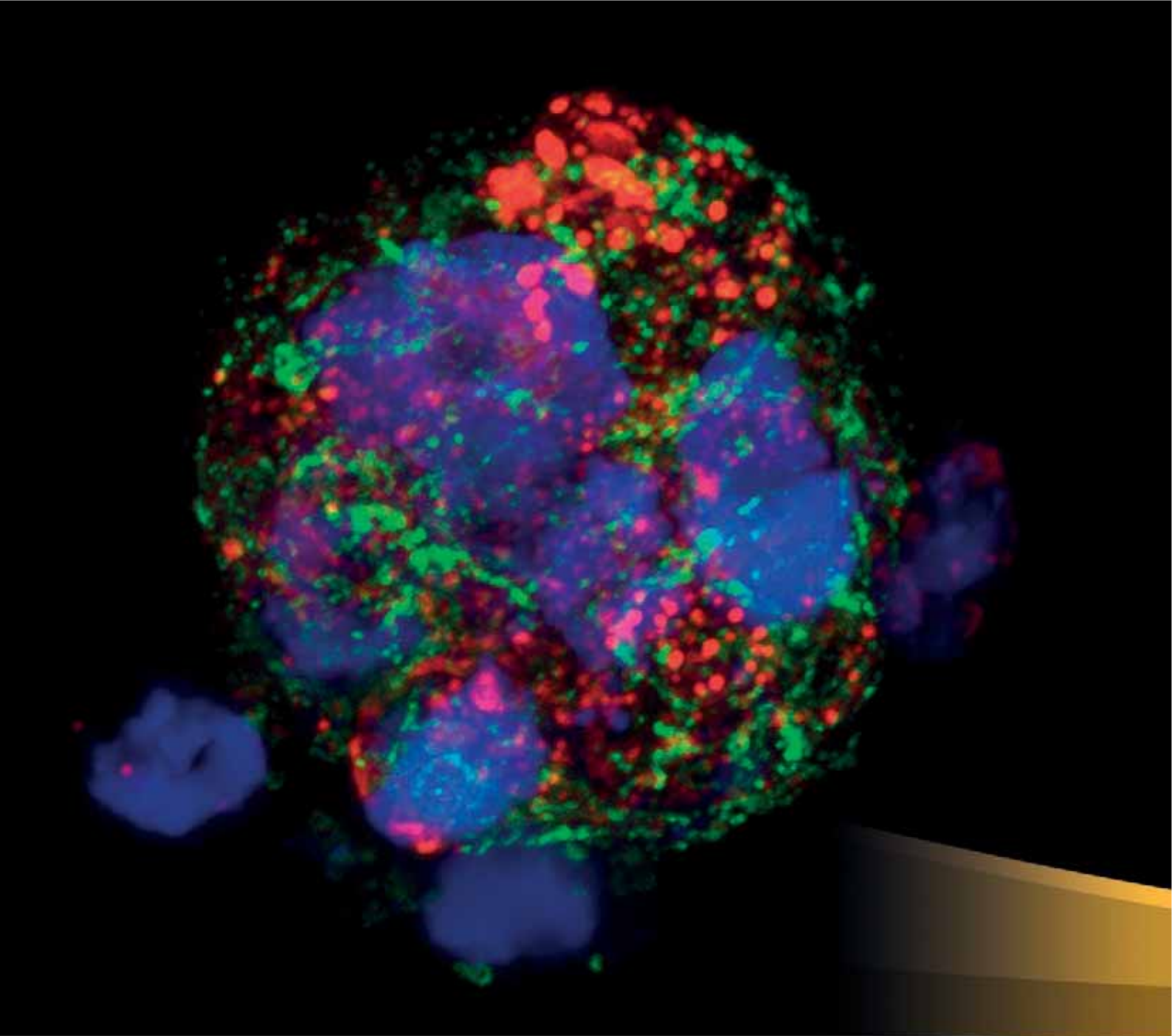
GUILLERMO VELASCO DÍEZ. The complex relationship of Tribbles pseudokinase 1, PML/RARA and C/EBPα in leukemia:

two possible couples but not a tRío. Haematologica (101); 1129-1130. IF:6,671. (D1)

Caty Casas, Patrice Codogno, Marcello Pinti, Henri Batoko, María Moran, Tassula Proikas-Cezanne, Fulvio Reggiori, Agnieszka Sirko, María S. Soengas, GUILLERMO VELASCO DÍEZ, Frank Lafont, Jon Lane, Mathias Faure, Andrea Cossarizza. TRANSAUTOPHAGY: European network for multidisciplinary research and translation of autophagy knowledge. Autophagy (12); 614-617. IF:9,108. (Q1)

 **VISITING RESEARCH**

Visiting Research: David Hill. Center: UnIiversity of NewcastleCountry: Reino Unido



IdISSC Scientific

Other Large Systems



ic Report **2016**



OGS.1 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
Ruíz Albusac, Juan Miguel
Sanz Miguel, Carmen
Velázquez Sánchez, Esther



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
1	*	*	*

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

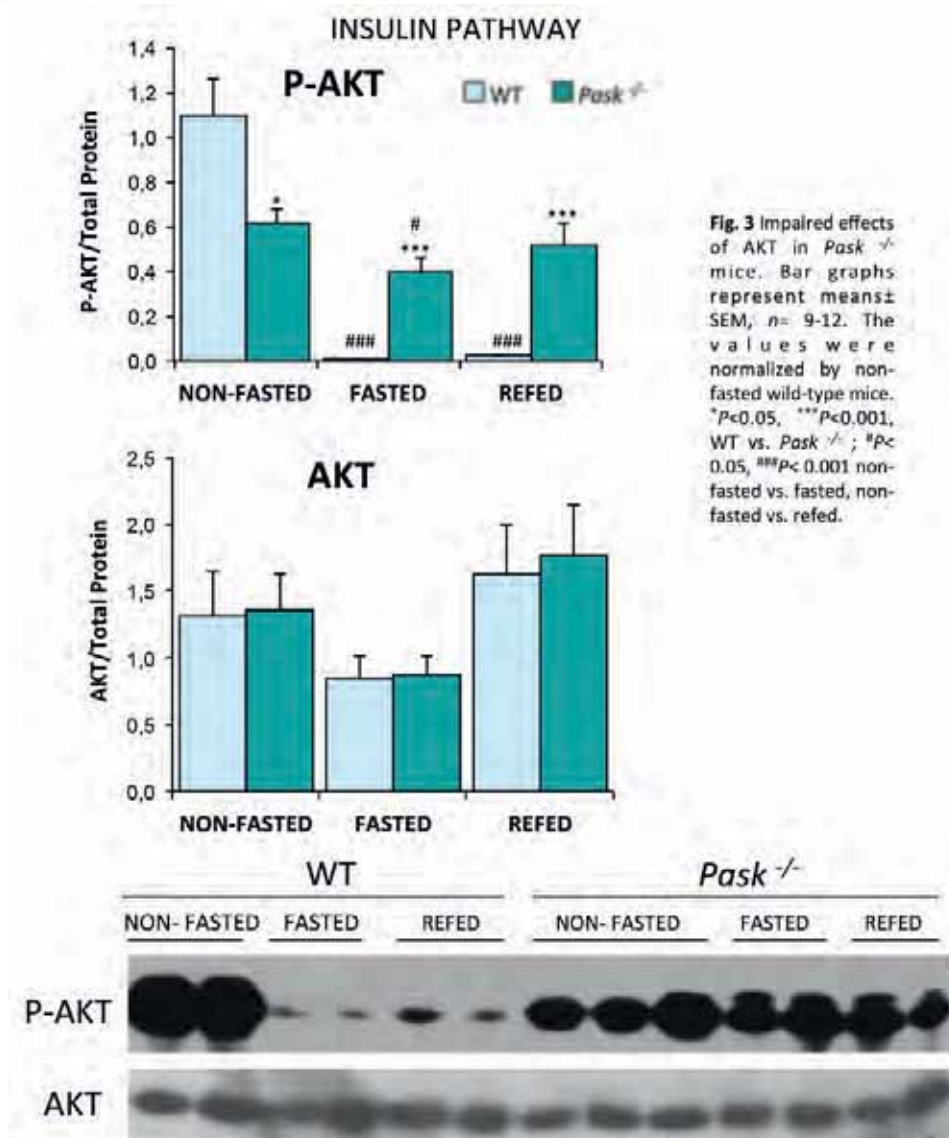
The research activity of this group includes:

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.



GRANTS

Competitive funding

FMM.13EBF. Papel De Los Sensores Metabólicos Sobre Los Procesos De Proliferación, Apoptosis Y Cáncer. PI: BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ, ENRIQUE. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA

RTC-2016-4823-1. GLAUKUS. Desarrollo de tratamientos personalizados para el glaucoma. Énfasis en poblaciones infantiles y de edad avanzada. PI: SANZ MIGUEL, MARÍA DEL CARMEN. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

E. Blázquez, E. Velazquez, Y. LeBaut, A. Gutiérrez-Noges, J.M. Ruíz-Albusac. Insulin actions on the healthy or side brain. *Archiv. Real Acad. Natl. Med.* No Index



OGS.5 Sports Medicine

Teamleader:

MARTÍN ESCUDERO, M^a DEL PILAR

Composition:

Álvarez-Sala Walther, José Luis
Galindo Canales, Mercedes
Miguel Tobal, Francisco



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
1	3,036	3,04	100%

HIGHLIGHTS 

OVERVIEW

The IdISSC group of sports medicine is composed by chemists, physicists, mathematicians, electronic engineers, doctors, pulmonologists, epidemiologists and specialists in relation to physical education and sport. Our studies have been focused in oxygen transport physiology and doping substances pharmacodynamics, for over 25 years, although the group was officially constituted in 2005 by the Complutense University of Madrid.

An important aim during this time has been to develop an oxygen-saturation monitor device adaptable to different situations during physical exercise, in order to achieve the greatest versatility possible. Moreover, broad correlations between ergospirometric parameters and peripheral oxygen saturation have been studied, in order to evaluate the theoretical potential of those parameters as reference values of physical condition improvement or deterioration in cardiopulmonary patients and athletes.

We are also focused in bioenergetic models to explain the changes that occur at the peripheral level. It has been published several scientific investigations from the physical and engineer point of view on the implementation of improvements for the development of applied pulse oximeters during motion conditions.



In the past 7 years, our research in oximetry has been complemented and widened in the field of research in doping. Keeping studies doping laboratories renowned in the world, together with the collaboration of the Clinical Hospital San Carlos and the University Complutense of Madrid. This doping investigation receive the second national award in Research in Sports Medicine in 2012.

↓ GRANTS

Competitive funding

DEP2016-78559-R. Desarrollo Metodologico Basado En El Uso De Receptores Androgenicos Para La Deteccion Del Consumo De Esteroides En El Ambito De La Practica Deportiva. PI: MARTÍN-ESCUDERO, PILAR. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

ECL.NEUMOL. Programa De Apoyo Del Servicio De Neumología. PI: ÁLVAREZ-SALA WALTHER, JOSÉ LUIS. Funding Organisation:

Non competitive funding

ECL.12/327. Ensayo Clinico Prospectivo Aleatorizado, Doble Ciego, Paralelo Controlado Frente A Placebo De Una Vacuna Bacteriana Polivalente (Bactek) Administrada Por Via Mucosa Sublingual, En Sujetos Con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica /EPOC Para La Evaluación De La Seguridad Y Eficacia Clinica Y De La Respuesta Inmunomoduladora. PI: ÁLVAREZ-SALA WALTHER, JOSÉ LUIS. Funding Organisation: INMUNOTEK SL

GRT.F01EST. Donacion Centro De Excelencia Rehabilitacion Hsc. PI: ÁLVAREZ-SALA WALTHER, JOSÉ LUIS. Funding Organisation: LABORATORIOS ESTEVE S.A

📖 SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Luis Puente-Maestu, MIRIAM CALLE RUBIO, JUAN LUIS RODRÍGUEZ HERMOSA, Anna Campuzano, Javier de Miguel Díez, JOSÉ LUIS ÁLVAREZ-SALA WALTHER, Luis Puente-Andues, María Josélin Pérez-Gutiérrez, Shouu-Yih D. Lee. Health literacy and health outcomes in chronic obstructive pulmonary disease. *Respir. Med.* (115); 78-82. IF:3,036. (Q2)

Doctorate Theses

PhD Student: . Títlo: La determinación de la saturación de oxígeno en la prueba de esfuerzo en mujeres deportistas. Director: Pilar Martín-Escudero, Fco Miguel-Tobal. University: UCM. Lecture Date: 2016

☀️ TECH. TRANSFER

Inventor: Gianetti R, Sánchez Miralles A, Dotor ML, Martín Escudero P, Miguel Tobal F, Galindo Canales M, López S. Intellectual Propiety: P201630398: Title: SENSOR, DISPOSITIVO, SISTEMA Y MÉTODO NO INVASIVO PARA DETERMINAR INTERVALOS DE ENTRENAMIENTO DURANTE LA REALIZACIÓN DE UN EJERCICIO FÍSICO.



OGS.6 Diabetes and Cardiovascular

Teamleader:

BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R

Composition:

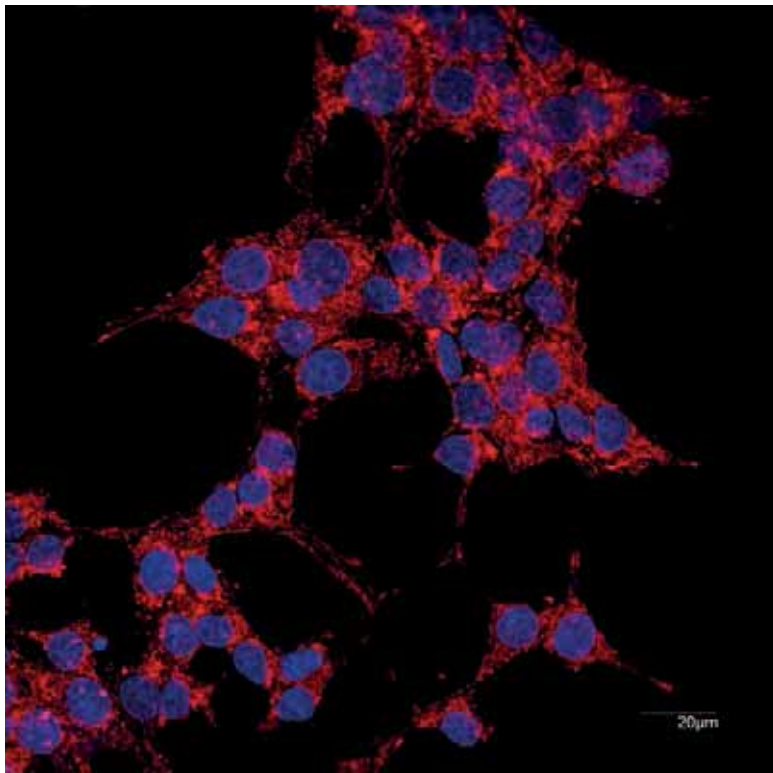
Escribano Illanes, Oscar
 Gómez Hernández, María De La Almodena
 Guillen Viejo, Carlos
 Viana Huete, Vanesa
 González Trujillos, Elena
 García Gómez, Gema
 García Aguilar, Ana
 Fernández López, Silvia
 Díaz-Castroverde VicaRío, Sabela
 Beneit Redondo, Nuria



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
7	30,878	4,41	85,71%

HIGHLIGHTS

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.

GRANTS

Competitive funding

CB07/08/0001. Ciber De Diabetes Y Enfermedades Metabolicas Relacionadas (Ciberdem). PI: BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R.

ECL.ANACLI. Analisis Clinicos (Laboratorio Hospital). PI: BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R.

PIE14/00061. Molecular links between diabetes and neurodegenerative disorders. PI: BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R.

S2010/BMD-2423. Estudio De Los Mecanismos De Resistencia A Insulina: Implicaciones En Obesidad, Diabetes Y Síndrome Metabólico (Moir). PI: BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R.

SAF2014-51795-R. Mecanismos Moleculares De Formación Del Tejido Adiposo Marron Y De Marronización: Resistencia A La Obesidad. PI: BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Vanesa Viana-Huete, CARLOS GUILLEN VIEJO, ANA GARCÍA AGUILAR, Gema García, Silvia Fernández, C. R. Kahn, MANUEL R BENITO DE LAS HERAS. Essential Role of IGFIR in the Onset of Male Brown Fat Thermogenic Function: Regulation of Glucose Homeostasis by Differential Organ-Specific Insulin Sensitivity. *Endocrinology* (157); 1495-1511. IF:4,159. (Q1)

Beneit N, Fernández-García CE, Martín-Ventura JL, Perdomo L, Escribano O, Michel JB, García-Gómez G, Fernández S, Díaz-Castroverde S, Egidio J, Gómez-Hernández A, Benito M. Expression of insulin receptor (IR) A and B isoforms, IGF-IR, and IR/IGF-IR hybrid receptors in vascular smooth muscle cells and their role in cell migration in atherosclerosis. *Cardiovasc. Diabetol.* 161-174. IF:4,534. (Q1)

SABELA DÍAZ-CASTROVERDE VICARÍO, M^a DE LA ALMUDENA GÓMEZ HERNÁNDEZ, Silvia Fernández, Gema García-Gómez, Marianna Di Scala, Gloria González-Aseguinolaza, Elisa Fernández-Millan, Agueda González-Rodríguez, María García-Bravo, Pierre Chambon, Carmen Álvarez, Liliana Perdomo, NURIA BENEIT REDONDO, OSCAR ESCRIBANO ILLANES, MANUEL R BENITO DE LAS HERAS. Insulin receptor isoform A ameliorates long-term glucose intolerance in diabetic mice. *Dis. Model. Mech.* (9); 1271-1281. IF:4,316. (Q1)

SABELA DÍAZ-CASTROVERDE VICARÍO, Selene Baos, María Luque, Marianna Di Scala, Gloria González-Aseguinolaza, M^a DE LA ALMUDENA GÓMEZ HERNÁNDEZ, NURIA BENEIT REDONDO, Oscar Escribano, MANUEL R BENITO DE LAS HERAS. Prevalent role of the insulin receptor isoform A in the regulation of hepatic glycogen metabolism in hepatocytes and in mice. *Diabetologia* (59); 2702-2710. IF:6,206. (D1)

M^a DE LA ALMUDENA GÓMEZ HERNÁNDEZ, NURIA BENEIT REDONDO, OSCAR ESCRIBANO ILLANES, Sabela Díaz-Castroverde, Gema García-Gómez, Silvia Fernández, MANUEL R BENITO DE LAS HERAS. Severe Brown Fat Lipotrophy Aggravates Atherosclerotic Process in Male Mice. *Endocrinology* (157); 3517-3528. IF:4,159. (Q1)

ANA GARCÍA AGUILAR, CARLOS GUILLEN VIEJO, Mark Nellist, ALBERTO BARTOLOMÉ HERRANZ, MANUEL R BENITO DE LAS HERAS. TSC2 N-terminal lysine acetylation status affects its stability modulating mTORC1 signaling and autophagy. *Biochim. Biophys. Acta-Mol. Cell Res.* (1863); 2658-2667. IF:5,128. (Q1)

Review

M^a DE LA ALMUDENA GÓMEZ HERNÁNDEZ, NURIA BENEIT REDONDO, SABELA DÍAZ-CASTROVERDE VICARÍO, OSCAR ESCRIBANO ILLANES. Differential Role of Adipose Tissues in Obesity and Related Metabolic and Vascular Complications. *Int. J. Endocrinol.* (2016); 1216783-1216783. IF:2,376. (Q3)

Doctorate Theses

PhD Student: SABELA DÍAZ-CASTROVERDE VICARÍO. Tilt: PAPEL DE LAS ISOFORMAS DEL RECEPTOR DE INSULINA EN LA REGULACIÓN DE LA HOMEOSTASIA Director: Manuel Benito De las Heras, Oscar Escribano Illanes. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: ANA GARCÍA AGUILAR. Tilt: MECANISMOS MOLECULARES DE REGULACIÓN DE LA VÍA mTORC1/p70S6K, AUTOFAGIA Y MITOFAGIA: PAPEL DE TSC2. Director: Manuel Benito De las Heras, Carlos Guillen Viejo. University: UCM. Lecture Date: 2016

AWARDS

Researcher aware: Manuel Benito, Carlos Guillen y Ana García. Winning work: LA PROTEÍNA TUBERINA: DIANA TERAPÉUTICA PARA ACTIVAR AUTOFAGIA Y MITOFAGIA EVITANDO LA PROGRESIÓN A LA DIABETES TIPO 2. Prize: Premio de la Real Academia Nacional de Farmacia



OGS.9 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
Herraiz Martínez, Miguel Ángel
Izquierdo Méndez, Nuria
Runkle De La Vega, Isabelle
Sanabria Pérez, María Concepción
Galindo Rubio, Mercedes
Duran Rodríguez-Hervada, Alejandra
Del Valle Díez, Laura
De Miguel Novoa, María Paz



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
13	56,923	4,38	76,92%

HIGHLIGHTS

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

ACP.FIB.PREMIO.16. Xxii Premio Científico - 2º Mejor Trabajo Científico Original Publicado. PI: CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

FIS.141563. Reducción De La Aparición De Diabetes Gestacional Por Adherencia A La Dieta Mediterránea. PI: CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Non competitive funding

ECL.04/167. Estudio Multicéntrico, Doble Ciego, Aleatorizado, Con Control Activo Para Comparar El Efecto De 52 Semanas De Tratamiento Con 50 Mg De Laf237 Bid Con Glicacida Hasta Una Dosis De 320 Mg/Día Como Terapia Añadida A Pacientes Con Diabetes Tipo II No Controlados Adecuadamente Con Monoterapia De Metformina. Suplemento 1:Subestudio Exploratorio De Biomarcadores Del Estudio Claf 237a2338. PI: CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS. Funding Organisation:

ECL.05/047. Estudio Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, Grupos Paralelos, De 12 Semanas De Duracion Que Evalua La Eficacia Y Seguridad De Aliskiren En Pacientes Con Diabetes E Hipertension Que No Responden Adecuadamente A La Combinacion De Valsartan 160 Mg E Hidroclorotiazida . PI: CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.07/103. Evaluacion De Los Factores Predictivos De Control

Hormonal Bajo Tratamiento Con Analogos De La Somatostatina En Pacientes Acromegalicos Con Persistencia De Enfermedad Tras Cirugia . PI: DE MIGUEL NOVOA, MARÍA PAZ. Funding Organisation: IPSEN PHARMA, S.A.

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 . PI: CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS. Funding Organisation: NOVO NORDISK PHARMA S.A

ECL.11/017. Estudio Internacional, Transversal, No Intervencionista Para La Evaluación De Pacientes Con Tumores Neuroendocrinos Que Estén Recibidos Somatulina Autogel Como Tratamiento De Síndrome Carcinóide Asociado A Episodios De Diarrea . PI: DÍAZ PÉREZ, JOSÉ ÁNGEL. Funding Organisation: IPSEN PHARMA SAS

ECL.11/231. Estudio Abierto, Multicéntrico, De Acceso Expandido De Pasiretida S.C. En Pacientes Con Enfermedad De Cushing. PI: DE MIGUEL NOVOA, MARÍA PAZ. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.12/104. Ensayo Clínico, Aleatorizado, Abierto, De Grupos Paralelos Para Comparar El Efecto De Liraglutida Con Una Sulfonilurea, Ambos En Combinación Con Metformina, Sobre Marcadores Clínicos, Endoteliales Y De Imagen En Pacientes Con Diabetes Tipo 2 . PI: CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS. Funding Organisation: FUNDACION FERNANDEZ-CRUZ.HCSC

ECL.13/129. Un Estudio De Doble Ciego, Multicéntrico, De Grupos Paralelos, Controlado Con Placebo, Aleatorizado De Fase 3 Para Avalorar La Eficiencia Y Seguridad Del Etiprato De Telotristat (Lx1606) En Pacientes Con El Síndrome Carcinóide (Sc) Retractario A La Terapia Con Análogos De La Somatostatina (Ssa) . PI: DÍAZ PÉREZ, JOSÉ ÁNGEL.

ECL.15/297. Estudio De Fase III, Randomizado, Ciego Y Controlado Con Placebo Para Investigar La Seguridad Y La Eficacia De Una Esponja De Colágeno Con Gentamicina En Combinación Con Tratamiento Antibiótico Sistémico En Pacientes Diabéticos Con Úlcera Del Pie Infeccionada. PI: DÍAZ PÉREZ, JOSÉ ÁNGEL.

ECL.15/490. Estudio De 24 Semanas, Multicéntrico, Aleatorizado, Abierto, De Dos Brazos Y Grupos Paralelos, Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad Del Ajuste De Dosis De Insulina Glargina U300 Manejada Por El Paciente Frente A La Manejada Por El Médico En Diabetes Mellitus Tipo 2. PI: CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

ECL.GINECO. Programa De Apoyo Del Servicio De Ginecología. PI: HERRÁIZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

C Assaf-Balut, C Familiar, N García de la Torre, M A Rubio, E Bordiú, L del Valle, M Lara, T Ruíz, A Ortolá, I Crespo, A Duran, MA Herraiz, N Izquierdo, N Pérez, MJ Torrejon, I Runkle, C Montañez, AL. Calle-Pascual. Gestational Diabetes Mellitus treatment reduces obesity induced adverse pregnancy and neonatal outcomes. The St Carlos Gestational Study. *BMJ Open Diabetes Research & Care* No Index

Teresa Gastanaga Holguera, Belén Llorente-Gómez, PALOMA MERINO AMADOR, Tamara Illescas, GEMA VILLAR VILLAR, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ. Hydrops fetalis in a congenital chagas case in a non-endemic area. *J. Obstet. Gynaecol.* (36); 672-673. IF:0,611. (Q4)

Teresa Ruíz-Gracia, ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, Evelyn R. Carrera, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, ELENA BORDIÚ OBANZA, LAURA DEL VALLE DÍEZ, NURIA GARCÍA DE LA TORRE LOBO, Ana R. Bedía, MARÍA DEL CARMEN MONTAÑEZ ZORILLA, Cristina Familiar, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Lifestyle patterns in early pregnancy linked to gestational diabetes mellitus diagnoses when using IADPSG criteria. The St Carlos gestational study. *Clin. Nutr.* (35); 699-705. IF:4,487. (Q1)

Ana M. Ramos-Levi, Ignacio Bernabeu, Cristina Álvarez-Escola, Javier Aller, Tomás Lucas, MARÍA PAZ DE MIGUEL NOVOA, Leticia Rodríguez-Canete, Miguel A. Sampedro-Nunez, Irene Halperin, Manuel Puig-Domingo, Mónica Marazuela. Long-term treatment with pegvisomant for acromegaly: a 10-year experience. *Clin. Endocrinol.* (84); 540-550. IF:3,487. (Q2)

Laura Brugnara, Serafin Murillo, Anna Novials, Gemma Rojo-Martínez, Federico Soriguer, Albert Goday, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, Luis Castano, Sonia Gaztambide, Sergio Valdes, Josép Franch, Conxa Castell, Joan Vendrell, Roser Casamitjana, Anna Bosch-Comas, ELENA BORDIÚ OBANZA, Rafael Carmena, Miguel Catala, Elias Delgado, Juan Girbes, Alfonso López-Alba, MARÍA TERESA MARTÍNEZ LARRAD, Edelmiro Menéndez, Inmaculada Mora-Peces, Gemma Pascual-Manich, MANUEL SERRANO RÍOS, Ramón Gomis, Emilio Ortega. Low Physical Activity and Its Association with Diabetes and Other Cardiovascular Risk Factors: A Nationwide, Population-Based Study. *PLoS One* (11). IF:3,057. (Q1)

S Valdés, C Maldonado-Araque, A Lago-Sampedro, JA Lillo Muñoz, E García-Fuentes, V Pérez-Valero, C Gutiérrez Repiso, P Ocon-Sánchez, A Goday, I Urrutia, L Peláez, AL Calle-Pascual, E Bordiú, L Castaño, C Castell, E Delgado, E Menéndez, J Franch, S Gaztambide, J Girbés, E Ortega, A López-Alba, FJ Chaves, J Vendrell, MR Chacón, F Soriguer, G Rojo-Martínez. Population-based National Prevalence of Thyroid dysfunction in Spain and associated factors. *Di@bet.es study* . *Thyroid* 156-166. IF:3,784. (Q2)

C Marcuello, C Montañez, B Muñoz, E Montenegro, I Calvo, C Auñón, A Sabaté, L del Valle, M Fuentes Ferrer, C Assaf-Balut, I Runkle, M A Rubio, A L Calle-Pascual. Predictors of

Health-related Quality of Life and Self-care in a Large Sample of Spanish Adults with Diabetes Mellitus. *BMJ-BRIT MED J* 17. IF:19,697. (D1)

Edelmiro Menéndez, Elias Delgado, Francisco Fernández-Vega, Miguel A. Prieto, ELENA BORDIÚ OBANZA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, Rafael Carmena, Luis Castano, Miguel Catala, Josép Franch, Sonia Gaztambide, Juan Girbes, Albert Goday, Ramón Gomis, Alfonso López-Alba, MARÍA TERESA MARTÍNEZ LARRAD, Inmaculada Mora-Peces, Emilio Ortega, Gemma Rojo-Martínez, MANUEL SERRANO RÍOS, Inés Urrutia, Sergio Valdes, José Antonio Vázquez, Joan Vendrell, Federico Soriguero. Prevalence, Diagnosis, Treatment, and Control of Hypertension in Spain. Results of the Di@bet.es Study. *Rev. Esp. Cardiol.* (69); 572-578. IF:4,596. (Q1)

Menéndez E, Delgado E, Fernández-Vega F, Prieto MA, Bordiu E, Calle AL, Carmena R, Castaño L, Catala M, Franch J, Gaztambide S, Girbe J, Goday A, Gomis R, López-Alba A, Martínez-Larrad MT, Mora-Peces I, Ortega E, Rojo-Martínez G, Serrano-Ríos M, Urrutia I, Valdes S, Vázquez JA, Vendrell J y Soriguero F. Prevalencia, diagnóstico, tratamiento y control de la hipertensión arterial en España. Resultados del estudio Di@bet.es. *Rev. Esp. Cardiol.* . IF:4,596. (Q1)

CRISTINA DÍAZ DEL ARCO, JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ, LUIS ORTEGA MEDINA, JAVIER SASTRE VALERA, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO. Reliability of Ki-67 Determination in FNA Samples for Grading Pancreatic Neuroendocrine Tumors. *Endocr. Pathol.* (27); 276-283. IF:1,817. (Q3)

Assaf-Balut C, Bordiu E, del Valle L, Lara M, Duran A, Rubio MA, Familiar C, Herraiz MA, Izquierdo N, Pérez N, Torrejon MJ, Montañez C, Runkle I, Calle-Pascual AL. The impact of switching to the one-step method for GDM diagnosis on the rates of postpartum screening attendance and glucose disorder in women with pRior GDM. *J. Diabetes Complications* . IF:2,955. (Q2)

Carla Assaf-Balut, ELENA BORDIÚ OBANZA, LAURA DEL VALLE DÍEZ, MIRIAM LARA MORENO, ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Cristina Familiar, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, NURIA IZQUIERDO MÉNDEZ, NOELIA PÉREZ PÉREZ, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, MARÍA DEL CARMEN MONTAÑEZ ZORILLA, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. The impact of switching to the one-step method for GDM diagnosis on the rates of postpartum screening attendance and glucose disorder in women with pRior GDM. The San Carlos Gestational Study. *J. Diabetes Complications* (30); 1360-1364. IF:2,955. (Q3)

ANA ORTOLÁ BUIGUES, IRENE CRESPO HERNÁNDEZ, MANUELA JORQUERA MOYA, JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ. Unresectable Recurrent Multiple Meningioma: A Case Report with Radiological Response to Somatostatin Analogues. *Case Rep. Oncol.* (9); 520-525. No Index

Valdes S, Maldonado-Araque C, Lago-Sampedro A, Lillo Munoz JA, García-Fuentes E, Pérez-Valero V, Gutiérrez-Repiso C, García-Escobar E, Goday A, Urrutia I, Peláez L, Calle-Pascual A, Bordiu E, Castaño L, Castell C, Delgado E, Menéndez E, Franch J, Gaztambide S, Girbes J, Ortega E, Chaves FJ, Vendrell J, Chacon MR, Soriguero F, Rojo-Martínez G. Reference values for TSH may be inadequate to define hypothyroidism in persons with morbid obesity. *Di@bet.es study* . *Obesity* . IF:3,614. (Q1)

Letter

Inés Jiménez-Varas, MARÍA PAZ DE MIGUEL NOVOA, Ángel Manuel Molino. Severe pulmonary hypertension secondary to hyperthyroidism. *Med. Clin.* . IF:1,267. (Q2) Editorial Material

Doctorate Theses

PhD Student: CLARA MARCUELLO FONCILLAS. Títle: Calidad de vida relacionada con la salud en pacientes con síndrome metabólico y diabetes mellitus Entidad de realización Director: ALFONSO CALLE. University: Lecturete Date: 2016

PhD Student: PATRICIA MARTÍN ROJAS . Títle: Modificaciones en las hormonas gastrointestinales tras la cirugía bariátrica Director: ALFONSO CALLE. University: . Lecturete Date: 2016

PhD Student: PILAR MATIA MARTÍN . Títle: Nutrición Parenteral: Consecuencias clínicas y metabólicas en relación con control glucémico y emulsión lipídica Director: ALFONSO CALLE. University: . Lecturete Date: 2016



OGS.10 Obesity and Vascular Risk

Teamleader:

RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL

Composition:

Calle Fernández, José Ramón
Hernández Núñez, María Gema
Larrad Sainz, Ángelica
Matía Martín, María Pilar
Montañez Zorilla, María Del Carmen
Pérez Ferre, Natalia
Barabash Bustelo, Ana María
Torrego Ellacuria, Macarena

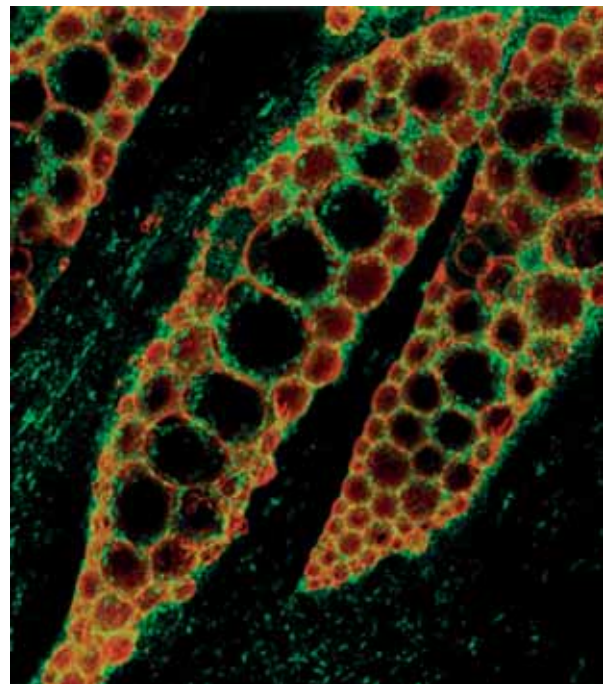


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
14	40,801	2,91	64,29%

HIGHLIGHTS

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

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 . PI: MATÍA MARTÍN, MARÍA PILAR. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

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 . PI: RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA

FMM.13ABB. Estudio De Mediadores De Inflamación En Sujetos Obesos Con Cáncer De Colon Análisis De Expresión Diferencial De Citoquinas, Adipoquinas Y Micrnas En Tejido Adiposo Y Cuantificación De Su Correlato En Sangre Periférica. PI: BARABASH BUSTELO, ANA MARÍA. Funding Organisation: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MEDICA MUTUA MADRILEÑA

Non competitive funding

ECL.15/448. Estudio Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, De Grupos Paralelos Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Alirocumab En Pacientes Con Diabetes Tipo 1 O Tipo 2 En Tratamiento Con Insulina Y Con Hipercolesterolemia De Alto Riesgo Cardiovascular No Controlado Adecuadamente A Las Dosis Máximas Toleradas De Tratamiento Reductor De Ldl-C. PI: RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL. Funding Organisation: SANOFI AVENTIS, S.A.

ECL.15/495. Insulina Basal Subcutánea Versus Intravenosa En Pacientes Diabéticos Hospitalizados No Críticos Que Reciben Nutrición Parenteral Total. PI: PÉREZ FERRE, NATALIA. Funding Organisation: FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

A. Martín, E. Ruíz, A. Sanz, J. M. García, C. Gómez-Candela, R. Burgos, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, E. Ramalle-Gomera. ACCURACY OF DIFFERENT MINI NUTRITIONAL ASSESSMENT REDUCED FORMS TO EVALUATE THE NUTRITIONAL STATUS OF ELDERLY HOSPITALISED DIABETIC PATIENTS. *J. Nutr. Health Aging* (20); 370-375. IF:3,199. (Q2)

Carmen Gómez-Candela, Laura Pérez Fernández, Alejandro Sanz Paris, Rosa Burgos Peláez, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, José M. García Almeida, Ángela Martín Palmero. Analysis of elderly patients with diabetes participating in VIDA study on admission. *Nutr. Hosp.* (33); 31-36. IF:1,497. (Q3)

Alejandro Sanz-Paris, Carmen Gómez-Candela, Ángela Martín-Palmero, José M. García-Almeida, Rosa Burgos-Peláez, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, José M. Arbones-Mainar, Study VIDA Grp. Application of the new ESPEN definition of malnutrition in geriatric diabetic patients during hospitalization: A multicentric study. *Clin. Nutr.* (35); 1564-1567. IF:4,487. (Q1)

Nuria Vilarrasa, Albert Goday, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Assumpta Caixas, Silvia Pellitero, Andrea Ciudin, Alfonso Calanas, José Ignacio Botella, Irene Breton, María José Morales, María Jesús Díaz-Fernández, Pedro Pablo García-Luna, Albert Lecube. Hyperinsulinemic Hypoglycemia after Bariatric Surgery: Diagnosis and Management Experience from a Spanish Multicenter Registry. *Obes. Facts* (9); 41-51. IF:2,4. (Q2)

Teresa Ruíz-Gracia, ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, Evelyn R. Carrera, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, ELENA BORDIÚ OBANZA, LAURA DEL VALLE DÍEZ, NURIA GARCÍA DE LA TORRE LOBO, Ana R. Bedia, MARÍA DEL CARMEN MONTAÑEZ ZORILLA, Cristina Familiar, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Lifestyle patterns in early pregnancy linked to gestational diabetes mellitus diagnoses when using IADPSG criteria. The St Carlos gestational study. *Clin. Nutr.* (35); 699-705. IF:4,487. (Q1)

Wanden-Berghe Lozano C, Campos Martín C, Cuerda Compes C, Gómez Candela C, Burgos Peláez R, Moreno Villares JM, Pereira Cunill JL, Pérez de la Cruz A, Virgili Casas N, Martínez Faedo C, Álvarez Hernández J, Garde Orbaiz C, Penacho Lázaro MÁ, Sánchez Martos EÁ, Sanz Paris A, Gonzalo Marín M, Zugasti Murillo A, Matía Martín P, Martín Folgueras T, Carabaña Pérez F, Díaz Guardiola P, Tejera Pérez C, De Luis Román D, Luengo Pérez LM, Santacruz Carmona N, Apezetxea Celaya A, Ponce González MÁ, Urgeles Planella JR, Laborda González L, Martínez Olmos MÁ, Sánchez-Vilar Burdiel O, Joaquín Ortíz C, Martínez Costa C, Suárez Llanos JP, Calleja Fernández A, Leyes García P, Gil Martínez MC, Mauri Roca S, García Zafra MV, Carrera Santaliestra MJ, Nadya-Senpe G. Nutrición Parenteral Domiciliaria en España durante 2015; informe del Grupo de Nutrición Artificial Domiciliaria y Ambulatoria NADYA. *Nutr. Hosp.* 1487-1490. IF:1,497. (Q3)

María Gómez-Serrano, Emilio Camafeita, Eva García-Santos, Juan A. López, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, Jesús Vázquez, Belén Peral. Proteome-wide alterations on adipose tissue from obese patients as age-, diabetes- and gender-specific hallmarks. *Sci. Rep* (6); 2576. IF:5,228. (Q1)

María Eugenia López, AGUSTÍN TURRERO NOGUÉS, Pablo Cuesta, David López-Sanz, Ricardo Bruna, ALBERTO MARCOS DOLADO, PEDRO GIL GREGORIO, MIGUEL YUS FUERTES, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, JOSÉ ANTONIO CABRANES DÍAZ, FERNANDO MAESTU UNTURBE, ALBERTO FERNÁNDEZ LUCAS. Searching for Primary Predictors of Conversion from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease: A Multivariate Follow-Up Study. *J. Alzheimers Dis.* (52); 133-143. IF:3,92. (Q2)

ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, PABLO TALAVERA EGUIZABAL, MARÍA ELIA PÉREZ AGUIRRE, M^a INMACULADA DOMÍNGUEZ SERRANO, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Technique of Hill's Gastropexy Combined with Sleeve Gastrectomy for Patients with Morbid Obesity and Gastroesophageal Reflux Disease or Hiatal Hernia. *Obes. Surg.* (26); 910-912. IF:3,346. (Q1)

Carla Assaf-Balut, ELENA BORDIÚ OBANZA, LAURA DEL VALLE DÍEZ, MIRIAM LARA MORENO, ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Cristina Familiar, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, NURIA IZQUIERDO MÉNDEZ, NOELIA PÉREZ PÉREZ, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, MARÍA DEL CARMEN MONTAÑEZ ZORILLA, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. The impact of switching to the one-step method for GDM diagnosis on the rates of postpartum screening attendance and glucose disorder in women with pRior GDM. The San Carlos Gestational Study. *J. Diabetes Complications* (30); 1360-1364. IF:2,955. (Q2)

BEATRIZ MATEOS MUÑOZ, MARÍA JOSÉ DEVESA MEDINA, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, AVELINA SUÁREZ MOYA, ANGÉLICA LARRAD SÁINZ, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO, María C Cárdenas, LUIS ORTEGA MEDINA, JOSÉ MARÍA LADERO QUESADA. The relation of fibrosis stage with nutritional deficiencies and bioelectrical impedance analysis of body composition in patients with chronic hepatitis C. *Ann. Hepatol.* (15); 492-500. IF:1,811. (Q4)

Albert Lecube, Ana de Hollanda, Alfonso Calanas, Nuria Vilarrasa, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Irene Breton, Albert Goday, José Vidal, Paloma Iglesias, María Luisa Fernández-Soto, Silvia Pellitero, Ana Isabel de Cos, María José Morales, Cristina Campos, Lluís Masmiquel, Francisco Tinahones, Pedro Pujante, Pedro P. García-Luna, Marta Bueno, Rosa Camara, Orosia BAndrés, Assumpta Caixas. Trends in Bariatric Surgery in Spain in the Twenty-First Century: Baseline Results and 1-Month Follow Up of the RICIBA, a National Registry. *Obes. Surg.* (26); 1836-1842. IF:3,346. (Q1)

Review

Carlos Jerico, Irene Breton, Amador García Ruíz de Gordejuela, Ana Carla de Oliveira, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, Francisco J. Tinahones, José Vidal, Nuria Vilarrasa. Diagnosis and treatment of iron deficiency, with or without anemia, before and after bariatric surgery. *Endocrinol. Nutr.* (63); 32-42. IF:1,314. (Q4)

Letter

Ana María Ramos-Levi, José Carlos Moreno, Cristina Álvarez-Escola, Nerea Lacamara, MARÍA DEL CARMEN MONTAÑEZ ZORILLA. Coexistence of thyroid hormone resistance syndrome, pituitary adenoma and Graves' disease. *Endocrinol. Nutr.* (63); 139-141. IF:1,314. (Q4)



OGS.12 Clinical Pharmacology

Teamleader:

VARGAS CASTRILLÓN, EMILIO

Composition:

García Arenillas, María Del Mar
 Laredo Velasco, Leonor María
 Pavía Hernández, Marta
 Portolés Pérez, Antonio
 Terleira Fernández, Ana Isabel
 Soneira Campos, Irene
 Rivas Paterna, Ana Belén
 Muñoz Jiménez, Hortensia Sofía
 Domingo Fernández, Alexandra
 Pérez Macías, Natalia
 González Guevara, María Cristina
 Chávez Alfaro, Yomy Percy
 Elvira Martínez, Carlos María

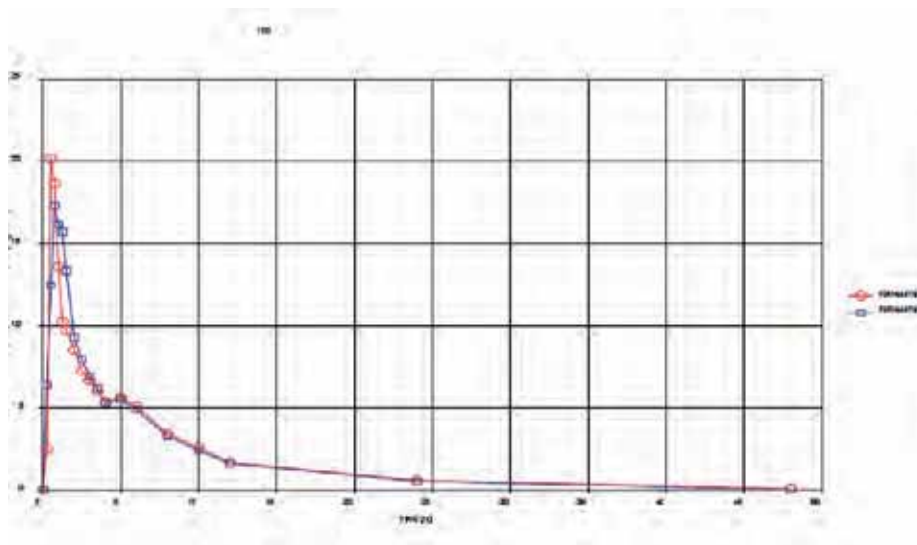


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
7	73,346	10,48	71,43%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

We are also focused in bioenergetical models to explain the changes that occur at the peripheral level. It has been published several scientific investigations from the physical and engineer point of view on the implementation of improvements for the development of applied pulse oximeters during motion conditions.



GRANTS

Competitive funding

EUR.ECRIN-IA. European Clinical Research Infrastructures Network - Integrating Activity. PI: PORTOLÉS PÉREZ, ANTONIO. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA

PT13/0002/0001. Plataforma De Unidades De Investigación Clínica Y Ensayos Clínicos. PI: VARGAS CASTRILLÓN, EMILIO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

PT13/0002/0003. Plataforma De Unidades De Investigación Clínica Y Ensayos Clínicos. PI: PORTOLÉS PÉREZ, ANTONIO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.111455. Estudio De Biodisponibilidad De Ciprofloxacino (500 Mg), En Dosis Única, En Pacientes Que Han Sido Sometidos A Cirugía Bariátrica. PI: VARGAS CASTRILLÓN, EMILIO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Non competitive funding

ECL.11/094. Estudio De Biodisponibilidad De Omeprazol (20 Mg) En Estado Estacionario (Dosis Múltiples) En Pacientes Que Han Sido Sometidos A Cirugía Bariátrica . PI: VARGAS CASTRILLÓN, EMILIO.

ECL.16/076. Estudio Piloto De Biodisponibilidad Comparada De Dos Formulaciones (Comprimidos) De Rivaroxaban Tras Dosis Única De 10 Mg Por Vía Oral, En Voluntarios Sanos . PI: PORTOLÉS PÉREZ, ANTONIO. Funding Organisation: MEDICHEM S.A

ECL.16/077. Estudio Piloto De Biodisponibilidad Comparada De Dos Formulaciones (Comprimidos) De Rivaroxaban Tras Dosis Única De 20 Mg Por Vía Oral, Tras Desayuno, En Voluntarios Sanos.”. PI: PORTOLÉS PÉREZ, ANTONIO. Funding Organisation: MEDICHEM S.A

ECL.16/376. Estudio De Bioequivalencia De Dos Formulaciones De Rivaroxaban (Comprimidos) A Dosis Única De 10 Mg, Por Vía Oral, En Voluntarios Sanos. PI: PORTOLÉS PÉREZ, ANTONIO. Funding Organisation: MEDICHEM S.A

ECL.16/377. Estudio De Bioequivalencia De Dos Formulaciones De Rivaroxaban (Comprimidos) A Dosis Única De 20 Mg Por Vía Oral, Tras Desayuno, En Voluntarios Sanos . PI: PORTOLÉS PÉREZ, ANTONIO. Funding Organisation: MEDICHEM S.A

ECL.17/160. A Pilot Crossover Study To Investigate The Bioavailability And Tolerability Of Several Different Injectable Strengths Of Ibuprofen (Arginate)/Tramadol Iv Compared To A Fixed-Dose Oral Ibuprofen (Arginate)/Tramadol Combination, After A Single Dose Administration To Healthy Volunteers In Fasting Conditions. PI: PORTOLÉS PÉREZ, ANTONIO. Funding Organisation: FARMALIDER S.A

ECL.17/161. Bioequivalence Study On Two Ibuprofen/Pseudoephedrine Formulations (Tablets), At A Single Oral Dose Of 200mg/30 Mg, In Healthy Volunteers. PI: PORTOLÉS PÉREZ, ANTONIO. Funding Organisation: FARMALIDER S.A

ECL.2016/033. Estudio En Fase I, En Abierto, De Dosis Única Y No Randomizado Para Evaluar La Farmacocinética (Fc) Y La Farmacodinámica (Fd) De Edoxabán En Pacientes Pediátricos . PI: VARGAS CASTRILLÓN, EMILIO. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO PHARMA DEVELOPMENT

ECL.FARCLI. Programa De Apoyo Del Servicio De Farmacología Clínica. PI: VARGAS CASTRILLÓN, EMILIO.

EMVC.M01AEM. Presentacion Servicio De Emision De Informes De Medicamentos En Fase De Investigación, Informes Periodicos De Seguridad, Asesorías Científicas E Informes De Evaluación Clínica De Medicamentos Por Procedimiento Europeo. PI: VARGAS CASTRILLÓN, EMILIO. Funding Organisation: AGENCIA ESPAÑOLA DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ANA RIVAS VOS, LUIS ARRUZA GÓMEZ, Enrique Pacheco, ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ, Jorge Diz, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Adverse drug reactions in neonates: a prospective study. Arch. Dis. Child. (101); 371-376. IF:3,231. (Q1)

Lourdes Cabrera, Puneeta Tandon, Juan G. Abalde. An update on the management of acute esophageal variceal bleeding. Gastroenterología y hepatología 34-40. IF:0,8. (Q4)

Antonio Gómez-Outes, JULIÁN LAGUNAR RUÍZ, ANA ISABEL TERLEIRA FERNÁNDEZ, Gonzalo Calvo-Rojas, María Luisa Suarez-Gea, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Causes of Death in Anticoagulated Patients With Atrial Fibrillation. J. Am. Coll. Cardiol. (68); 2508-2521. IF:17,759. (D1)

Antonio Gómez-Outes, ANA ISABEL TERLEIRA FERNÁNDEZ, Gonzalo Calvo-Rojas, M. Luisa Suarez-Gea, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Direct oral anticoagulants for stroke prevention in patients with atrial fibrillation: meta-analysis by geographic region with a focus on European patients. Br. J. Clin. Pharmacol. (82); 633-644. IF:3,83. (Q1)

Macías Saint-Gerons D, de la Fuente Honrubia C, de Andrés-Trelles F, Catalá-López F. Future Perspective of Pharmacoepidemiology in the “Big Data Era” and the Growth of Information Sources . Rev. Esp. Salud Publica 90-90. IF:0,606. (Q4)

Loth, E., Spooren, W., Ham, L. M., Isaac, M B., Auriche-Benichou, C., Banaschewski, T., Baron-Cohen, S., Broich, K, Bölte, S., Bourgeron, T., Charman, T., Collier, D., Andrés-Trelles, F., Durston, S., Ecker, C., Elferink, A., Haberkamp, M., Hemmings, R., Johnson M. H., Jones J. H., Khwaja O. S., Lenton S., Mason L., Mantua V., Meyer-Lindenberg, A. et al. Identification and validation of biomarkers for autism spectrum disorders. Nature Reviews Drug Discovery 70-73. IF:47,12. (D1)

María José Martínez-Zapata, Robin W. M. Vernooij, Sonia María URiona Tuma, Airtón T. Stein, Rosa M. Moreno, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN, Dolores Capella, Xavier Bonfill Cosp.

Phlebotonics for venous insufficiency. Cochrane Database Syst Rev. IF:0.

Doctorate Theses

PhD Student: María Jesús Frade Mera. Títle: Analgesedación segura en el paciente crítico con ventilación mecánica, un trabajo de equipoDirector: Emilio Vargas Castrillón. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Pilar Aitana Calvo Ferrándiz. Títle: Evolución de la farmacodinamia de carisoprodol en voluntarios sanos y su relación con las características farmacocinéticas. Ensayo clínico, aleatorizado, doble ciego frente a placeboDirector: Antonio Portolés Pérez. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: M^a Nieves Fernández Hernando. Títle: Influencia del género en la biodisponibilidad de pantoprazol administrado con alimentosDirector: Antonio Portolés Pérez. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Macarena Rodríguez Mendizábal. Títle: Análisis del papel de los biomarcadores en el desarrollo y registro de los medicamentos para enfermedades neuropsiquiátricasDirector: Fernando de Andrés Rodríguez-Trelles, Encarnación Blanco Reina. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Diego Macías Saint-Gerons. Títle: Métodos cuantitativos aplicados a la investigación en farmacoepidemiologíaDirector: Fernando de Andrés Rodríguez-Trelles, Ferrán Catalá López. University: UCM. Lecture Date: 2016



Other Large Systems

OGS.13 Technology, design and Surgical Innovation

Teamleader:

MAYOL MARTÍNEZ, JULIO

Composition:

González Ferrer, Arturo
Horcajuelo Rivera, Miguel
Valcarcel De Laiglesia, M^a Ángel
Cháfer Vilaplana, Joan
Hernández Pérez, Carmen
Seara Aguilar, Germán
Armengol De La Hoz, Miguel Ángel



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
5	7,827	1,57	60%

HIGHLIGHTS

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

PT13/0006/0003. Plataforma De Innovacion En Tecnologias Médicas Y Sanitarias. PI: MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Non competitive funding

JJM.F020TSU. Proyecto "Sodium Up", Enfocado A La Elaboración De Prototipo De Guía De Práctica Clínica Informatizada. PI: MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL. Funding Organisation: OTSUKA PHARMACEUTICAL

JMM.F01BOE. Diseño Y Construcción De Un Sistema De Soporte A La Decisión Clínica. PI: MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL. Funding Organisation: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.

JMM.M01FUJ. Proyecto "Hikari", Proyecto De Co-Creación De Análisis Avanzados De Datos Estructurados Y No Estructurados En El Campo De La Salud Mental. . PI: MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL. Funding Organisation: FUJITSU LABORATORIES OF EUROPE Y FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS SAU:

. Convenio De Colaboración Para Co-Utilización Del Software Proforma Para El Proyecto Sodium Up (Hiponatremia) . PI: MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL. Funding Organisation: DEONTICS LIMITED:

. Colaboración para desarrollo del software de interpretación SEMÁNTICA SAVANA RESEARCH, SAVANA CLÍNICA Y SAVANA MANAGER. Prueba de concepto en el ámbito de la neuropsiquiatría . PI: MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL. Funding Organisation: MEDSAVANA SL:

. PROYECTO "PRESA", colaboración para el desarrollo de un repositorio de datos clínicos normalizados y pseudonimizados para investigación . PI: MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL. Funding Organisation: VERATECH FOR HEALTH S.L, INDIZEN TECHNOLOGIES SL, FUNDACIÓN REDISS:

. Convenio de colaboración de soporte audiovisual para la generación de contenidos seleccionados para el Canal Asma Infantil . PI: MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL. Funding Organisation: MEDICINA TELEVISIÓN SA

. - PROYECTO "MEDIKTOR", colaboración en el co-desarrollo de un sistema evaluador de síntomas basado en Inteligencia Artificial . PI: MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL. Funding Organisation: TECKEL MEDICAL SL

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ARTURO GONZÁLEZ FERRER, M Peleg, M Marcos, J A Maldonado. Analysis of the process of representing clinical statements for decision-support applications: a comparison of openEHR archetypes and HL7 virtual medical record. *J. Med. Syst.* (40); 163-163. IF:0. (Q2)

Chapman, Stephen J, JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ, Brady, Richard R. Twitter can enhance the medical conference experience. *BMJ Open.* IF:2,562. (Q1)

Surgery on Twitter. J. Mayol, Miguel Pera,. *Cir. Espan.* 1-3. IF:1. (Q3)

Quintana J, Baré M, Redondo M, BRíones E, Fernández de Larrea N, Sarasqueta C, Escobar A, Rivas F, Morales-Suárez- M, Blasco J, Del Cura I, Arostegui I, Bilbao A, González N, García-Gutiérrez S, Lafuente I, Aguirre U, Orive M, Martín J, Antón-Ladislao A, Torà N, Pont M, Martínez Del Prado M, Loizate A, Zabalza I, Errasti J, Gimeno A, Lázaro S, Comas M, Enríquez J, Placer C, Perales A, Urkidi I, Erro J, Cormenzana E, Lacasta A, Pibernat P, Campano E, Sotelo A, Gómez-Abril S, Medina-Cano F, Alcaide J, Del Rey-Moreno A, Alcántara M, Campo R, Casalots A, Pericay C, Gil M, Pera M, Collera P, Espinàs J, Martínez M, Espallargues M, Almazán C, Lindenbaum P, Fernández-Cebrián J, Fernández R, JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ, Cantero R, Guadalajara H, Heras M, García D, Morey M, Mar J. Colorectal cancer health services research study protocol: the CCR-CARESS observational prospective cohort project. *BMC cáncer.* 16-435. IF:3,265. (Q2)

Editorial Material

JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ. Innovation in Surgery. *Cir. Espan.* (94); 207-209. IF:1. (Q3)



OGS.14 Medical Physics

Teamleader:

VAÑÓ 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

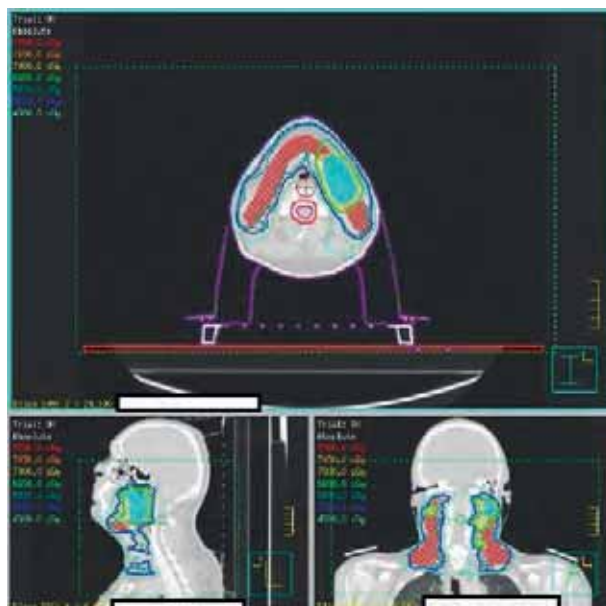


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
10	19,478	1,95	60%

HIGHLIGHTS

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

EUR.EUTEMPE. Eutempe-Rx: European Training And Education For Medical Physics Experts In Radiology. PI: VAÑÓ CARRUANA, ELISEO. Funding Organisation: COMISIÓN EUROPEA

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Eva Corredoira, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, Luis Alejo, Carlos Ubeda, Federico Gutiérrez-Larraya, Julia Garayoa. Biplane interventional pediatric system with cone-beam CT: dose and image quality characterization for the default protocols. *J. Appl. Clin. Med. Phys* (17); 357-376. IF:1,444. (Q3)

Eliseo Vañó. Diagnostic reference levels (DRLs) - help or hindrance?. *Cirse* 102-103. No Index

R. Ruiz-Cruces, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, F. Carrera-Magarino, F. Moreno-Rodríguez, M. M. Soler-Cantos, M. Canis-López, J. Hernández-Armas, F. J. Díaz-Romero, F. Rosales-Espizua, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, A. Martín-Palanca, M. Pérez-Martínez, A. Gil-Agudo, M. A. Zarcía-Díaz, V. Parra-OsoRío, J. J. Muñoz Ruiz-Canela, T. Moreno-Sánchez, A. López-Medina, C. Moreno-Sáiz, P. Galan-Montenegro, J. J. Gallego-Beuter, M. González-de-Garay, J. C. Zapata-Jiménez, J. M. Pastor-Vega, S. Canete. Diagnostic reference levels and complexity indices in interventional radiology: a national programme. *Eur. Radiol.* (26); 4268-4276. IF:3,64. (Q1)

G. Paulo, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, A. Rodrigues. Diagnostic reference levels in plain radiography for paediatric imaging: A Portuguese study. *Radiography* (22); 34-39. No Index

J.M. Fernández y A. Real Gallego. Manual para Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear. *Sociedad Española de Radiología Médica* 1131-1131. No Index

Gabriel Bartal, Eliseo Vañó, Graciano Paulo, Ariel Roguin. Minimizing Radiation Risk to Patients and Staff. *Endovascular Today* 56-62. No Index

Hugo de Las Heras, Ricardo Torres, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, ELISEO VAÑÓ CARRUANA. Objective criteria for acceptability and constancy tests of digital subtraction angiography. *Phys. Medica* (32); 272-276. IF:1,763. (Q3)

JM Ordiales, JM Nogales, E Vano, LR López-Mínguez, FJ Álvarez, J Ramos, G Martínez, RM Sánchez. Occupational dose reduction in cardiac catheterisation laboratory: a randomised trial using a shield drape placed on the patient. *Radiat Prot Dosimetry* . IF:0,894. (Q3)

ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, X. Pifarre, J. M. Ordiales, J. J. Rovira, F. Carrera, J. Goicolea, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ. Occupational eye lens doses in interventional cardiology. A multicentric study. *J. Radiol. Prot.* (36); 133-143. IF:1,581. (Q1)

E Vañó, DL Miller, MM Rehani. Overview of ICRP Committee 3: protection in medicine. *Ann ICRP* 25-33. No Index

Carlos Ubeda, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, Patricia Miranda, Daniel Aguirre, Nemorino Riquelme, Dandaro Dalmazzo, Sergio Galaz. Patient and staff doses in paediatric interventional cardiology derived from experimental measurements with phantoms. *Phys. Medica* (32); 176-181. IF:1,763. (Q3)

José M. Fernández Soto, Eliseo Vañó, Roberto M. Sánchez, José I. Ten. Radiation dose structured reports:helping to improve patient care in interventional practices. *Cirse* 310-310. No Index

ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, S. Rosati, LUIS JOSÉ LÓPEZ-IBOR ALIÑO. Radiation Doses in Patient Eye Lenses during Interventional Neuroradiology Procedures. *Am. J. Neuroradiol.* (37); 402-407. IF:3,124. (Q1)

Graciano Paulo, Gabriel Bartal Eliseo Vañó. Radiation Risk to Radiographers: What We Know. *Endovascular Today* 77-79. No Index

ELISEO VAÑÓ CARRUANA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, L. E. Resel, JAVIER MORENO PLANAS, ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA. Staff lens doses in interventional urology. A comparison with interventional radiology, cardiology and vascular surgery values. *J. Radiol. Prot.* (36); 37-48. IF:1,581. (Q1)

Dauer LT, Ainsbury EA, Dynlacht J, Hoel D, Klein BE, Mayer D, Prescott CR, Thornton RH, Vano E, Woloschak GE, Flannery CM, Goldstein LE, Hamada N, Tran PK, Grissom MP, Blakely EA. Status of NCRP Scientific Committee 1-23 Commentary on Guidance on Radiation Dose Limits for the Lens of the Eye. *Health Phys.* 182-184. IF:1,193. (Q2)

MARÍA LUZ GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, L. Valor, ROSARÍO MORALES LOZANO, D. Hernández-Florez, F. J. López-Longo, DAVID FLAVIO MARTÍNEZ BARRÍO, C. M. González, I. Monteagudo, J. Martínez-BarRío, J. Garrido, E. Naredo. To what extent is foot pain related to biomechanical changes and ultrasound-detected abnormalities in rheumatoid arthritis?. *Clin. Exp. Rheumatol.* (34); 480-488. IF:2,495. (Q2)

Books & Books Chapter

Book chapter: Proceedings of the Third International Symposium on the System of Radiological Protection. Author: Eliseo Vañó Carruana (Co-autor) ISBN: 9781473989382



Other Large Systems

OGS.15 Aging

Teamleader:

GIL GREGORIO, PEDRO

Composition:

Alonso Fernández, Patricia
Cuesta Triana, Federico Miguel
Lázaro Del Nogal, Montserrat
Mora Fernández, Jesús
Verdejo Bravo, Carlos
Viloria Jiménez, Aurora
Yubero Pancorbo, Raquel
Guardado Fuente, Lara
Pascual Nicolás, Teodoro

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
8	16,822	2,10	750%

HIGHLIGHTS 

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. PI: GIL GREGORIO, PEDRO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FIS.120598. Estimulación Cerebral Profunda En Enfermedad De Alzheimer. PI: VILORIA JIMÉNEZ, MARÍA AURORA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

FPU13/05467. Estudio De Los Síndromes De Desconexión En Diferentes Etapas De Desarrollo: Autismo, Esquizofrenia Y Deterioro Cognitivo En El Envejecimiento Mediante Magnetoencefalografía . PI: GIL GREGORIO, PEDRO. Funding Organisation: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS CSIC

Non competitive funding

ECL.06/079. Modificación Del Patrón De Actividad Neurofisiológica Espontánea Asociado Al Tratamiento Con Inhibidores De La Acetilcolinesterasa: Predicción De La Respuesta Terapéutica En Enfermos De Alzheimer Mediante Un Estudio Pharmaco-Meg . PI: GIL GREGORIO, PEDRO.

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. PI: GIL GREGORIO, PEDRO. Funding Organisation: ALPHA BIORESEARCH S.L.

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 . PI: GIL GREGORIO, PEDRO. Funding Organisation: OTSUKA PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT & COMMERCIALIZATION, INC

MLN.M01MAP. Estudio Sobre Los Registros Multicéntricos De Ancianos Atendidos Por Caída En Servicios De Urgencias Españoles. PI: LÁZARO DEL NOGAL, MONTSERRAT. Funding Organisation:

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Clara Maestre-Miquel, Carmen Figueroa, Juana Santos, PALOMA ASTASIO ARBIZA, PEDRO GIL GREGORIO. Counseling and preventive action in elderly population in hospitals and residences in Spain. *Aten. Prim.* (48); 550-556. IF:1,098. (Q3)

María Cristina Cuerda, Antonio Apezetxea, Lourdes Carrillo, Felipe Casanueva, FEDERICO MIGUEL CUESTA TRIANA, José Antonio Irlas, María Nuria Virgili, Miquel Layola, Luis Lizan. Development and validation of a specific questionnaire to assess health-related quality of life in patients with home enteral nutrition: NutriQoL (R) development. *Patient Prefer. Adherence* (10); 2289-2296. IF:1,718. (Q2)

PEDRO GIL GREGORIO. Diagnostic criteria. Benefits of early diagnosis. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 7-11. No Index

María Cristina Cuerda, Antonio Apezetxea, Lourdes Carrillo, Felipe Casanueva, FEDERICO MIGUEL CUESTA TRIANA, José Antonio Irlas, María Nuria Virgili, Miquel Layola, Luis Lizan. Reliability and Responsiveness of NutriQoL(A (R)) Questionnaire. *Adv. Ther.* (33); 1728-1739. IF:2,503. (Q2)

María Eugenia López, AGUSTÍN TURRERO NOGUÉS, Pablo Cuesta, David López-Sanz, Ricardo Bruna, ALBERTO MARCOS DOLADO, PEDRO GIL GREGORIO, MIGUEL YUS FUERTES, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, JOSÉ ANTONIO CABRANES DÍAZ, FERNANDO MAESTU UNTURBE, ALBERTO FERNÁNDEZ LUCAS. Searching for Primary Predictors of Conversion from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease: A Multivariate Follow-Up Study. *J. Alzheimers Dis.* (52); 133-143. IF:3,92. (Q2)

Review

Portillo M.E., Tornero F., Gil GREGORIO P. Fragilidad e Insuficiencia Renal Cronica. *Nefrologia* . IF:1,207. (Q3)

CARLOS VERDEJO BRAVO, SILVIA MÉNDEZ DÍAZ, JESÚS MARÍA SALINAS CASADO. Urinary tract dysfunction in older patients. *Med. Clin.* (147); 455-460. IF:1,267. (Q2)

Letter

Manuel Martínez-Selles, Bernardo García de la Villa, Alfonso J. Cruz-Jentoft, María T. Vidan, Miriam Ramos Cortés, José L. González Guerrero, PEDRO GIL GREGORIO, Sonia M. Barros Cervino, Oscar Díaz Castro, Javier López Díaz. Sex-Related Differences in Centenarians and Their Hearts. *J. Am. Geriatr. Soc.* (64); 444-446. IF:3,842. (D1)

Editorial Material

PEDRO GIL GREGORIO. Thoughts about anticoagulation in older patients. *Med. Clin.* (147); 151-153. IF:1,267. (Q2)

Doctorate Theses

PhD Student: Cesareo Fernández Alonso. Títle: Deteccion del anciano de alto riesgo en la Unidad de Corta Estancia de Urgencias en un Hospital TerciaRíoDirector: José Manuel Ribera Casado, Pedro Gil GREGORIO, Javier Martín Sánchez. University: UCM. Lecturete Date: 2016

PhD Student: Inmaculada Boyano Sánchez. Títle: Microhemorragias cerebrales en ancianos con demencia: prevalencia, factores de riesgo e implicaciones clinicasDirector: Javier Olazaran, Pedro Gil GREGORIO. University: UCM. Lecturete Date: 2016

PhD Student: Beatriz Cobos Antoranz. Títle: El síndrome metabólico en el ancianoDirector: José Antonio Carnicero Carreño, Pedro Gil GREGORIO. University: UCM. Lecturete Date: 2016

PhD Student: Cristina Bermejo Boixareu. Títle: Envejecimiento y desarrollo de un programa de coordinacion entre el Servicio de Urgencias HospitalaRío y el ambito residencialDirector: Pedro Gil GREGORIO, Javier Gómez Pavon. University: UCM. Lecturete Date: 2016

PhD Student: Jaime Rodríguez Salazar. Títle: Evaluacion de las diferencias entre pacientes ancianos y muy ancianos con insuficiencia cardiaca en una Unidad Geriatrica AgudosDirector: Pedro Gil GREGORIO. University: UCM. Lecturete Date: 2016

PhD Student: Marta Checa López. Títle: Utilidad de los instrumentos de valoracion de la ffragilidad en medios no geraitricosDirector: Leocadio Rodríguez Mañas, Pedro Gil GREGORIO. University: UCM. Lecturete Date: 2016

Practice Guidelines

Authors: Gil GREGORIO P. Dolor Irruptivo en el Anciano. *Science Society: Sociedad Española de Geriatria y Gerontologia.*

Authors: Gil GREGORIO P. Hiperlipidemias en el paciente mayor con diabetes. *Science Society: Sociedad Española de Geriatria y Gerontologia.*

Authors: Gil GREGORIO P. Recomendación de vacunacion para adultos y mayores. *Science Society: Sociedad Española de Geriatria y Gerontologia.*



OGS.16 Diabetes Mellitus / Obesity

Teamleader:
SERRANO RÍOS, MANUEL

Composition:
Asensio Prianes, Ángeles
Corbatón Anchuelo, Arturo
Ibarra Rueda, José María
Lazcano Redondo, Yera
Martínez Larrad, María Teresa
Pérez Barba, Milagros
Pescador Sánchez, Nuria



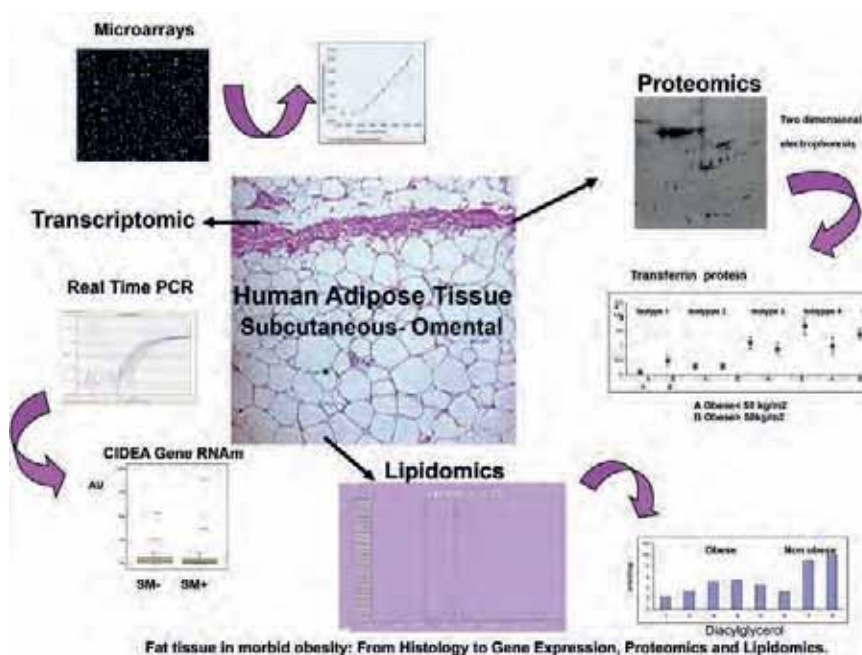
ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
6	26,459	4,41	100%

HIGHLIGHTS

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.HYLIOIP. Trial To Reduce Iddm In The Genetically At Risk-Study Trigr, Project. PI: SERRANO RÍOS, MANUEL. Funding Organisation: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

TML.2+2.CAM10. Estudio De Los Mecanismos De Resistencia A Insulina: Implicaciones En Obesidad, Diabetes Y Síndrome Metabólico, Moir . PI: MARTINEZ LARRAD, MARÍA TERESA. Funding Organisation: CONSEJERIA DE EDUCACION Y EMPLEO

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Geoffrey A. Walford, Stefan Gustafsson, Denis Rybin, Alena Stancakova, Han Chen, Ching-Ti Liu, Jaeyoung Hong, Richard A. Jensen, Ken Rice, Andrew P. Morris, Reedik Magi, Anke Toenjes, Inga Prokopenko, Marcus E. Kleber, Graciela Delgado, Guenther Silbernagel, Anne U. Jackson, Emil V. Appel, Niels Grarup, Joshua P. Lewis, May E. Montasser, Claes Landenvall, Harald Staiger, Jian'an Luan, Timothy M. Frayling, Michael N. Weedon, Weijia Xie, Sonsoles Morcillo, MARÍA TERESA MARTÍNEZ LARRAD, Mary L. Biggs, Yil-Der Ida Chen, ARTURO CORBATÓN ANCHUELO, Kristine Faerch, Juan Miguel Gómez-Zumaquero, Mark O. Goodarzi, Jorge R. Kizer, Heikki A. Koistinen, Aaron Leóng, Lars Lind, Cecilia Lindgren, Fausto Machicao, Alisa K. Manning, Gracia María Martín-Nunez, Gemma Rojo-Martínez, Jerome I. Rotter, David S. Siscovick, Joséph M. Zmuda, Zhongyang Zhang, Manuel Serrano-Ríos, Ulf Smith, Federico Soriguer, Torben Hansen, Torben J. Jorgensen, Allan Linnenberg, Oluf Pedersen, Mark Walker, Claudia Langenberg, Robert A. Scott, Nicholas J. Wareham, Andreas Fritsche, Hans-Ulrich Haering, Norbert Stefan, Leif Groop, Jeff R. O'Connell, Michael Boehnke, Richard N. Bergman, Francis S. Collins, Karen L. Mohlke, Jaakko Tuomilehto, Winfried Maerz, Peter Kovacs, Michael Stumvoll, Bruce M. Psaty, Johanna Kuusisto, Markku Laakso, James B. Meigs, José Dupuis, Erik Ingelsson, José C. Florez. Genome-Wide Association Study of the Modified Stumvoll Insulin Sensitivity Index Identifies BCL2 and FAM19A2 as Novel Insulin Sensitivity Loci. *Diabetes* (65); 3200-3211. IF:8,784. (D1)

Laura Brugnara, Serafin Murillo, Anna Novials, Gemma Rojo-Martínez, Federico Soriguer, Albert Goday, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, Luis Castano, Sonia Gaztambide, Sergio Valdes, Josép Franch, Conxa Castell, Joan Vendrell, Roser Casamitjana, Anna Bosch-Comas, ELENA BORDIÚ OBANZA, Rafael Carmena, Miguel Catala, Elias Delgado, Juan Girbes, Alfonso López-Alba, MARÍA TERESA MARTÍNEZ LARRAD, Edelmiro Menéndez, Inmaculada Mora-Peces, Gemma Pascual-Manich, MANUEL SERRANO RÍOS, Ramón Gomis, Emilio Ortega. Low Physical Activity and Its Association with Diabetes and Other Cardiovascular Risk Factors: A Nationwide, Population-Based Study. *PLoS One* (11). IF:3,057. (Q1)

Pau Pastor, Fermin Moreno, Jordi Clarimon, Agustín Ruíz, Onofre Combarros, Miguel Calero, Adolfo López de Munain, María J. Bullido, Marian M. de Pancorbo, Eva Carro, Anna Antónell,

Elicer Coto, Sara Ortega-Cubero, Isabel Hernández, Lluís Tarraga, Merce Boada, Alberto Lleo, ORIOL DOLS-ICARDO, Jaime Kulisevsky, José Luis Vázquez-Higuera, Jon Infante, Alberto Rabano, Miguel Ángel Fernández-Blazquez, Meritxell Valenti, Begona Indakoetxea, Myriam Barandiaran, Ana Gorostidi, Ana Frank-García, Isabel Sastre, Elena Lorenzo, María A. Pastor, Xabier Elcoroaristizabal, Martina Lennarz, Wolfgang Maier, Alfredo Ramírez, MANUEL SERRANO RÍOS, Suzee E. Lee, Pascual Sánchez-Juan, DEGESCO. MAPT H1 Haplotype is Associated with Late-Onset Alzheimer's Disease Risk in APOE epsilon 4 Noncarriers: Results from the Dementia Genetics Spanish Consortium. *J. Alzheimers Dis.* (49); 343-352. IF:3,92. (Q2)

MARÍA TERESA MARTÍNEZ LARRAD, ARTURO CORBATÓN ANCHUELO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Yera Lazcano-Redondo, Fernando Escobar-Jiménez, MANUEL SERRANO RÍOS. Metabolic syndrome, glucose tolerance categories and the cardiovascular risk in Spanish population. *Diabetes Res. Clin. Pract.* (114); 23-31. IF:3,045. (Q2)

MARÍA TERESA MARTÍNEZ LARRAD, ARTURO CORBATÓN ANCHUELO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, MILAGROS PÉREZ BARBA, YERA LAZCANO REDONDO, MANUEL SERRANO RÍOS, SIRSG. Obesity and Cardiovascular Risk: Variations in Visfatin Gene Can Modify the Obesity Associated Cardiovascular Risk. Results from the Segovia Population Based-Study. Spain. *PLoS One* (11). IF:3,057. (Q1)

Edelmiro Menéndez, Elias Delgado, Francisco Fernández-Vega, Miguel A. Prieto, ELENA BORDIÚ OBANZA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, Rafael Carmena, Luis Castano, Miguel Catala, Josép Franch, Sonia Gaztambide, Juan Girbes, Albert Goday, Ramón Gomis, Alfonso López-Alba, MARÍA TERESA MARTÍNEZ LARRAD, Inmaculada Mora-Peces, Emilio Ortega, Gemma Rojo-Martínez, MANUEL SERRANO RÍOS, Inés Urrutia, Sergio Valdes, José Antonio Vázquez, Joan Vendrell, Federico Soriguer. Prevalence, Diagnosis, Treatment, and Control of Hypertension in Spain. Results of the Di@bet.es Study. *Rev. Esp. Cardiol.* (69); 572-578. IF:4,596. (Q1)

Doctorate Theses

PhD Student: RAFAEL CUERVO PINTO. Títel: Evaluación de las alteraciones de la glucemia y su manejo intrahospitalario y al alta como marcadores pronóstico en los pacientes atendidos en el Servicio de Urgencias y unidades dependientes del mismo Director: MANUEL ELPIDIO CALVO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, ARTURO CORBATÓN ANCHUELO. University: UCM. Lecture Date: 2016

AWARDS

Researcher aware: María Teresa Martínez Larrad. Prize: Conde De Cartagena De La Real Academia Nacional De Medicina.

Researcher aware: Manuel Serrano Ríos. Prize: Insinia De Oro De La Real Academia De Medicina De Cantabria



Other Large Systems

OGS.17 Biomedical Imaging Research

Teamleader:

ARRAZOLA GARCÍA, JUAN

Composition:

Calzado Cantera, Alfonso
 Chevalier Del Río, Margarita
 Ferreiros Domínguez, Joaquín
 Guibelalde Del Castillo, Eduardo
 Méndez Fernández, Ramiro
 Rodríguez González, Ricardo
 Espejo Domínguez, José Manuel
 Arévalo Galeano, Noelia
 Bustos García De Castro, Ana
 Cabeza Martínez, Beatriz
 Crespo Rodríguez, Ana María
 De La Pedraja Gómez-Cebayos, Iñigo
 Gómez Ruíz, María Natividad
 Jorquera Moya, Manuela
 Lanndegrand Menéndez, Beatriz
 Martín Garre, Susana
 Polidura Arruga, María Del Carmen
 Vañó Galván, Eliseo
 Peña Melian, Ángel Peña
 Rodríguez Vázquez, José Francisco
 Sañudo Tejero, José Ramón
 Vázquez Osorio, M^a Teresa

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
10	18,567	1,86	40%

HIGHLIGHTS 

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

Non competitive funding

ECL.RADIOL. Programa De Apoyo Del Servicio De Radiología. PI: ARRAZOLA GARCÍA, JUAN.

ECL.RXABDO. Programa De Apoyo Del Servicio De Rayos Y Abdomen. PI: MÉNDEZ FERNÁNDEZ, RAMIRO. Funding Organisation:

ECL.RXABDO. Programa De Apoyo Del Servicio De Rayos Y Abdomen. PI: RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, RICARDO. Funding Organisation:

JAG.M01UCM. Evaluación Del Daño Cerebral En Jovenes Consumidores De Alcohol(Binge Drinking): Un Estudio Mediante Meg, Eeg Y Dti . PI: ARRAZOLA GARCÍA, JUAN. Funding Organisation: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Kazuhiro Yajima Pozo, Miguel Yus, Gonzalo Ruiz-Manrique, Adrián Lewczuk, Juan Arrazola, and Francisco Montañés Rada.. Amygdala Abnormalities in adults with ADHD. *Journal of Attention Disorders* . IF:3,384. (Q1)

SANTIAGO CABEZAS CAMARERO, JAVIER SASTRE VALERA, MARÍA DEL CARMEN POLIDURA ARRUGA, MARÍA NATIVIDAD GÓMEZ RUÍZ, Issa Subhi-Issa, PEDRO ALONSO LERA, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. C8-T1 Radiculopathy Due to an Intradural Extramedullary Metastasis of a Pancreatic Neuroendocrine Tumor Case Report and Review of the Literature. *Pancreas* (45); 772-779. IF:2,738. (Q2)

L. C. Martínez, ALFONSO CALZADO CANTERA. Evaluation of a biLinear model for attenuation correction using CT numbers generated from a parametric method. *Appl. Radiat. Isot.* (107); 77-86. IF:1,136. (Q2)

A. Rodríguez-Ruiz, M. Castillo, J. Garayoa, MARGARITA CHEVALIER DEL RÍO. Evaluation of the technical performance of three different commercial digital breast tomosynthesis systems in the clinical environment. *Phys. Medica* (32); 767-777. IF:1,763. (Q3)

David Llanos, Andrés Bodas, Íñigo de Is pedraja, Luis F Ávila, Erik F Doran and Juan Arrazola. Multiseptate gallblader in a asymptomatic 7-month-old girl. *Eurorad/case* No Index

MARIANA RODRÍGUEZ MASI, IRENE MARTÍN LORES, ANA BUSTOS GARCÍA DE CASTRO, BEATRIZ CABEZA MARTÍNEZ, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JOAQUÍN FERREIROS DOMÍNGUEZ. Preoperative and follow-up cardiac magnetic resonance imaging of candidates for surgical ventricular restoration. *Radiologia* (58); 38-45. No Index

Alex Roberto Ramírez Mejía, José Vicente Méndez Montero, Marco Leyva Vásquez-Caicedo, ANA BUSTOS GARCÍA DE CASTRO, BEATRIZ CABEZA MARTÍNEZ, JOAQUÍN FERREIROS DOMÍNGUEZ. Radiological Evaluation and Endovascular Treatment of Hemoptysis. *Curr Probl Diagn Radiol* (45); 215-224. No Index

LUCÍA GRANA , ALFONSO CALZADO CANTERA, PAULA HERNÁNDEZ MATEO, RICARDO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ. Role of computed tomography on large B-cell non-Hodgkin's lymphoma follow-up and the risk of radiation-induced neoplasm: A retrospective cohort study. *Eur. J. Radiol.* (85); 673-679. IF:2,593. (Q2)

E. Gamo, C. Jiménez, ERIK PALLARES VILLARREAL, C. Simon, F. Valderrama, J. R. Sanudo, JUAN ARRAZOLA GARCÍA. The Superior mesenteric artery and the variations of the colic

patterns. *Surg. Radiol. Anat.* (38); 519-527. IF:1,195. (Q3)

ANA ORTOLÁ BUIGUES, IRENE CRESPO HERNÁNDEZ, MANUELA JORQUERA MOYA, JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ. Unresectable Recurrent Multiple Meningioma: A Case Report with Radiological Response to Somatostatin Analogues. *Case Rep. Oncol.* (9); 520-525. No Index

PAULA HERNÁNDEZ MATEO, RAMIRO MÉNDEZ FERNÁNDEZ, ELENA SERRANO TAMAYO. Uterine sarcoma vs adenocarcinoma: can MRI distinguish between them?. *Radiologia* (58); 199-206. No Index

Review

I. Marco-Clement, A. Martínez-Barco, N. Ahumada, C. Simon, J. M. Valderrama, J. Sanudo, JUAN ARRAZOLA GARCÍA. Anatomical variations of the celiac trunk: cadaveric and radiological study. *Surg. Radiol. Anat.* (38); 501-510. IF:1,195. (Q3)

Editorial Material

MARTA GARCÍA GARCÍA-ESQUINAS, A. Ortega Candil, RAMIRO MÉNDEZ FERNÁNDEZ, C. Díaz del Arco, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Multiple liver adenomatosis with F-18-FDG uptake: A rare manifestation of an infrequent entity. *Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.* (35); 279-280. IF:0,983. (Q4)

Letter

MARÍA PÉREZ PÉREZ, B. Calvo Porqueras, JESÚS PORTA ETESSAM, MANUELA JORQUERA MOYA. Cerebrospinal fluid hypotension as a cause of cortical vein thrombosis. *Neurologia* (31); 648-649. IF:1,79. (Q3)

JORDI MATÍAS-GUÍU ANTEM, ÁNGEL MANUEL MOLINO GONZÁLEZ, MANUELA JORQUERA MOYA, R. Jiménez, M RUÍZ YAGÜE. Pontine and extrapontine myelinolysis secondary to glycemic fluctuation. *Neurologia* (31); 345-347. IF:1,79. (Q3)

Doctorate Theses

PhD Student: Ana Bustos Gracia de Castro. Títle: Valoración de la PET-TC en la estadificación ganglionar mediastínica en pacientes con carcinoma de pulmón de células no pequeñas Director: José Luis Carreras Delgado, Joaquín Ferreiros Domínguez, Roberto Delgado Bolto. University: UCM. Lecturete Date: 2016

PhD Student: DAVID ARAMBURO NÚÑEZ. Títle: IMÁGENES FUNCIONALES MULTIMODALES PARA RADIOTERAPIA ADAPTATIVA EN CÁNCER" Director: ALFONSO CALZADO CANTERA, AMITA SHUKLA-DAVE. University: UCM. Lecturete Date: 2016

PhD Student: MARÍA CASTILLO GARCÍA. Títle: MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE DOSIS Y CALIDAD DE IMAGEN EN LAS NUEVAS TECNOLOGÍA DE MAMOGRAFÍA". Director: MARGARITA CHEVALIER DEL RÍO. University: UCM. Lecturete Date: 2016



OGS.18 Health Care Research

Teamleader:

ORTUÑO SORIANO, ISMAEL

Composition:

Bravo Arcas, María Luisa
 Bueno Muñoz, María José
 Cañadas Zapata, Adrián
 Cerro Oca, Elena
 Contreras Gómez, Álvaro
 Corniero Pico, Amparo
 Fernández Ruíz, Alicia Begoña
 Fuentes Fuentes, Eduardo
 Gaitero García, Isabel
 García García, Esther
 Gómez Ferrer, Pablo Federico
 González Sánchez, José Ángel
 López Martín, Irene
 Lozano García, Fernando
 Marin García, María Esther
 Martínez Rincón, Carmen
 Menes Medina, Daniel
 Mialdea Alcocer, Mónica
 Parra González, Gabriel
 Piney Díez De Los Ríos, Leticia
 Ruíz Ruíz, Sara Anabel
 Solsona Cercos, Anabel
 Vázquez Contreras, Laura
 Velasco Sanz, Tamara Raquel
 Pacheco Del Cerro, Enrique
 Sánchez De La Ventana, Ana Belén



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
2	1,565	0,78	*

HIGHLIGHTS 

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.



Care Research. Biosafety, adherence And sanitary product

↓ GRANTS

Non competitive funding

JGL.C01BEC. Convenio Sin Iva 2-02-09 Estudio De Eficacia Prospectivo, Abierto Y Aleatorizado Entre Sistemas Intravenosos Abiertos Y Cerrados En Relación Al Tiempo De Permanencia, Colonización Del Cateter, Complicaciones Y Costes . PI: GONZÁLEZ LÓPEZ, JUAN LUIS. Funding Organisation: BECTON DICKINSON S.A.

📖 SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Manejo de la inmovilización terapéutica en Unidades de Cuidados Críticos: aproximación fenomenológica a la realidad enfermera. Acevedo Nuevo M, González Gil MT, Solís Muñoz M, Láiz Díez N, Torano Olivera MJ, Carrasco Rodríguez-Rey LF, García González S, Velasco Sanz TR, Martínez Álvarez A, Martín Rivera BE. *Enferm Intensiva* 62-64. IF:0,334. (SJR)

Instrucciones previas en cuidados intensivos: competencias de los profesionales Sanitarios. Velasco Sanz TR, Rayón Valpuesta E. *Medicina Intensiva* 154-162. IF:1,231. (Q4)

Books & Books Chapter

Book: Últimas Voluntades: Su importancia en pacientes ingresados en cuidados intensivos. Author: VELASCO SANZ, TAMARA RAQUEL ISBN: 978-3639819601

Book chapter: Bioeticistas españoles. LA BIOÉTICA EN ESPAÑA Y LATINOAMÉRICA ¿HAY UNA BIOÉTICA IBEROAMERICANA?. Author: VELASCO SANZ, TAMARA RAQUEL ISBN: 978-84-617-6011-4

Book chapter: Capítulo 10: Aspectos éticos en la investigación en metodología y lenguajes enfermeros estandarizados. Investigación en metodología y lenguajes enfermeros. Author: VELASCO SANZ, TAMARA RAQUEL ISBN: 978-8491130086

Doctorate Theses

PhD Student: Antónia Beltrán López. Tilt: Evaluación de la función renal en pacientes con enfermedad renal crónica (ERC) sin tratamiento sustitutoRío, tras un programa de intervención nutricional (PIN): estudio aleatorizado. Director: Carmen Martínez Rincón. University: UCM. Lecture Date: 2016

“PhD Student: Marta Villarino Sanz. Tilt: Determinación de distintos parámetros relacionados con el estado nutricional en músicos. Importancia para el desarrollo de su actividad profesional. Director: M^a Paloma Posada Moreno, Laura Cerezo Padellano, Ismael Ortuño Soriano. University: UCM. Lecture Date: 2016”

PhD Student: Ignacio Zaragoza García. Tilt: Programa de intervención nutricional en el paciente oncológico. Director: M^a Paloma Posada Moreno, Antonio Villarino Marín, Ismael Ortuño Soriano. University: UCM. Lecture Date: 2016



AWARDS

“Researcher aware: Ismael Ortuño Soriano. Prize: Premio a mejor comunicación-20 Congreso Nacional Hospitales y Gestión Sanitaria”



Other Large Systems

OGS.19 Epidemiology and Health Services

Teamleader:

FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA

Composition:

Fuentes Ferrer, Manuel Enrique
Lucas Barajas, M^a Mercedes
Peláez Ros, Beatriz
Pintanell Del Campo, Mercedes
Turrero Nogues, Agustín
Serrano García, Irene

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
45	137,499	3,06	64,44%

HIGHLIGHTS

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

Non competitive funding

ECL.14/001. Ensayo Clínico Cruzado En Población Deportiva Segun Polimorfismo Ugt2817 Impacto En El Perfil Esteroido. PI: FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA. Funding Organisation: FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA

group of Spanish clinical researchers. An. Sist. Sanit. Navar. (39); 213-225. IF:0,783. (Q4)

ANA JIMÉNEZ BALLUE, M^a JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, ROBERTO CARLOS DELGADO BOLTON, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ISIDRE VILACOSTA, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, CARMEN OLMOS BLANCO, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Assessment of the diagnostic accuracy of F-18-FDG PET/CT in prosthetic infective endocarditis and cardiac implantable electronic device infection: comparison of different interpretation criteria. Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging (43); 2401-2412. IF:5,537. (D1)

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Sofía Garrido-Elustondo, BLANCA RENESES PRIETO, AIDA NAVALON FRAILE, OLGA MARTÍN DÍAZ, Isabel Ramos, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER. Ability to detect psychiatric disorders by the family physician. Aten. Prim. (48); 449-457. IF:1,098. (Q3)

A. Ortega-Candil, C. Rodríguez-Rey, R. Cano-Carrizal, E. Cala-Zuluaga, JOSÉ LUÍS GONZÁLEZ LARRIBA, ANA JIMÉNEZ BALLUE, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, MARÍA NIEVES CABRERA MARTÍN, M^a JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, MARTA GARCÍA GARCÍA-ESQUINAS, LUIS LAPEÑA GUTIÉRREZ, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Breslow thickness and F-18-FDG PET-CT result in initial staging of cutaneous melanoma: Can a cut-off point be established?. Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol. (35); 96-101. IF:0,983. (Q4)

O. Miro, P. Burbano Santos, A. Trilla, J. Casademont, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Analysis of scientific production and bibliometric impact of a

María Cristina Barneto Valero, José Ramón Garmendia Leiza, DANIEL BAUTISTA ENCARNACION, Juan Vicente Benoit Montesinos, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTÍZ,

- YOLANDA FERNÁNDEZ BARRIENTOS, JOSÉ LUIS GARCÍA KLEPZIG, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, María Dolores Aguilar García, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Circadian variation in the effectiveness of reperfusion therapy in ST-segment elevation myocardial infarction treated with primary angioplasty and circadian associations with prognosis. *Emergencias* (28); 327-332. IF:2,917. (Q1)
- Martín-Sánchez, Francisco Javier; Fernández-Alonso, Cesareo; Hormigo, Ana Isabel, Jiménez-Díaz, GREGORIO; Roiz, Honan; Bermejo-Boixareu, Cristina; Rodríguez Salazar, Jaime; Fernández-Pérez, Cristina; Gil-GREGORIO, Pedro. Clinical profile and 90 day mortality in centenarian patientsw attended in emergency departments. *Cephalalgia* 196-200. IF:6,052. (Q1)
- Fernando Alfonso, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Bruno García del Blanco, Arturo García-Touchard, Mónica Masotti, José R. López-Minguez, Andrés Iniguez, Javier Zueco, Maite Velazquez, Ángel Cequier, Rosa Lázaro-García, Vicens Marti, Cesar Moris, Cristobal Urbano-Carrillo, Teresa Bastante, Fernando Rivero, NICOLAS ALBERTO CARDENAS VENTURO, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ. Comparison of the Efficacy of Everolimus-Eluting Stents Versus Drug-Eluting Balloons in Patients With In-Stent Restenosis (from the RIBS IV and V Randomized Clinical Trials). *Am. J. Cardiol.* (117); 546-554. IF:3,154. (Q2)
- Carlos A. Guillen Astete, Alina Boteanu, Mónica Luque Alarcón, Cesar Carballo Cardona, Fernando Roldan Moll, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ. Demand for emergency department care for vertebral fractures treated with transdermal buprenorphine vs. other analgesics. *Emergencias* (28); 97-102. IF:2,917. (Q1)
- JOSÉ FERNÁNDEZ-VIGO ESCRIBANO, José Ángel Fernández-Vigo, Ana Macarro-Merino, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. 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.* (94); 150-155. IF:3,032. (Q1)
- MANUEL HERNANDO RYDINGS, Pilar Marin Palacios, Ana M. Aragon-Sánchez, Esther Bravo Ruiz, Victor López-Domínguez, ISAAC MARTÍNEZ LÓPEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Amaia Bilbao González, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO, Reyes Vega Manrique, Antonio Hernando Grande. Development of a Telemetric System for Postoperative Follow-up of Vascular Surgery Procedures: In Vitro Model. *J. Am. Heart Assoc.* (5). IF:5,117. (Q1)
- JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, Francisco Javier Ayuso, Victoria Trenchs, Mikel Martínez Ortíz de Zarate, Carmen Navarro, KINDA ALTALI ALHAMES, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, David Huckins, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, INFURG-SEMES Grp. Diagnostic accuracy of the APPY1 Test in patients aged 2-20 years with suspected acute appendicitis presenting to emergency departments. *Emerg. Med. J.* (33); 853-859. IF:1,836. (Q2)
- PEDRO ARRÍOLA VILLALOBOS, J Almendral-Gómez, N Garzón, JORGE RUÍZ MEDRANO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, DAVID DÍAZ VALLE. Effect of pharmacological pupil dilation on measurements and iol power calculation made using the new swept-source optical coherence tomography-based optical biometer. *J. Fr. Ophthalmol.* (39); 859-865. IF:0,391. (Q4)
- JOSÉ FERNÁNDEZ-VIGO ESCRIBANO, Ana Macarro-Merino, Cristina Fernández-Vigo, José Ángel Fernández-Vigo, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Effects of Implantable Collamer Lens V4c Placement on Iridocorneal Angle Measurements by Fourier-Domain Optical Coherence Tomography. *Am. J. Ophthalmol.* (162); 43-52. IF:3,831. (D1)
- Flavia Cecilia Chiarella, ESTHER CULEBRAS LÓPEZ, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JUAN JOSÉ PICAZO DE LA GARZA. Evaluation of the Alere i Influenza A& B assay for rapid identification of influenza A and influenza B viruses. *J. Med. Microbiol.* (65); 456-461. IF:2,269. (Q3)
- A. Cano, F. Baro, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, V. Inaraja, C. A. García-Domínguez. Evaluation of the risk factors of asymptomatic vertebral fractures in postmenopausal women with osteopenia at the femoral neck. *Maturitas* (87); 95-101. IF:3,12. (Q1)
- Fernando Alfonso, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Bruno García del Blanco, Arturo García-Touchard, José-Ramón López-Minguez, Mónica Masotti, Javier Zueco, Rafael Melgares, Vicente Mainar, Raul Moreno, Antonio Domínguez, Juan Sanchis, Armando Bethencourt, José Moreu, Ángel Cequier, Vicens Marti, Imanol Otaegui, Teresa Bastante, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, NICOLAS ALBERTO CARDENAS VENTURO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Spanish Soc Cardiology. Everolimus-Eluting Stents in Patients With Bare-Metal and Drug-Eluting In-Stent Restenosis Results From a Patient-Level Pooled Analysis of the RIBS IV and V Trials. *Circ.-Cardiovasc. Interv.* (9). IF:5,706. (Q1)
- Virginia Carbajosa, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Pere Llorens, Pablo Herrero, Javier Jacob, Aitor Alquezar, María José Pérez-Dura, Hector Alonso, José Manuel Garrido, José Torres-Murillo, María Isabel López-Grima, Pascual Pinera, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Oscar Miro, Grp ICA-SEMES. Factors associated with short stays for patients admitted with acute heart failure. *Emergencias* (28); 366-374. IF:2,917. (Q1)
- JOSÉ FERNÁNDEZ-VIGO ESCRIBANO, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JAVIER GARCÍA BELLA, PEDRO ARRÍOLA VILLALOBOS, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, José Ángel Fernández-Vigo. Fourier domain optical coherence tomography to assess the iridocorneal angle and correlation study in a large Caucasian population. *BMC Ophthalmol.* (16). IF:1,238. (Q3)
- BEATRIZ MATEOS MUÑOZ, Elena García-Martín, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, MARÍA JOSÉ DEVESA MEDINA, Gara Esguevillas, María C Cárdenas, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Miguel Carballo, José A Agúndez, JOSÉ MARÍA LADERO QUESADA. GC Gene Polymorphism and Unbound Serum Retinol-Binding Protein 4 Are Related to the Risk of Insulin Resistance in Patients With Chronic Hepatitis C A Prospective Cross-Sectional Study. *Medicine (Baltimore)* (95). IF:1,206. (Q3)

PEDRO ARRÍOLA VILLALOBOS, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, DAVID DÍAZ VALLE, LAURA MORALES FERNÁNDEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Glaukos iStent inject (R) Trabecular Micro-Bypass Implantation Associated with Cataract Surgery in Patients with Coexisting Cataract and Open-Angle Glaucoma or Ocular Hypertension: A Long-Term Study. *J. Ophthalmol.* . IF:1,463. (Q3)

JOSÉ ANTONIO EGIDO HERRERO, ANA MARÍA GARCÍA GARCÍA, NÁYADE DEL PRADO GONZÁLEZ, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, Marta López-Herranz, PATRICIA SIMAL HERNÁNDEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ. Impact of clinical training on supra-aortic duplex and transcranial doppler examination concordance. *J. Clin. Ultrasound* (44); 571-579. IF:0,862. (Q3)

Teresa Ruíz-Gracia, ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, Evelyn R. Carrera, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, ELENA BORDIÚ OBANZA, LAURA DEL VALLE DÍEZ, NURIA GARCÍA DE LA TORRE LOBO, Ana R. Bedia, MARÍA DEL CARMEN MONTAÑEZ ZORILLA, Cristina Familiar, ALFONSO LUIS CALLE PASQUAL. Lifestyle patterns in early pregnancy linked to gestational diabetes mellitus diagnoses when using IADPSG criteria. The St Carlos gestational study. *Clin. Nutr.* (35); 699-705. IF:4,487. (Q1)

Fernando Alfonso, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, Bruno García del Blanco, Imanol Otaegui, Mónica Masotti, Javier Zueco, Maite Velaquez, Juan Sanchis, Arturo García-Touchard, Rosa Lázaro-García, José Moreu, Armando Bethencourt, Javier Cuesta, Fernando Rivero, NICOLAS ALBERTO CARDENAS VENTURO, MARÍA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, RIBS V Study Investigators. Long-Term Results of Everolimus-Eluting Stents Versus Drug-Eluting Balloons in Patients With Bare-Metal In-Stent Restenosis 3-Year Follow-Up of the RIBS V Clinical Trial. *JACC-Cardiovasc. Interv.* (9); 1246-1255. IF:7,63. (D1)

ArRiola-Villalobos, Pedro; Fernández-Vigo, José Ignacio; Díaz-Valle, David; Almendral-Gómez, Jaime; Fernández-Pérez, Cristina; Benitez-Del-Castillo, José M. Lower Tear Meniscus Measurements Using a New Anterior Segment Swept-Source Optical Coherence Tomography and Agreement With Fourier-Domain Optical Coherence Tomography. *Cornea* . IF:1,833. (Q2)

MARÍA TERESA MARTÍNEZ LARRAD, ARTURO CORBATÓN ANCHUELO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Yera Lazcano-Redondo, Fernando Escobar-Jiménez, MANUEL SERRANO RÍOS. Metabolic syndrome, glucose tolerance categories and the cardiovascular risk in Spanish population. *Diabetes Res. Clin. Pract.* (114); 23-31. IF:3,045. (Q2)

JAVIER MARCO MARTÍNEZ, E. Montero Ruíz, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, MANUEL MÉNDEZ BAILON, J. L. García Klepzig, F. Garrachon Vallo. National survey on the activity of internists in shared care interconsultations in Spanish hospitals. *Rev. Clin. Esp.* (216); 414-418. IF:0,76. (Q3)

Diran, CF; Vilacosta I; Olmos, C; Pérez, CF; López, J; Sarria, C; Carnero,M; Maroto, L; Vivas, D; Ferraz, AF; Tirado, G; Enrique, CS; Granja, PG; Saez, C; San Roman, JA. Nosocomial

infective endocarditis over the last lustrum. Same stage, different characters. *Eur. Heart J.* 31-563. IF:15,064. (Q1)

MARÍA TERESA MARTÍNEZ LARRAD, ARTURO CORBATÓN ANCHUELO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, MILAGROS PÉREZ BARBA, YERA LAZCANO REDONDO, MANUEL SERRANO RÍOS, SIRSG. Obesity and Cardiovascular Risk: Variations in Visfatin Gene Can Modify the Obesity Associated Cardiovascular Risk. Results from the Segovia Population Based-Study. Spain. *PLoS One* (11). IF:3,057. (Q1)

ANA JIMÉNEZ BALLUE, MARTA GARCÍA GARCÍA-ESQUINAS, O Salsidua-Arroyo, A Serrano-Palacio, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, AIDA ORTEGA CANDIL, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, CRISTINA RODRÍGUEZ REY, JOSÉ MARÍA ROMÁN SANTAMARÍA, FERNANDO MORENO ANTÓN, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Prognostic value of metabolic tumour volume and total lesion glycolysis in F-18-FDG PET/CT scans in locally advanced breast cancer staging. *Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.* (35); 365-372. IF:0,983. (Q4)

Nestor Benitez Brito, José Pablo Suarez Llanos, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, José GREGORIO Oliva García, Irina Delgado Brito, Francisca Pereyra-García Castro, Nieves Caracena Castellanos, Candelaria Xiomara Acevedo Rodríguez, Enrique Palacio Abizanda. Relationship between Mid-Upper Arm Circumference and Body Mass Index in Inpatients. *PLoS One* (11). IF:3,057. (Q1)

CARMEN DORA MÉNDEZ HERNÁNDEZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, PAULA ARRIBAS PARDO, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, IGNACIO RODRÍGUEZ UÑA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Manuel González de la Rosa. Reproducibility of Optic Nerve Head Hemoglobin Measures. *J. Glaucoma* (25); 348-354. IF:2,102. (Q2)

JAVIER SASTRE VALERA, JAVIER SERRANO GONZÁLEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARMEN RAMÍREZ CASTILLEJO, LUIS ORTEGA MEDINA, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, JUAN ANTONIO CORONA SÁNCHEZ, MARÍA DEL ROSARÍO ALFONSO SAN SEGUNDO, SOFIA CÓRDOBA LARGO, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Risk-Adapted Adjuvant Chemotherapy After Concomitant Fluoropyrimidine-Radiotherapy Neoadjuvant Treatment for Patients With Resectable CT3-4 or N+ Rectal Cancer: Five-Year Disease-Free Survival Results of a Single-Center Series. *Clin. Colorectal Canc.* (15); 128-134. IF:3,09. (Q2)

María Eugenia López, AGUSTÍN TURRERO NOGUÉS, Pablo Cuesta, David López-Sanz, Ricardo Bruna, ALBERTO MARCOS DOLADO, PEDRO GIL GREGORIO, MIGUEL YUS FUERTES, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, JOSÉ ANTONIO CABRANES DÍAZ, FERNANDO MAESTU UNTURBE, ALBERTO FERNÁNDEZ LUCAS. Searching for Primary Predictors of Conversion from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease: A Multivariate Follow-Up Study. *J. Alzheimers Dis.* (52); 133-143. IF:3,92. (Q2)

Cuadrado, María L; Aledo-Serrano, Ángel; Navarro, Patricia; López-Ruiz, Pedro; Fernández-de-Las-Penas, Cesar; González-Suarez, Inés; Orviz, Aida; Fernández-Pérez, Cristina. Short-term effects of greater occipital nerve blocks in chronic migraine: A double-blind, randomised, placebo-controlled clinical trial. *Int. J. Headache.* . IF:6,052. (Q1)

Miro, Oscar; Tost, José; Herrero, Pablo; Jacob, Javier; Martín-Sánchez, Francisco Javier; Gil, Victor; Fernández-Pérez, Cristina; Escoda, Rosa; Llorens, Pere. Short-term predictive capacity of two different triage systems in patients with acute heart failure: TRICA-EAHFE study. *Eur. J. Emerg. Med.* (23); 6-435. IF:2,026. (Q2)

Carmen Requena, AGUSTÍN TURRERO NOGUÉS, TOMÁS ORTÍZ ALONSO. Six-Year Training Improves Everyday Memory in Healthy Older People. Randomized Controlled Trial. *Front. Aging Neurosci.* (8). IF:4,348. (Q1)

Lucía De-Pablo-Gómez-de-Liano, JOSÉ FERNÁNDEZ-VIGO ESCRIBANO, Nestor Ventura-Abreu, LAURA MORALES FERNÁNDEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JULIÁN GARCÍA FEIJÓO, ROSARÍO GÓMEZ LIANO. Spectral domain optical coherence tomography to assess the insertion of extraocular rectus muscles. *J. AAPOS* (20); 201-205. IF:0,931. (Q4)

Borrego Sanz L, Morales-Fernández L, Martínez de-la-Casa JM, Sáenz-Francés F, Fuentes M, García-Feijóo J. The Icare-Pro Rebound Tonometer Versus the Hand-held Applanation Tonometer in Congenital Glaucoma. *Journal of Glaucoma* 149-154. IF:2,102. (Q2)

Inés Aragoncillo, Yesika Amezquita, Silvia Caldés, Soraya Abad, Almudena Vega, Antonio Cirugeda, Cristina Moratilla, José Ibeas, Ramón Roca-Tey, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Borja Quiroga, Ana Blanco, Maite Villaverde, Caridad Ruiz, Belén Martín, Asuncion M. Ruiz, Jara Ampuero, Juan M. López-Gómez, Fernando de Álvaro. The impact of access blood flow surveillance on reduction of thrombosis in native arteriovenous fistula: a randomized clinical trial. *J. Vasc. Access* (17); 13-19. IF:1,535. (Q4)

ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ISABEL PÉREZ FLORES, ROSALIA VALERO SAN CECILIO, María Ángeles Moreno, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, ELENA URCELAY GARCÍA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JOSÉ LUÍS SANTIAGO ÁLVAREZ. The Polymorphism-308G/A of Tumor Necrosis Factor-alpha Gene Modulates the Effect of Immunosuppressive Treatment in First Kidney Transplant Subjects Who Suffer an Acute Rejection. *J Immunol. Res.* (2016); 2197595-2197595. IF:2,812. (Q3)

Sánchez-Luna, Manuel; Elola, Francisco J.; Fernández-Pérez, Cristina; Bernal, José L.; López-Pineda, Adriána. Trends in respiratory syncytial virus bronchiolitis hospitalizations in children less than 1 year: 2004-2012. *Curr. Med. Res. Opin.* 4-693. IF:2,643. (Q2)

Carlos Ferrera, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Javier López, Cristina Sarria, CARMEN OLMOS BLANCO, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, Carmen Saez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, Carlos Ortíz-Bautista, José Alberto San Roman. Usefulness of New-Onset Atrial Fibrillation, as a Strong Predictor of Heart Failure and Death in Patients With Native Left-Sided Infective Endocarditis. *Am. J. Cardiol.* (117); 427-433. IF:3,154. (Q2)

Review

Javier Ripolles, Ángel Espinosa, Eugenio Martínez-Hurtado, Alfredo Abad-Gurumeta, Ruben Casans-Frances, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, FRANCISCO LÓPEZ TIMONEDA, José María Calvo-Vecino, EAR Grp. Intraoperative goal directed hemodynamic therapy in noncardiac surgery: a systematic review and meta-analysis. *Rev. Bras. Anesthesiol.* (66); 513-528. IF:0,517. (Q4)

Javier Ripolles-Melchor, Ángel Espinosa, Eugenio Martínez-Hurtado, Alfredo Abad-Gurumeta, Ruben Casans-Frances, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, FRANCISCO LÓPEZ TIMONEDA, José María Calvo-Vecino. Perioperative goal-directed hemodynamic therapy in noncardiac surgery: a systematic review and meta-analysis. *J. Clin. Anesth.* (28); 105-115. IF:1,284. (Q4)

Letter

CARLOS FELIPE FERRERA DURAN, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Cristina Sarria, JAVIER LÓPEZ MARTÍN, CARMEN OLMOS BLANCO, Carlos Ortíz-Bautista, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, LUIS DAVID VIVAS BALCONES, MANUEL CARNERO ALCAZAR, José Alberto San Roman. Short-course antibiotic treatment is as effective as conventional antibiotic regimen for implantable electronic device-related infective endocarditis. *Int. J. Cardiol.* (221); 1022-1024. IF:4,638. (Q1)

Doctorate Theses

PhD Student: Pilar Elena González-de-Chaves Rodríguez. Títle: Modificaciones en la técnica quirúrgica mejoran la morbilidad de la duodenopancreatectomía cefálica en el HUNSC. Director: Arturo Soriano Benítez-de-Lugo, Julio César Jordán Balanzá, Manuel Enrique Fuentes Ferrer. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Pedro José Guzmán Ramos. Títle: "Incidencia e infección nosocomial y factores asociados en perros, en un hospital de referencia universitaria. Estudio de cohortes prospectivo". Director: Dr. Gustavo Ortíz Díez, Cristina Fernández. University: UCM. Lecture Date: 2016



OGS.20 Prevention of Occupational Hazards

Teamleader:

CASO PITA, M^a COVADONGA

Composition:

Alonso Cobo, Teresa
Bardon Fernández-Pacheco, Ignacio
Mestre González, Carmen
MonLeón Herrero, Paz
O'Connor Pérez, Silvia
Capape Aguilar, Ana
Gómez Parra, Isabel Rita



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
25	XXX	XXX	100%

HIGHLIGHTS

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 ilines 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 . PI: CASO PITA, M^a COVADONGA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

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 . PI: CASO PITA, M^a COVADONGA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.12/116. Estudio Observador-Ciego Para Evaluar La Eficacia, Seguridad E Inmunogenicidad De La Vacuna Herpes Zoster Gsk1437173a De Gsk Biologicals . PI: CASO PITA, M^a COVADONGA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.16/078. Estudio De Vacunación Cruzada Con La Formulación Liofilizada De La Vacuna De Subunidades Frente Al Herpes Zoster (Hz/Su) De Gsk Biologicals (Gsk 1437173a) En Sujetos Que Previamente Recibieron Placebo En Los Estudios Zoster-006 Y Zoster-022 . PI: BARDÓN FERNÁNDEZ-PACHECO, IGNACIO. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.16/078. Estudio De Vacunación Cruzada Con La Formulación Liofilizada De La Vacuna De Subunidades Frente Al Herpes Zoster (Hz/Su) De Gsk Biologicals (Gsk 1437173a) En Sujetos Que Previamente Recibieron Placebo En Los Estudios Zoster-006 Y Zoster-022 . PI: O'CONNOR PÉREZ, SILVIA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.16/078. Estudio De Vacunación Cruzada Con La Formulación Liofilizada De La Vacuna De Subunidades Frente Al Herpes Zoster (Hz/Su) De Gsk Biologicals (Gsk 1437173a) En Sujetos Que Previamente Recibieron Placebo En Los Estudios Zoster-006 Y Zoster-022 . PI: CAPAPÉ AGUILAR, ANA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.16/078. Estudio De Vacunación Cruzada Con La Formulación Liofilizada De La Vacuna De Subunidades Frente Al Herpes Zoster (Hz/Su) De Gsk Biologicals (Gsk 1437173a) En Sujetos Que Previamente Recibieron Placebo En Los Estudios Zoster-006 Y Zoster-022 . PI: CASO PITA, M^a COVADONGA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.16/128. Eficacia, Seguridad E Inmunogenicidad De La Vacuna Hz/Su De Gsk Biologicals Gsk1437173a En Un Estudio Fase IIIb, Abierto, De Seguimiento A Largo Plazo (Zoe-Ltfu) De Los Estudios 110390/113077 (Zoster-006/022) Y Evaluación De Dosis Adicionales En Adultos De Edad Avanzada . PI: BARDÓN FERNÁNDEZ-PACHECO, IGNACIO. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.16/128. Eficacia, Seguridad E Inmunogenicidad De La Vacuna Hz/Su De Gsk Biologicals Gsk1437173a En Un Estudio Fase IIIb, Abierto, De Seguimiento A Largo Plazo (Zoe-Ltfu) De Los Estudios 110390/113077 (Zoster-006/022) Y Evaluación De Dosis Adicionales En Adultos De Edad Avanzada . PI: O'CONNOR PÉREZ, SILVIA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.16/128. Eficacia, Seguridad E Inmunogenicidad De La Vacuna Hz/Su De Gsk Biologicals Gsk1437173a En Un Estudio Fase IIIb, Abierto, De Seguimiento A Largo Plazo (Zoe-Ltfu) De Los Estudios 110390/113077 (Zoster-006/022) Y Evaluación De Dosis Adicionales En Adultos De Edad Avanzada . PI: CAPAPÉ AGUILAR, ANA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.16/128. Eficacia, Seguridad E Inmunogenicidad De La Vacuna Hz/Su De Gsk Biologicals Gsk1437173a En Un Estudio Fase IIIb, Abierto, De Seguimiento A Largo Plazo (Zoe-Ltfu) De Los Estudios 110390/113077 (Zoster-006/022) Y Evaluación De Dosis Adicionales En Adultos De Edad Avanzada . PI: CASO PITA, M^a COVADONGA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.



Other Large Systems

OGS.21 Research in Urology. Cancer and New Therapies

Teamleader:

MORENO SIERRA, JESÚS

Composition:

Galante Romo, M^º Isabel
Pérez Romero, Natalia
Senovilla Pérez, José Luis
Fernández Montarroso, Lorena
Serrano Pascual, Álvaro
Ciappara Paniagua, Marco

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
8	5,079	0,63	12,50%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

Our group has a special focus on development of new technologies, robotic surgery, incontinence and pelvic floor surgeries, urologic oncology, laser treatments, focal therapy for prostate cancer, urologic epidemiology and clinical research. Our activity fosters the teaching in the Faculty of Medicine and the College of Nursing at the Complutense University (Madrid), supervision of doctoral dissertations, organization of congresses and courses, books and monographic publishing (Treaty of urologic oncology, atlas of urinary incontinence and pelvic floor, BPH practical guide, etc) and collaboration in research projects promoted by government agencies and scientific societies. More than 103 articles in national and international journals, 124 book chapters/monographs and 181 national and international communications have been published. The group has been awarded with more than 18 prizes for their clinical and scientific works (highlighting the Royal Academy of Medicine award) and is linked to the board of several scientific societies (AEU, SUM and SECLA).

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. PI: SILMI MOYANO, ÁNGEL. Funding Organisation:

ECL.12/419. Tratamiento Intravesical Con Oncofid-P-B (Paclitaxel-Acido Hialuronico) En Tumor Vesical No Musculo Invasivo: Estudio De Fase II En Lesion Marcadora. PI: MORENO SIERRA, JESÚS. Funding Organisation: LINICAL SPAIN S.L.U

ECL.UROLOG. Programa De Apoyo Del Servicio De Urología. PI: MORENO SIERRA, JESÚS. Funding Organisation:

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

ÁLVARO SERRANO PASCUAL, JESÚS MARÍA SALINAS CASADO, Sofía López de Alda, Francisco Parra, María Sánchez,

Miguel Ángel Ruíz León, JESÚS MORENO SIERRA. Medical treatment of symptoms associated with double J catheters: Scientific evidence. Arch. Esp. Urol. (69); 518-526. IF:0,307. (Q4)

Santiago Méndez Rubio, Jesús Salinas Casado, Miguel Virseda Chamorro, Pablo Gutiérrez Martín, Manuel Esteban Fuertes, JESÚS MORENO SIERRA. Other radiological lesions of the Lower Urinary Tract in patients after isolated pelvic radiotherapy and combined with surgery. Arch. Esp. Urol. (69); 59-66. IF:0,307. (Q4)

JESÚS MARÍA SALINAS CASADO, Miguel Virseda-Chamorro, Santiago Méndez-Rubio, Marcos Luján-Galan, Manuel Esteban-Fuertes, JESÚS MORENO SIERRA. Prognostic factors for the efficacy of silodosin in the treatment of symptomatic Benign Prostatic Hyperplasia. Subanalysis of the URAL study. Arch. Esp. Urol. (69); 637-645. IF:0,307. (Q4)

JESÚS MARÍA SALINAS CASADO, Miguel Virseda-Chamorro, Santiago Méndez-Rubio, Marcos Luján-Galán, Manuel Esteban-Fuertes, JESÚS MORENO SIERRA. Prognostic factors for the efficacy of Silodosin in the treatment of symptomatic Benign Prostatic Hyperplasia. Subanalysis of the URAL study. Arch. Esp. Urol. 637-645. IF:0,307. (Q4)

JESÚS MARÍA SALINAS CASADO, Santiago Méndez-Rubio, Laura Pesquera-Ortega, Miguel Virseda-Chamorro, Pablo Gutiérrez-Martín, Luis Resel-Folkersma, Manuel Esteban-Fuertes, JESÚS MORENO SIERRA. Usefulness of urodynamics in the treatment of mixed urinary incontinence in women with suburethral slings. Arch. Esp. Urol. (69); 172-177. IF:0,307. (Q4)

Review

JESÚS MORENO SIERRA, MARCO CIAPPARA PANIAGUA, M^a ISABEL GALANTE ROMO, JOSÉ LUIS SENOVILLA PÉREZ, ENRIQUE REDONDO GONZÁLEZ, M. I. Galindo Herrero, N. Novo Gómez, JESÚS BLÁZQUEZ IZQUIERDO. Robot Assisted Radical Prostatectomy in Kidney Transplant Recipients. Our Clinical Experience and a Systematic Review. Urol.Int. (97); 440-444. IF:1,313. (Q3)

CARLOS VERDEJO BRAVO, SILVIA MÉNDEZ DÍAZ, JESÚS MARÍA SALINAS CASADO. Urinary tract dysfunction in older patients. Med. Clin. (147); 455-460. IF:1,267. (Q2)

S. Méndez-Rubio, JESÚS MARÍA SALINAS CASADO, M. Esteban-Fuertes, B. Méndez-Cea, V. Sanz-de-Burgoa, J. M. Cozar-Olmo. Urological disease and tobacco. A review for raising the awareness of urologists. Actas Urol. Esp. (40); 424-433. IF:0,964. (Q4)

Doctorate Theses

PhD Student: Enrique Redondo González. Títle: Utilidad De La Cuantificación De Las Proteínas P53, Her2/Neu Y Egfr En La Caracterización Del Carcinoma De Celulas Transicionales De Vejiga Superficial Y En Suy Pronostico A Largo Plazodirector: Jesús Moreno Sierra. University: Ucm. Lecture Date: 2016

Phd Student: Javier Chicarro Almarza. Títle: Estudio De La Perdida De Heterocigosidad En El Brazo Corto Del Cromosoma 3 En Los Carcinomas De Celulas Renalesdirector: Jesús Moreno Sierra. University: Ucm. Lecture Date: 2016

Phd Student: Silvia García Barreras. Títle: 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 Psadirector: Silvia Veganzones De Castro, Jesús Moreno Sierra, Miguel Tellez Martínez. University: Ucm. Lecture Date: 2016



OGS.22 Research in Physiotherapy

Teamleader:

ROBLEDO GARCÍA, MIRIAM



Composition:

Bernabeu Lledo, Mercedes
Cabezas Moreno, Emma
Canto Martín, Gabriela
Hermida Rama, Joséfa
Martín Casas, Patricia
Martínez Tardido, Micaela
Nieto González, Patricia
Novoa Poderoso, Manuel José
Plaza Manzano, Gustavo



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
1	1,869	1,87	100%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

Our group is made up of physiotherapists with extensive experience in clinical practice and teaching. The challenge of starting a research line in the field of physiotherapy has been raised. We have accepted this challenge as a means to respond to all the questions that we have asked to ourselves along our career. Research is required in order to advance in the understanding of physiotherapy practice. Performing research is the way to build the body of knowledge and its bases. Each profession has to generate its own knowledge, using this application of quantitative and qualitative approaches. Particularly, research in physical therapy, possibly due to the history of its professional development that predominantly focuses on the care and rehabilitation of people with physical disabilities, has based the development of its body of knowledge in quantitative research. However, today, the complex human reality poses the need to broadly and deeply understand the problems and needs of individuals and groups.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

GUSTAVO PLAZA MANZANO, Marta Vergara-Vila, Sandra Val-Otero, Cristina Rivera-Prieto, Daniel Pecos-Martín, Tomás Gallego-Izquierdo, Alejandro Ferragut-Garcías, Natalia Romero-Franco. Manual therapy in joint and nerve structures combined with exercises in the treatment of recurrent ankle sprains: A randomized, controlled trial. *Man. Ther.* (26); 141-149. IF:1,869. (Q1)





OGS.23 The Digestive System

Teamleader:

REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE

Composition:

Álvarez Sánchez, Ángel
Cuenca Alarcón, Francisca
Devesa Medina, María José
López Palacios, Natalia
Mendoza Hernández, Juan Luis
Ruíz De León San Juan, Antonio
Taxonera Samsó, Carlos
Poves Francés, Carmen

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
28	101,112	3,61	53,57%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

The Digestive System research group is focused on the research of diseases of the digestive system in epidemiological and clinical aspects, as well as in pathogenetic and pathophysiological aspects. The group's research focuses on:

Knowing the impact of digestive functional disorders and GERD on our society and in the clinic, looking for factors associated with the suffering of these diseases and improving the diagnosis and therapeutic management in clinical practice.

Genetic factors related to the natural history and response to treatment in viral hepatitis and in the pathogenic, pathophysiological, clinical, diagnostic and therapeutic aspects of liver disease.

The study of inflammatory bowel diseases (in collaboration with the Clinical Immunology Services and Radiodiagnosis: identification of susceptibility polymorphisms, epidemiology, use of radiological tests, implementation of enteroRm as a technique in the diagnosis and therapeutic management in Crohn's Disease and treatment response studies)

Motor activity of the digestive system: physiological studies, new methods and diagnostic techniques, genetics of diseases presenting with gastrointestinal motor disorders, assessment of therapeutic alternative techniques.

GRANTS

Non competitive funding

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 . PI: TAXONERA SAMSÓ, CARLOS. Funding Organisation:

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 . PI: TAXONERA SAMSÓ, CARLOS. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.12/053. ESTUDIO MULTICENTRICO ABIERTO DE CP-690.550 EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ENTRE MODERADA E INTENSA. PI: TAXONERA SAMSÓ, CARLOS. Funding Organisation: PFIZER, S.L.U.

ECL.13/002. Estudio Del Reflejo Gastrológico; Influencia De Prucalopride. PI: REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE. Funding Organisation: REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE

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. PI: TAXONERA SAMSÓ, CARLOS. Funding Organisation: ROBERTS CLINICAL TRIALS INC.

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. PI: REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE. Funding Organisation: ALMIRALL S.A.

ECL.14/051. Rapidez En El Inicio De La Respuesta A Adalimumab En Pacientes Con Enfermedad De Crohn Luminal. Estudio Rápida. PI: TAXONERA SAMSÓ, CARLOS. Funding Organisation: ABBVIE SPAIN, S.L.U.

ECL.14/166. UN ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DOS PAUTAS DE INDUCCIÓN CON ADALIMUMAB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN MODERADA O MUY ACTIVA Y EVIDENCIA DE ULCERACIÓN DE LA MUCOSA . PI: TAXONERA SAMSÓ, CARLOS. Funding Organisation: INC RESEARCH UK, LTD.

ECL.15/299. Estudio En Fase II, Doble Ciego, Aleatorizado, Controlado Con Placebo Y Multicentrico Para Evaluar La Seguridad Y La Eficacia De Gs-5745 En Pacientes Con Enfermedad De Crohn Activa Moderada O Intensa. PI: TAXONERA SAMSÓ, CARLOS. Funding Organisation: GILEAD SCIENCES, INC

ECL.15/400. Estudio De Fase III, Aleatorizado, Multicentrico, Doble Ciego, Con Doble Simulación, Para Evaluar La Eficacia Y Seguridad De Etrolizumab Comparado Con Infliximab En Pacientes Con Colitis Ulcerosa Activa Entre Moderada E Intensa Que No Han Recibido Tratamiento Previo Con Inhibidores Del Fnt. PI: TAXONERA SAMSÓ, CARLOS. Funding Organisation: HOFFMAN-LA ROCHE LTD

ECL.15/554. Estudio De Fase IIb, Doble Ciego, De Dosis Múltiples, Controlado Con Placebo Para Evaluar La Eficacia Y La Seguridad De Medi2070 En Pacientes Con Enfermedad De Crohn De Moderada A Grave Que Han Fracasado O No Toleran El Tratamiento Con Factor De Necrosis Antitumoral Alfa. PI: TAXONERA SAMSÓ, CARLOS. Funding Organisation: MEDLMMUNE LLC

ECL.DIGESTIVO. Programa De Apoyo Del Servicio De Aparato Digestivo. PI: REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE. Funding Organisation:

ERD.MO1CERVE. Influencia De La Ingesta De Cerveza Tradicional Y Sin Alcohol Sobre La Fisiología Gastroesofágica Y Síntomas Digestivos Postcondriales. PI: DÍAZ-RUBIO GARCÍA, MANUEL. Funding Organisation: ASOCIACION CERVECEROS DE ESPAÑA

ERD.MO1CERVE. Influencia De La Ingesta De Cerveza Tradicional Y Sin Alcohol Sobre La Fisiología Gastroesofágica Y Síntomas Digestivos Postcondriales. PI: REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE. Funding Organisation: ASOCIACION CERVECEROS DE ESPAÑA

ERD.MO1SHIRE. Estudio Del Reflejo Gastrocolico; Influencia De Prucalopride. PI: REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE. Funding Organisation: SHIRE PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT, LTD

JLQ.CO1SCH. Convenio Colaboración 17/09/07. Análisis De Proteómica En Enfermedades Hepáticas. Desarrollo Y Actualización En Base De Datos Clínicos De Hepatitis Virales . PI: LADERO QUESADA, JOSÉ MARÍA. Funding Organisation: SCHERING-PLOUGH, S.A.

de Argila, Javier Judez, Antonio Linares, Aida Ortega-Alonso, Enrique Rodríguez, Manuel Rodríguez-Tellez, Isabel Vera, Lara Aguilera, ÁNGEL ÁLVAREZ SÁNCHEZ, Raul J. Andrade, Fidencio Bao, Manuel Castro, Froilan Giganto, SEPD. Adverse effects of the proton pump inhibitors: review of evidences and position of the Spanish Society of Digestive Pathology. Rev. Esp. Enferm. Dig. (108); 207-224. IF:1,455. (Q4)

Romina Dieli-Crimi, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA, LOURDES ESTRADA MUÑOZ, NATALIA LÓPEZ PALACIOS. An autoimmune polyglandular syndrome complicated with celiac disease and autoimmune hepatitis. Ann. Hepatol. (15); 588-591. IF:1,811. (Q4)

Alba Martínez-Sánchez, Francisco L. Sánchez Ceballos, SERVANDO FERNÁNDEZ DÍEZ, María Luisa Suarez-Solis, Matilde Asteiza Daganzo, Walid Baki, JOSÉ MIGUEL ESTEBAN LÓPEZ-JAMAR, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Atypical diagnosis by endoscopic capsule: Whipple's disease. Rev. Esp. Enferm. Dig. (108); 158-162. IF:1,455. (Q4)

VERÓNICA MARTÍNEZ SÁNCHEZ, FRANCISCO SÁNCHEZ CEBALLOS, SERVANDO FERNÁNDEZ DÍEZ, María Luisa Suárez Solís, Matilde Asteiza Daganzo, Walid Baki, José Miguel Esteban, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Atypical diagnosis diagnosis by endoscopic capsule: Whipple's disease. Rev. Esp. Enferm. Dig. (108); 158-162. IF:1,455. (Q4)

Fermin Mearin, Constanza Ciriza, Miguel Minguez, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO, Juan José Mascort, Enrique Pena, Pedro Canones, Javier Judez, SEPD, SemFYC, Soc Espanola Med Atencion PriMaría, Soc Espanola Med Gen Familia SEMG. Clinical Practice Guideline: Irritable bowel syndrome with constipation and functional constipation in the adult. Rev. Esp. Enferm. Dig. (108); 332-363. IF:1,455. (Q4)

Sabela Carballal, Daniel Rodríguez-Alcalde, Leticia Moreira, Luis Hernández, Lorena Rodríguez, Francisco Rodríguez-Moranta, Victoria Gonzalo, Luis Bujanda, Xavier Bessa, CARMEN POVES FRANCES, Joaquín Cubiella, Inés Castro, Mariano González, Eloisa Moya, Susana Oquinena, Joan Clofent, Enrique Quintero, Pilar Esteban, Virginia Pinol, Francisco Javier Fernández, Rodrigo Jover, Lucía Cid, María López-Cerón, Miriam Cuatrecasas, Jorge López-Vicente, María Liz Leoz, Liseth Rivero-Sánchez, Antóni Castells, María Pellise, Francesc Balaguer, Gastrointestinal Oncology Grp. Colorectal cancer risk factors in patients with serrated polyposis syndrome: a large multicentre study. Gut (65); 1829-1837. IF:14,921. (D1)

Isabel Mir Viladrich, Esteban Dauden Tello, Guillermo Solano-López, Francisco Javier López Longo, CARLOS TAXONERA SAMSÓ, Paquita Sánchez Martínez, Xavier Martínez Lacasa, Mercedes García Gasalla, Jordi Dorca Sargatal, Miguel Arias-Guillen, José María García García. Consensus Document on Prevention and Treatment of Tuberculosis in Patients for Biological Treatment. Arch. Bronconeumol. (52); 36-45. IF:1,771. (Q3)

Choung RS, Rey E, Locke III GR, Schleck CD, Baum C, Zinsmeister AR, Talley NJ. Constipation and Co-Morbidities: A Prospective Population-Based Nested Case-Control Study. United European Gastroenterol. J. 229-235. IF:2,933. (Q2)

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Cristobal de la Coba, Federico Arguelles-Arias, Carlos Martín

- VIRGINIA PASCUAL PASCUAL, LUZ MARÍA MEDRANO DE DIOS, NATALIA LÓPEZ PALACIOS, ANDRÉS BODAS PINEDO, BÁRBARA DEMA JIMÉNEZ, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, B González-Pérez, I Salazar, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA. Different Gene Expression Signatures in Children and Adults with Celiac Disease. *PLoS One* (11). IF:3,057. (Q1)
- María del Carmen R-Grau, María Chaparro, Francisco Mesonero, Manuel Barreiro-de Acosta, Luisa Castro, Manuel Castro, Eugeni Domenech, Noemi Mancenido, José Lázaro Pérez-Calle, CARLOS TAXONERA SAMSÓ, Jesús BarRío, Ruth De Francisco, Estela Fernández-Salgado, Lara Luzon, Olga Merino, Lorena Oltra, Cristina Saro, Fernando Bermejo, Valle García-Sánchez, Daniel Ginard, Ana Gutiérrez, Isabel Vera, RosaRío Antón, Yolanda Ber, Xavier Calvet, Javier P. Gisbert. Effectiveness of anti-TNF alpha drugs in patients with Crohn's disease who do not achieve remission with their first anti-TNF alpha agent. *Dig. Liver Dis.* (48); 613-619. IF:2,719. (Q3)
- Blanca Serrano Falcón, MARTA BARCELÓ LÓPEZ, BEATRIZ MATEOS MUÑOZ, ÁNGEL ÁLVAREZ SÁNCHEZ, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Fecal impaction: a systematic review of its medical complications. *BMC Geriatr.* (16); 4-4. IF:2,371. (Q1)
- BEATRIZ MATEOS MUÑOZ, Elena García-Martín, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, MARÍA JOSÉ DEVESA MEDINA, Gara Esguevillas, María C Cárdenas, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Miguel Carballo, José A Agúndez, JOSÉ MARÍA LADERO QUESADA. GC Gene Polymorphism and Unbound Serum Retinol-Binding Protein 4 Are Related to the Risk of Insulin Resistance in Patients With Chronic Hepatitis C A Prospective Cross-Sectional Study. *Medicine (Baltimore)* (95). IF:1,206. (Q3)
- Adrián Sánchez-Montalva, María Moris, Maríanela Mego, Fernando Salvador, Anna Accarino, Kathleen Ramírez, Fernando Azpiroz, ANTONIO RUÍZ DE LEÓN SAN JUAN, Israel Molina. High Resolution Esophageal Manometry in Patients with Chagas Disease: A Cross-Sectional Evaluation. *Plos Neglect. Trop. Dis.* (10). IF:3,948. (D1)
- Carlos A. González, José Miguel Sanz-Anquela, Osmel Companioni, Catalina Bonet, María Berdasco, Consuelo López, Jorge Mendoza, Ma Dolores Martín-Arranz, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO, Elvira Poves, Laura Espinosa, Jesús BarRío, Ma Ángeles Torres, Miriam Cuatrecasas, Ignasi Elizalde, Luis Bujanda, Maddi Garmendia, Ángel Ferrandez, Guillermo Munoz, Victoria Andreu, Ma José Paules, Sergio LaRío, Ma José Ramírez, Javier P. Gisbert, Study group. Incomplete type of intestinal metaplasia has the highest risk to progress to gastric cancer: results of the Spanish follow-up multicenter study. *J. Gastroenterol. Hepatol.* (31); 953-958. IF:3,322. (Q2)
- Ignacio Marin-Jiménez, Pilar Nos, Eugeni Domenech, Sabino Riestra, Javier P. Gisbert, Xavier Calvet, Xavier Cortés, Eva Iglesias, José M. Huguet, CARLOS TAXONERA SAMSÓ, Ramón Fernández, Daniel Carpio, Ana Gutiérrez, Jordi Guardiola, Luisa Castro Laria, Beatriz Sicilia, Luis Bujanda, Luis Cea-Calvo, Cristina Romero, Oscar Rincón, Berta Julia, Julián Panes, CRONICA-UC Study Investigators. INFLAMMATORY BOWEL DISEASE Diagnostic Performance of the Simple Clinical Colitis Activity Index Self-Administered Online at Home by Patients With Ulcerative Colitis: CRONICA-UC Study. *Am. J. Gastroenterol.* (111); 261-268. IF:10,383. (D1)
- ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO, Juan José Mascort, Enrique Pena, Pedro Canones, José María Tenias, Javier Judez, SEPD, SemFYC, Soc Espanola Med Atencion PriMaría, Soc Espanola Med Gen Familia SEMG. Management of the clinical issue of constipation with abdominal complaints in adults. A national survey of Primary Care Physicians and Gastroenterologists. *Rev. Esp. Enferm. Dig.* (108); 323-331. IF:1,455. (Q4)
- CARLOS TAXONERA SAMSÓ, Manuel Barreiro-de-Acosta, Guillermo Bastida, Javier Martínez-González, Olga Merino, Valle García-Sánchez, Javier P Gisbert, Ignacio Marín-Jiménez, Pilar López-Serrano, María Gómez-García, Eva Iglesias, Antonio López-Sanroman, María Chaparro, Cristina Saro, Fernando Bermejo, Leticia Pérez-Carazo, Rocio Plaza, David Olivares, Cristina Alba, Juan L Mendoza, Ignacio Fernández-Blanco. Outcomes of Medical and Surgical Therapy for Entero-urinary Fistulas in Crohn's Disease. *J. Crohns Colitis* (10); 657-662. IF:6,585. (Q1)
- Javier P. Gisbert, Manuel Barreiro-de Acosta, María Esteve, Valle García-Sánchez, Fernando Gomollon, Jordi Guardiola, Joaquín Hinojosa, María-Dolores Martín Arranz, Miguel Minguez, CARLOS TAXONERA SAMSÓ, Isabel Vera. Physician Perspectives on Unresolved Issues in the Management of Ulcerative Colitis: The UC Horizons Project. *Inflamm. Bowel Dis.* (22); 583-598. IF:4,358. (Q1)
- Nuria Pique, Marta Ponce, Vicente Garrigues, Luis Rodrigo, Felix Calvo, Carlos Martín de Argila, Fernando Borda, Antonio Naranjo, Javier Alcedo, María José Soria, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO, Luis Bujanda, Javier P. Gisbert, David Suarez, Xavier Calvet, Julio Ponce, PRESS Study Grp. Prevalence of severe esophagitis in Spain. Results of the PRESS study (Prevalence and Risk factors for Esophagitis in Spain: A cross-sectional study). *United European Gastroenterol. J.* (4); 229-235. IF:2,933. (Q2)
- Jessica Becker, Stephan L. Haas, Anna Mokrowiecka, Justyna Wasielica-Berger, Zeeshan Ateeb, Jonna Bister, Peter Elbe, Marek Kowalski, Magdalena Gawron-Kiszka, Marek Majewski, Agata Mulak, María Janiak, Mira M. Wouters, Till Schwaemmle, Timo Hess, Lothar Veits, Stefan Niebisch, JOSÉ LUÍS SANTIAGO ÁLVAREZ, ANTONIO RUÍZ DE LEÓN SAN JUAN, JULIO ANTONIO PÉREZ DE LA SERNA BUENO, ELENA URCELAY GARCÍA, Vito Annese, Anna Latiano, Uberto Fumagalli, Riccardo Rosati, Luigi Laghi, RosaRío Cuomo, Frank Lenze, Giovanni Sarnelli, Michaela Mueller, Burkhard H. A. von Rahden, Cisca Wijmenga, Hauke Lang, Kamila Czene, Per Hall, Paul I. W. de Bakker, Michael Vieth, Markus M. Noethen, Henning G. Schulz, Krystian Adrych, Anita Gasiorowska, Leszek Paradowski, Grzegorz Wallner, Guy E. Boeckxstaens, Inés Gockel, Marek Hartleb, Srdjan Kostic, Anna Dziurkowska-Marek, Mats Lindblad, Magnus Nilsson, Michael Knapp, Anders Thorell, Tomasz Marek, Andrzej Dabrowski, Ewa Malecka-Panas, Johannes Schumacher. The HLA-DQ beta 1 insertion is a strong achalasia risk factor and displays a geospatial north-south gradient among Europeans. *Eur. J. Hum. Genet.* (24); 1228-1231. IF:4,58. (Q1)

BEATRIZ MATEOS MUÑOZ, MARÍA JOSÉ DEVESA MEDINA, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, AVELINA SUÁREZ MOYA, ANGÉLICA LARRAD SÁINZ, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO, María C Cárdenas, LUIS ORTEGA MEDINA, JOSÉ MARÍA LADERO QUESADA. The relation of fibrosis stage with nutritional deficiencies and bioelectrical impedance analysis of body composition in patients with chronic hepatitis C. *Ann. Hepatol.* (15); 492-500. IF:1,811. (Q4)

María Garranzo-Asensio, ANA ISABEL GUZMÁN ARÁNGUEZ, CARMEN POVES FRANCES, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Victor Ruíz-Valdepenas Montie, Gemma Domínguez, Luis San Frutos, Nuria Rodríguez, Mayte Villalba, José M. Pingarron, Susana Campuzano, Rodrigo Barderas. Toward Liquid Biopsy: Determination of the Humoral Immune Response in Cancer Patients Using HaloTag Fusion Protein-Modified Electrochemical Bioplatfoms. *Anal. Chem.* (88); 12339-12345. IF:5,886. (D1)

D. Carpio, A. Jauregui-Amezaga, R. de Francisco, L. de Castro, M. Barreiro-de Acosta, JUAN LUIS MENDOZA HERNÁNDEZ, M. Manosa, V. Ollero, B. Castro, B. González-Conde, D. Hervías, M. Sierra Ausin, L. Sancho del Val, B. Botella-Mateu, J. Martínez-Cadilla, M. Calvo, M. Chaparro, D. Ginard, I. Guerra, N. Maroto, X. Calvet, E. Fernández-Salgado, J. Gordillo, M. Rojas Feria, GETECCU. Tuberculosis in Anti-Tumour Necrosis Factor-treated Inflammatory Bowel Disease Patients After the Implementation of Preventive Measures: Compliance With Recommendations and Safety of Retreatment. *J. Crohns Colitis* (10); 1186-1193. IF:6,585. (Q1)

Sam Khorrami, Daniel Ginard, Ignacio Marín-Jiménez, María Chaparro, Mónica Sierra, Maríam Aguas, Beatriz Sicilia, Valle García-Sánchez, Cristina Suarez, Albert Villoria, CARLOS TAXONERA SAMSÓ, Antonio Velasco-Guardado, Javier Martínez-González, Javier P Gisbert. Ustekinumab for the Treatment of Refractory Crohn's Disease: The Spanish Experience in a Large Multicentre Open-label Cohort. *Inflamm. Bowel Dis.* (22); 1662-1669. IF:4,358. (Q1)

MARTA BARCELÓ LÓPEZ, Ángel Álvarez Sánchez, Raquel García Sánchez, MANUEL DÍAZ-RUBIO GARCÍA, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Weight Gain and Somatization are Associated With the Onset of Gastroesophageal Reflux Diseases Results of Two 5-year Follow-up Studies. *J. Clin. Gastroenterol.* (50); 202-207. IF:3,163. (Q2)

Review

CRISTINA DÍAZ DEL ARCO, ÁNGEL ÁLVAREZ SÁNCHEZ, MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ ACEÑERO. Non-gastric Gastrointestinal Xanthomas: Case Series and Literature Review. *J. Gastrointest. Liver Dis.* (25); 389-394. IF:1,891. (Q3)

Letter

ENRIQUE SANTOS BUESO, M. Serrador-García, CARMEN POVES FRANCES, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Charles Bonnet syndrome in patient with impaired visual field and good visual acuity. *Neurologia* (31); 208-209. IF:1,79. (Q3)

Editorial Material

CARLOS TAXONERA SAMSÓ. Specialist care in the management of inflammatory bowel disease. *Rev. Esp. Enferm. Dig.* (108); 607-608. IF:1,455. (Q4)



OGS.24 Hematology

Teamleader:

ANGUITA MADLY, EDUARDO

Composition:

Martínez Martínez, Rafael Benigno
Benavente Cuesta, Celina
González Fernández, Fernando Ataulfo
Martín Hernández, María Paz
Mateo Morales, Marta
Pérez Martínez, Purificación
Polo Zarzuela, Marta
Ropero Gradilla, Paloma
Chaparro Gil, Alberto

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
8	32,373	4,05	100%

HIGHLIGHTS 

OVERVIEW

Our group has been working on haematological malignancies for the last 25 years including Clinical Trials and Molecular and Cell Biology of these diseases. For at least the same time we also research on erythropathology. A proof of this is the fact that our Department is a Reference Centre for Talassaemia and Haemoglobinopathies. Our group integrates clinical and basic scientists and researchers with a mix background. This ensures that we have the skills and expertise required for this kind of work. At the same time, we have the patients and laboratory facilities needed together with international collaborations (UK, France, Switzerland and USA).

GRANTS

Competitive funding

FIS.121068. Secuencias Genéticas Implicadas En La Persistencia De Hemoglobina Fetal Tras El Nacimiento: Factores Moduladores Del Fenotipo De Las Hemoglobinopatías. PI: ROPERO GRADILLA, PALOMA. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Non competitive funding

EAM.C01FHE. Colaboración Económica Para La Realización De La Fase 0 Del Proyecto "Mitocondria Envejecimiento Y Cáncer". PI: ANGUITA MANDLY, EDUARDO. Funding Organisation: FUNDACION HAY ESPERANZA

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. PI: ANGUITA MANDLY, EDUARDO. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.05/130. Ensayo Clínico Multicéntrico, Prospectivo, Abierto, No Controlado Para Determinar La Eficacia Y Seguridad De Depocyte (Citarabina Liposómica Inyectable) Para El Tratamiento De La Recidiva De Snc En Pacientes Adultos Con Leucemia Linfoblástica Aguda O Linfoma Altamente Agresivo (Burkitt Y Burkitt-Like). PI: DÍAZ MEDIAYLLA, JOAQUÍN. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA

ECL.05/307. Estudio Abierto, De Un Solo Grupo, De Palifermin Para La Reducción De La Mucositis En Sujetos Con Linfoma No Hodgkin (Lnh) O Mieloma Múltiple (Mm) Sometidos A Quimioterapia A Altas Dosis Y Trasplante Autólogo De Células Progenitoras De Sangre Periférica (Cpsp). PI: DÍAZ MEDIAYLLA, JOAQUÍN. Funding Organisation: AMGEN S.A

ECL.07/201. Tratamiento De Rescate Con Rituximab-Chop Seguido De Alemtuzumab (R-Chop-A) En Pacientes Con Leucemia Linfática Crónica Refractarios O Recaídos Tras Tratamiento Con Análogos De Las Purinas. PI: MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO. Funding Organisation:

ECL.07/322. Estudio Abierto, Multicéntrico, Aleatorizado En Fase II, Para Evaluar La Eficacia De Tratamiento Tras La Respuesta Terapéutica Inicial Al Régimen R-Chop En Pacientes Con Linfoma Folicular No Tratados Previamente. Consolidación Con Una Dosis De 90y Ibritumomab Tiuxetan (Zevalin®) Frente A Tratamiento De Mantenimiento Con Rituximab (Mabthera®). PI: MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA

ECL.07/325. Estudio Multicéntrico, Aleatorizado, Abierto, Fase III De Revlimid (Lenalidomida) Más Dexametasona (Redex) Versus Observación En Pacientes Con Mieloma Múltiple (Mm) Quiescente (Mm Smoldering) Con Alto Riesgo De Progresión A Mm Sintomático. PI: DÍAZ MEDIÁVILLA, JOAQUÍN. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA

ECL.08/190. Ensayo Fase III Aleatorizado A 3 Brazos Y Abierto, En Pacientes Con Mieloma Múltiple Sin Tratamiento Previo Mayores De 65 Años O Que No Sean Candidatos A Trasplante De Progenitores Hematopoyéticos, Para Estudiar La Eficacia Y Seguridad De La Combinación Lenalidomida (Revlimid)-Dexametasona En Dosis Bajas Administrada Hasta Completar 18 Ciclos De 4 Semanas, O Hasta La Progresión De La Enfermedad, O La Combinación De Melfalan-Prednisona-Talidomida Administrada Hasta Completar 12 Ciclos De 6 Seman. PI: MATEO MORALES, MARTA. Funding Organisation: CELGENEINTERNATIONAL SARL

ECL.09/052. Estudio Fase I/II Nacional, Abierto, Multicéntrico, De Panobinostat En Combinación Con Idarrubicina Y Citarabina En Pacientes De Edad Igual O Superior A 65 Años Con Leucemia Mieloblástica Aguda (Lma) De Nuevo Diagnóstico. PI: DÍAZ MEDIÁVILLA, JOAQUÍN. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA

ECL.10/145. Estudio Fase IIB Nacional, Abierto, Multicéntrico, Randomizado, Comparativo De Tratamiento Con Un Esquema Secuencial Melfalán/Prednisona/Bortezomib (Velcade®) (Mpv) Seguido De Lenalidomida (Revlimid®) Dexametasona A Bajas Dosis (Rd) Versus Un Esquema Alternante De Melfalán/Prednisona/Velcade® (Mpv) Con Lenalidomida/Dexametasona A Bajas Dosis (Rd) En Pacientes Con Mieloma Múltiple (Mm) Sintomático De Nuevo Diagnóstico Mayores De 65 Años. PI: MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA

ECL.12/116. Estudio Observador-Ciego Para Evaluar La Eficacia, Seguridad E Inmunogenicidad De La Vacuna Herpes Zoster Gsk1437173a De Gsk Biologicals . PI: POLO ZARZUELA, MARTA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.12/116. Estudio Observador-Ciego Para Evaluar La Eficacia, Seguridad E Inmunogenicidad De La Vacuna Herpes Zoster Gsk1437173a De Gsk Biologicals . PI: POLO ZARZUELA, MARTA. Funding Organisation: GLAXOSMITHKLINE S.A.

ECL.12/442. Estudio Fase 3, Aleatorizado, Doble Ciego Y Controlado Con Placebo Para Comparar La Eficacia Y La Seguridad De Azacitidina Oral Mas El Mejor Tratamiento De Apoyo Frente Al Mejor Tratamiento De Apoyo Como Terapia De Mantnimiento En Pacientes Con Leucemia Mieloide Aguda En Remision Completa. PI: BENAVENTE CUESTA, CELINA. Funding Organisation: PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

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-Melfalan (Bumel) Y Nuevo Diagnostico Menores De 65 Años. PI: MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA

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. PI: BENAVENTE CUESTA, CELINA. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

ECL.14/155. Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de mantenimiento con Lenalidomida y dexametasona versus Lanalidomida, dexametasona y MLN9708 tras trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico. PI: MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA

ECL.14/498. Estudio Fase II Multicentrico De Carfilzomib, Lenalidomida Y Dexametasona (Krd) Como Induccion, Seguido De Melfalan A Altas Dosis Y Trasplante Autólogo De Celulas Progenitoras De Sangre Periferica, Consolidacion Con Krd Y Mantenimiento Con Lenalidomida Y Dexametasona En Pacientes De Edad Inferior A 65 Años Con Mieloma Multiple Asintomatico De Alto Riesgo De Progresion A Mieloma Sintomático . PI: MARTINEZ MARTINEZ, RAFAEL BENIGNO. Funding Organisation: FUNDACION PETHEMA

ECL.15/447. Estudio En Fase II Abierto, Con Dosis Múltiple Ascendente Para Evaluar La Eficacia, Seguridad, Tolerabilidad, Inmunogenia, Farmacocinética Y Farmacodinámica De Alxn1210 Administrado Por Vía Intravenosa A Pacientes Con Hemoglobinuria Paroxística Nocturna. PI: GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FERNANDO ATAÚLFO. Funding Organisation:

PRG.F01MENA. Caracterización Molecular De Hemoglobinopatías Estructurales Que Interfieren En La Cuantificación De La Hemoglobina Glicosilada. PI: ROPERÓ GRADILLA, PALOMA. Funding Organisation: MENARINI DIAGNOSTICOS, S.A.

PRG.M02ALEX. Colaboración económica para la realización del proyecto "CARACTERIZACIÓN DE ENFERMEDADES QUE CURSAN CON MICROANGIOPATÍA TROMBOTICA MEDIANTE PARÁMETROS RELACIONADOS CON ADAMTS13?". PI: ROPERÓ GRADILLA, PALOMA. Funding Organisation: ALEXION PHARMA SPAIN S.L.

PRG.M03ALEX. Colaboración económica para la realización del proyecto "CARACTERIZACIÓN DE ENFERMEDADES QUE CURSAN CON MICROANGIOPATÍA TROMBOTICA MEDIANTE PARÁMETROS RELACIONADOS CON ADAMTS13?". PI: ROPERÓ GRADILLA, PALOMA. Funding Organisation: ALEXION PHARMA SPAIN S.L.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

EDUARDO ANGUITA MANDLY, Rajeev Gupta, Victor Olariu, Peter J Valk, Carsten Peterson, Ruud Delwel, Tariq Enver. A somatic mutation of GFI1B identified in leukemia alters cell fate

via a SPI1 (PU.1) centered genetic regulatory network. *Dev. Biol.* (101); 277-286. IF:3,155. (Q2)

Rosalina Martínez-López, FELIX DE LA FUENTE GONZALO, JORGE MARTÍNEZ NIETO, Cristina Ballesteros Gallar, Carlos Romero Roman, ANA VILLEGAS MARTÍNEZ, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, RAFAEL BENIGNO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, Laura Navarro Casado, PALOMA ROPERO GRADILLA. Different forms of Hb Le Lamentin. An unexpected finding in Hba1c quantification. *Clin. Biochem.* (49); 57-60. IF:2,382. (Q2)

José Manuel Vagace, Rocio Cardesa, Antonio Corbacho, Teresa Vázquez, María Dolores de la Maya, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, José Bartolome Nieto, Emilia Urrutia, María Jesús Gómez, Teresa Pascual, María Reyes Aguinaco, Guillermo Gervasini. Etiopathological mechanisms and clinical characteristics of hyperhemolysis syndrome in Spanish patients with thalassemia. *Ann. Hematol.* (95); 1419-1427. IF:3,022. (Q2)

FELIX DE LA FUENTE GONZALO, JORGE MARTÍNEZ NIETO, Diego Velasco, Elena Cela, Germán Pérez, Ana Fernández-Teijeiro, Antonio Escudero, ANA VILLEGAS MARTÍNEZ, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, PALOMA ROPERO GRADILLA. HB Puerta del Sol [HBA1: c. 148A > C], HB Valdecilla [HBA2: c. 3G > T], HB Gran Vía [HBA2: c. 98T > G], HB Macarena [HBA2: c. 358C > T] and HB El Retiro [HBA2: c. 364_366dupGTG]: description of five new hemoglobinopathies. *Clin. Chem. Lab. Med.* (54); 553-560. IF:3,017. (Q1)

Diego Velasco-Rodríguez, Juan-Manuel Alonso-Domínguez, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Jesús Villarrubia, María Sopena, Lorena Abalo, PALOMA ROPERO GRADILLA, JORGE MARTÍNEZ NIETO, FELIX DE LA FUENTE GONZALO, Fernando Cava. Reticulocyte parameters of delta beta thalassaemia trait, beta thalassaemia trait and iron deficiency anaemia. *J. Clin. Pathol.* (69); 149-154. IF:2,912. (Q2)

María-Victoria Mateos, Joaquín Martínez-López, Miguel-Teodoro Hernández, Enrique-M. Ocio, Laura Rosinol, RAFAEL BENIGNO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, Ana-Isabel Teruel, Norma C. Gutiérrez, María-Luisa Martín Ramos, Albert Oriol, Joan Bargay, Enrique Bengoechea, Yolanda González, Jaime Pérez de Oteyza, Mercedes Gironella, Cristina Encinas, Jesús Martín, Carmen Cabrera, Bruno Paiva, María-Teresa Cedena, Noemi Puig, Joan Blade, Juan-José Lahuerta, Jesús San-Miguel. Sequential vs alternating administration of VMP and Rd in elderly patients with newly diagnosed MM. *Blood* (127); 420-425. IF:11,841. (D1)

Letter

Janet Pereira, Celeste Bento, Licinio Manco, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, José Vagace, María Leticia Ribeiro. Congenital dyserythropoietic anemia associated to a GATA1 mutation aggravated by pyruvate kinase deficiency. *Ann. Hematol.* (95); 1551-1553. IF:3,022. (Q2)

EDUARDO ANGUIITA MANDLY, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Splenectomy in ITP: we keep removing a healthy functional organ. *Ann. Hematol.* (95); 1911-1912. IF:3,022. (Q2)

Books & Books Chapter

Book: . Manual práctico de genética hematológica. GCECGH y GBMH. Author: Batlle-López A, Costa D, Martínez Laperche C, Anguita E, Espinet B, Buño I ISBN: ISBN 978-84-608-5757-0

Book chapter: Introducción a la Genética Hematológica. Manual práctico de genética hematológica. GCECGH y GBMH. Author: Ana Batlle-López, Beatriz Barreña, Iñaki Martín-Subero, María José Calasanz, Eduardo Anguita Mandly ISBN: ISBN 978-84-608-5757-0

Book chapter: Técnicas de Secuenciación. Manual práctico de genética hematológica. Manual práctico de genética hematológica. GCECGH y GBMH. Author: Anguita E, Alonso M, Cigudosa J, Martínez-López J, Rapado I, Sánchez-Beato M, Varela I. ISBN: ISBN 978-84-608-5757-0

Book chapter: Anemias sideroblásticas congénitas (ASC). Manual práctico de genética hematológica. GCECGH y GBMH. Author: Anguita E, Sánchez MISBN: ISBN 978-84-608-5757-0

Book chapter: Estudio Molecular de las hemoglobinopatías y talasemias. Manual práctico de genética hematológica. GCECGH y GBMH. Author: Mañu M, Bento C, González AISBN: ISBN 978-84-608-5757-0



OGS.25 Pathology of Emergency

Teamleader:

MARTÍN SÁNCHEZ, FCO. JAVIER

Composition:

Bustamante Mandrión, José
 Chaparro Pardo, David
 Cuervo Pinto, Rafael
 Fernandez Alonso, Cesareo
 García Briñón, Miguel
 García Lamberectchs, Jorge
 González Armengol, Juan Jorge
 González del Castillo, Juan
 Mañas Hernández, Ana María
 Ortega de Heredia, Dolores
 Rodríguez Adrada, Esther
 Ruiz Artacho, Pedro
 Salto Trino, Antonio
 Villarroel González- Elipe Pedro
 Galván Herráe, Laura
 Jaime Abelaira Freire, Jaime
 Ortega Duarte, Alejandra
 Candel González, F. Javier



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1 & Q2
59	193,849	3,29	37,29%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

STRATEGIC GOALS:

- 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. Diseño de programas de intervención y escalas de riesgo con marcadores clínicos y biológicos de fragilidad para la insuficiencia cardíaca aguda en los servicios de urgencias españoles. PI: MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

. Estudio Multicéntrico, Aleatorizado, Sobre Tratamiento Basado En La Estratificación Pronóstica Vs Tratamiento Habitual En Pacientes Normotensos Con Tromboembolia De Pulmón: Ensayo Clínico Aleatorizado Multicéntrico (Ipep). PI: RUIZ ARTACHO, PEDRO CELSO. Funding Organisation: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Non competitive funding

EAM.C01FHE. Colaboración Económica Para La Realización De La Fase 0 Del Proyecto "Mitocondria Envejecimiento Y Cáncer". PI: CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER. Funding Organisation: FUNDACION HAY ESPERANZA

ECL.12/426. Estudio Clínico De Fase III, Aleatorizado, Multicéntrico, 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 Cardíaca Aguda Descompensada [True-Ahf]. PI: MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Funding Organisation: QUINTILES S.L.

ECL.13/204. Estudio De Fase III Multicéntrico, 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 Cardíaca Aguda . PI: MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.15/085. Estudio Multicéntrico, Prospectivo, Aleatorizado, Abierto Para Evaluar El Efecto De Serelaxina Comparado Con El Tratamiento De Referencia En Pacientes Con Insuficiencia Cardíaca Aguda (Ica) . PI: MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Funding Organisation: NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.

ECL.2016/001. Protocolo De Estudio Clínico Estudio De Fase IIIb, Prospectivo, Abierto, Con Enmascaramiento De Los Evaluadores (Probe) En El Que Se Evalúan La Eficacia Y La Seguridad De Heparina (Bpm)/Edoxabán En Comparación Con Dalteparina Para El Tromboembolismo Venoso Asociado Al Cáncer. PI: RUIZ ARTACHO, PEDRO CELSO. Funding Organisation: DAIICHI SANKYO DEVELOPMENT LTD.

MLN.M01MAP. Estudio Sobre Los Registros Multicéntricos De Ancianos Atendidos Por Caída En Servicios De Urgencias Españoles. PI: MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER. Funding Organisation:

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Marina Penuelas, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, Clara Lejarraga, LAURA LÓPEZ GONZÁLEZ, José Manuel Vinuela-Prieto, Diego López de Mendoza. Activity of linezolid and tedizolid against clinical isolates of methicillin-resistant and methicillin and linezolid resistant Staphylococcus aureus: an in vitro comparison. *Rev. Esp. Quim.* (29); 255-258. IF:1,014. (Q4)

Ò. Miró, P. Burbano Santos, A. Trilla, J. Casademont, C. Fernández Pérez, F. JAVIER MARTÍN-SÁNCHEZ. Análisis de la producción científica y del impacto bibliométrico en un grupo de investigadores clínicos españoles. *An. Sist. Sanit. Navar.* 213-225. IF:0,625. (Q4)

Llopis F, Ferré C, GARCÍA-LAMBERECHTS EJ, Martínez-Ortiz-de-Zárate M, Jacob J, GONZÁLEZ-DEL-CASTILLO J; en representación del grupo de trabajo INFURG-SEMES y URG UCE SEMES. Are short-stay units an appropriate resource for hospitalising elderly patients with infection? . *Rev Calid Asist* 322-328. IF:0,183. (Q4)

Òscar Miró, Christian Müller, FRANCISCO JAVIER MARTÍN-SÁNCHEZ, Héctor Bueno, Alexander Mebazaa, Pablo Herrero, Javier Jacob, Víctor Gi, Rosa Escoda, Pere Llorens, ICA-SEMES Research Group. BETAWIN-AHF Study: Effect of betablocker withdrawal during acute decompensation in patients with chronic heart failure. *Clin Res Cardiol.* 1021-1029. IF:4,76. (Q1)

J. L. Galvez San Roman, C. Jiménez Hidalgo, M. M. Portillo Cano, M. O. García Sánchez, C. Navarro Bustos, A.Julián-Jiménez, M. Martínez Ortiz de Zarate, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. Characteristics and epidemiological changes for patients with urinary tract infection in the emergency department. *An. Sist. Sanit. Navar.* (39); 35-46. IF:0,783. (Q4)

Rubini Giménez M, Twerenbold R, Boeddinghaus J, Nestelberger T, Puelacher C, Hillinger P, Wildi K, Jaeger C, Grimm K, Heitzelmann KF, Sabti Z, Badertscher P, Cupa J, Honegger U, Schaerli N, Kozhuharov N, du Fay de Lavallaz J, López B, Salgado E, Miró Ò, MARTÍN-SÁNCHEZ FJ, ADRADA ER, Morawiec B, Parenica J, Ganovska E, Neugebauer C, Rentsch K, Lohrmann J, Osswald S, Reichlin T, Mueller C. Clinical Impact of Sex-specific Cut-off Values of High-sensitivity Cardiac Troponin T in Suspected Myocardial Infarction. *JAMA Cardiol.* 912-920. No Index

FERNÁNDEZ ALONSO C y Lázaro del Nogal M. Como detectar malos tratos. *FMC* 459-462. No Index

N. Manito Lorite, L. Manzano Espinosa, P. Llorens Soriano, J. Masip Utset, J. Comín Colet, F. Formiga Pérez, P. Herrero Puente, J. Delgado Jiménez, M. Montero-Pérez-Barquero, J. Jacob Rodríguez, E. López de Sá Areses, J.I. Pérez Calvo, F.J. MARTÍN-SÁNCHEZ, Ò. Miró Andreu. Article. *Rev. Clin. Esp.* 260-270. IF:0,76. (Q3)

JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, Francisco Javier Ayuso, Victoria Trenchs, Mikel Martínez Ortiz de Zarate, Carmen

Navarro, KINDA ALTALI ALHAMES, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, David Huckins, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, INFURG-SEMES Grp. Diagnostic accuracy of the APPY1 Test in patients aged 2-20 years with suspected acute appendicitis presenting to emergency departments. *Emerg. Med. J.* (33); 853-859. IF:1,836. (Q2)

RAFAEL CUERVO PINTO, E. Rodríguez Agradada, C. Domínguez Bernal, DAVID CHAPARRO PARDO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. Effect of antidiabetes treatment adjustment at discharge on 30-day outcomes of patients with diabetes mellitus presenting to an emergency department with hypoglycemia. *An. Sist. Sanit. Navar.* (39); 99-104. IF:0,783. (Q4)

Ismael San Mauro-Martín, Luis Collado-Yurrita, Javier Andrés Blumenfeld-Olivares, MARÍA ÁNGELES CUADRADO-CENZUAL, María Elisa Calle-Purón, Marta Hernández-Cabria, Elena Garicano-Vilar, Eva Pérez-Arruche, Esperanza Arce-Delgado y María José Ciudad- Cabañas . Effect of plant sterols in reducing plasma cholesterol: crossover double-blind randomized clinical trial. *Nutr. Hosp.* 685-691. IF:1,497. (Q3)

Juan González-DelCastillo, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Empirical therapeutic approach to infection by resistant gram positive (acute bacterial skin and skin structure infections and health care pneumonia). Value of risk factors. *Rev. Esp. Quim.* (29); 10-14. IF:1,014. (Q4)

Oscar Miro, Rosa Escoda, FRANCISCO JAVIER MARTÍN-SÁNCHEZ, Pablo Herrero, Javier Jacob, Miguel Rizzi, Alfons Aguirre, Juan Antonio Andueza, Héctor Bueno, Pere Llorens. Evaluación de los conocimientos y de la percepción de soporte a la enfermedad en los pacientes con insuficiencia cardiaca en España. Estudio SOPICA en España. *Rev. Clin. Esp.* 237-247. IF:0,76. (Q3)

E.J. GARCÍA-LAMBERECHTS, J. GONZÁLEZ-DEL CASTILLO, A.I. Hormigo-Sánchez, M.J. Núñez-Orantos, F.J. CANDEL, F.J. MARTÍN-SÁNCHEZ. Factores predictores del fracaso al tratamiento antibiótico empírico. *An. Sist. Sanit. Navar.* 347-355. IF:0,783. (Q4)

Virginia Carbajosa, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Pere Llorens, Pablo Herrero, Javier Jacob, Aitor Alquezar, María José Pérez-Dura, Hector Alonso, José Manuel Garrido, José Torres-Murillo, María Isabel López-Grima, Pascual Pinera, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Oscar Miro, Grp ICA-SEMES. Factors associated with short stays for patients admitted with acute heart failure. *Emergencias* (28); 366-374. IF:2,917. (Q1)

Aliberti S, Reyes LF, FaveRío P, Sotgiu G, Dore S, Rodríguez AH, Soni NJ, Restrepo MI; GLIMP investigators. Global initiative for meticillin-resistant *Staphylococcus aureus* pneumonia (GLIMP): an international, observational cohort study. *Lancet Infect Dis.* 1364-1376. IF:21,372. (D1)

ANA BELÉN GARCÍA GARCÍA, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, López López, Flavia Chiarella, José Manuel Vinuela-Prieto. In vitro ceftaroline combinations against meticillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *J. Med. Microbiol.* (65); 1119-1122. IF:2,269. (Q3)

Chiarella F, GONZÁLEZ-DEL CASTILLO J, CANDEL FJ, GARCÍA-LAMBERECHTS EJ, Núñez-Orantos MJ, MARTÍN-SÁNCHEZ

FJ; Infectious Disease Group of Spanish Emergency Medicine Society. Key issues in the infected patient care in the Emergency Department. *Rev. Esp. Quim.* 318-327. IF:1,014. (Q4)

CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, Rodolfo Romero Pareja, Aristides Rivas García, Rosa Jiménez Gallego, Yolanda Majo Carbajo, Juan Mariano Aguilar Mulet, Grp Trabajo Paciente Fidelizado Pl. Loyal frequent users of hospital emergency departments: the FIDUR project. *Emergencias* (28); 16-20. IF:2,917. (Q1)

Javier Jacob, Òscar Miró, Pablo Herrero, FRANCISCO JAVIER MARTÍN-SÁNCHEZ, Víctor Gil, José Tost, Alfons Aguirre, Rosa Escoda, Aitor Alquézar, Juan Antonio Andueza, Pere Llorens, en representación del grupo ICA-SEMES. Predicción de la mortalidad a muy corto plazo de los pacientes con insuficiencia cardiaca crónica agudizada: Escala EAHFE-3D. *Med. Intensiv.* 348-355. IF:1,193. (Q4)

Fernández-Guerrero IM, Burbano P, MARTÍN-SÁNCHEZ FJ, Hidalgo-Rodríguez A, Leal-Lobato MM, Rivilla-Doce C, et al. Producción científica de los urólogos españoles durante el quinquenio 2010-2014 y comparación con el quinquenio 2005-2009. *Emergencias* 153-166. IF:2,917. (Q1)

PEDRO CELSO RUÍZ ARTACHO, I. Rodríguez-López, C. Pérez Pena, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, ELPIDIO CALVO MANUEL, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Prognostic value of a previous medical or surgical admission in outpatients with symptomatic pulmonary embolism. *Rev. Clin. Esp.* (216); 68-73. IF:0,76. (Q3)

Esther Álvarez-Rodríguez, María Agud Fernández, Zaida Caurel Sastre, Isabel Gallego Minguez, Cesar Carballo Cardona, Artur Juan Arribas, Raquel Pinero Panadero, Olga Rubio Casas, Daniel Saenz Abad, RAFAEL CUERVO PINTO. Recommendations for the management of emergencies in patients with diabetes, acute metabolic complications of diabetes, and steroid-related hyperglycemia. *Emergencias* (28); 400-417. IF:2,917. (Q1)

Academic Research Organization Consortium for Continuing Evaluation of Scientific Studies--Cardiovascular (ACCESS CV), Patel MR, Armstrong PW, Bhatt DL, Braunwald E, Camm AJ, Fox KA, Harrington RA, Hiatt WR, James SK, Kirtane AJ, León MB, Lincoff AM, Mahaffey KW, Mauri L, Mehran R, Mehta SR, Montalescot G, Nicholls SJ, Perkovic V, Peterson ED, Pocock SJ, Roe MT, Sabatine MS, Sekeres M, Solomon SD, Steg G, Stone GW, Van de Werf F, Wallentin L, White HD, Gibson M. Sharing Data from Cardiovascular Clinical Trials--A Proposal. *N Engl J Med.* 407-409. IF:59,558. (Q1)

Òscar Miró, José Tost, Pablo Herrero, Javier Jacob, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Víctor Gil, Cristina Fernández-Pérez, Rosa Escoda, PEDRO LLORENS SORIANO, ICA-SEMES Research Group. Short-term predictive capacity of two different triage systems in patients with acute heart failure: TRICA-EAHFE study. *Eur. J. Emerg. Med.* (23); 435-441. IF:2,026. (Q2)

S. Conroy, C. H. Nickel, A. B. Jonsdottir, M. Fernández, J. Banerjee, S. Mooijaart, F. Sjostrand, E. Devriendt, O. Ganansia, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, A. Bellou. The development of a European curriculum in Geriatric Emergency Medicine. *Eur. Geriatr. Med.* (7); 315-321. IF:1,326. (Q4)

Joan Carles Trullàs, Òscar Miró, Francesc Formiga, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Manuel Montero-Pérez-Barquero, Javier Jacob, Raul Quirós-López, Pablo Herrero Puente, Luís Manzano, Pere Llorens and the remaining members of the RICA and EAHFE registries. The utility of heart failure registries: a descriptive and comparative study of two heart failure registries. *Postgrad Med J.* 260-266. IF:1,874. (Q2)

FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, Ana Belén García-García, Marina Penuelas, Ana García-Álvarez, Flavia Chiarella, LAURA LÓPEZ GONZÁLEZ, Cristina García-Salguero, Clara Lejarraga, CARMEN RODRÍGUEZ AVIAL. Update in Infectious Diseases 2016. *Rev. Esp. Quim.* (29); 1-5. IF:1,014. (Q4)

Òscar Miró, FRANCISCO JAVIER MARTÍN-SÁNCHEZ, Javier Jacob, Juan Antonio Andueza, Pablo Herrero, Pere Llorens. Valoración del grado de adherencia a la dieta mediterránea en pacientes con insuficiencia cardíaca: Estudio DIME-EAHFE. *An. Sist. Sanit. Navar.* 261-268. IF:0,783. (Q4)

Review

FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, A Julián-Jiménez, J González-Del Castillo. Current status in outpatient parenteral antimicrobial therapy: a practical view. *Rev. Esp. Quim.* (29); 55-68. IF:1,014. (Q4)

José Barberan, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, ANA ARRIBI VILELA. How should we approach Aspergillus in lung secretions of patients with COPD?. *Rev. Esp. Quim.* (29); 175-182. IF:1,014. (Q4)

FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Michael Christ, Oscar Miro, W. Frank Peacock, John J. McMurray, Hector Bueno, Alan S. Maisel, Louise Cullen, Martín R. Cowie, Salvatore Di Somma, Elke Platz, Josép Masip, Uwe Zeymer, Christian Vrints, Susanna Price, Christian Mueller. Practical approach on frail older patients attended for acute heart failure. *Int. J. Cardiol.* (222); 62-71. IF:4,638. (Q1)

Letter

JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Adequacy of antibiotic treatment. *Med. Intensiv.* (40); 391-392. IF:1,193. (Q4)

CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, CARLOS CASTILLO BORDOY, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Analysis of emergency department consults with an on-call neurologist due to seizures. *Neurología* (31); 572-574. IF:1,79. (Q3)

Matías-Guiu JA, Porta-Etessam J, García-Azorín D, MARTÍN-SÁNCHEZ FJ. Analysis of in-hospital consultations between the emergency department and the on-call neurologist due to headaches. *Neurología* 577. IF:1,79. (Q3)

S. Iglesias López, FERRAN LLOPIS ROCA, M. C. Yanez-Palma, ESTHER RODRÍGUEZ ADRADA. Detection of palliative patients with acute cardiac insufficiency in the emergency department. *An. Sist. Sanit. Navar.* (39); 323-324. IF:0,783. (Q4)

FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. Disclosure of sources of possible

conflicts of interest in Spanish biomedical journals: a long way to go. *An. Sist. Sanit. Navar.* (39); 165-166. IF:0,783. (Q4)

G. Llopis-García, ESTHER RODRÍGUEZ ADRADA, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Education and awareness in the diabetic patient with ST-segment elevation acute coronary syndrome. *Med. Intensiv.* (40); 457-458. IF:1,193. (Q4)

ÉRIC JORGE GARCÍA LAMBERECHTS, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. Epidemiology of sepsis in the emergency care department. *Med. Intensiv.* (40); 322-322. IF:1,193. (Q4)

FERRAN LLOPIS ROCA, ESTHER RODRÍGUEZ ADRADA, S. Iglesias-López, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Frail older patients with acute heart failure: A real challenge of health care. *Rev. Clin. Esp.* (216); 404-405. IF:0,76. (Q3)

Guillermo Llopis García, ESTHER RODRÍGUEZ ADRADA, Sergio Iglesias López, FRANCISCO JAVIER MARTÍN-SÁNCHEZ. Frail older patients with acute heart failure: A real challenge of health care. *Rev. Clin. Esp.* 404-405. IF:0,76. (Q3)

Elena Rodríguez del Río, María Martínez Agüero, Lourdes Arias Fernández, FRANCISCO JAVIER MARTÍN-SÁNCHEZ. Global intervention in the polymedicated patient. *Gac. Sanit.* (30); 402. IF:1,509. (Q3)

José Manuel Ribera Casado, FRANCISCO JAVIER MARTÍN-SÁNCHEZ. Heart Failure and Age. *Rev. Esp. Cardiol.* 233-234. IF:4,596. (Q1)

Querejeta A, Hormigo-Sánchez AI, FERNÁNDEZ-ALONSO C, MARTÍN-SÁNCHEZ FJ. Hiperbilirrubinemia asintomática como forma de presentación de hepatitis autoinmune en una paciente anciana. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 353-363. No Index

CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, Rodolfo Romero Pareja, Juan M. Aguilar Mulet, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Hyperfrequent users of Spanish Hospital Emergency Departments. *Eur. J. Emerg. Med.* (23); 236-237. IF:2,026. (Q2)

Raquel Cenjor Martín, Elena Gutiérrez Madrid, FRANCISCO J MARTÍN SÁNCHEZ, RAFAEL CUERVO PINTO. Iatrogenic rhabdomyolysis in a patient with ischemic heart disease. *Med. Clin.* e57-e58. IF:1,267. (Q2)

FERNÁNDEZ ALONSO C, Quintela Jorge O, Santiago Sáez AS. Identification of the drug of abuse flakka (?-PVP) as suspicion of chemical submission in the Emergency Department of a tertiary hospital. *Med. Clin.* 227-228. IF:1,267. (Q2)

CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, Oscar Quintela Jorge, ANDRÉS SANTIAGO SAEZ. Identification of the drug of abuse flakka (alpha-PVP) as suspicion of chemical submission in the Emergency Department of a tertiary hospital. *Med. Clin.* (147); 227-228. IF:1,267. (Q2)

M Peñuelas, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, A Suárez Moya. Interlaboratory controls: more than just a knowledge test. *Rev. Esp. Quim.* 336-337. IF:1,014. (Q4)

M. C. Yanez-Palma, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, FRANCISCO JAVIER MARTÍN

SÁNCHEZ. Key concepts in community-acquired pneumonia. *Rev. Clin. Esp.* (216); 170-171. IF:0,76. (Q3)

RAFAEL CUERVO PINTO, ÉRIC JORGE GARCÍA LAMBERECHTS, Guillermo Llopis García, Esther Rodríguez Adrada. Lactic acidosis in patients treated with metformin is not always drug related. *Emergencias* (28); 282-282. IF:2,917. (Q1)

FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, Mayra Matesanz, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Juan María González del Castillo. Monitoring of high-dose fosfomycin guided by NT-proBNP. *Int. J. Cardiol.* (209); 131-132. IF:4,638. (Q1)

Alba Ibanez, Guillermo Guhl, José Antonio Cortés, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ. Palmar ulcer in a splenectomized patient. *Rev. Esp. Quim.* (29); 50-52. IF:1,014. (Q4)

A Ibañez, G Guhl, J A Cortés, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ. Palmar ulcer in a splenectomized patient. *Rev. Esp. Quim.* 50-52. IF:1,014. (Q4)

M. Méndez-Balton, DAVID CHAPARRO PARDO, J. L. García-Klepzig, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Prognosis role of clinical ultrasound in acute heart failure: Inferior cava vein only?. *Rev. Clin. Esp.* (216); 454-454. IF:0,76. (Q3)

JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, Ferran Llopis, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Risk Stratification of Infected Patients in Emergency Department. *Crit. Care Med.* (44); 455-455. IF:7,422. (Q1)

EDUARDO ANGUITA MANDLY, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Splenectomy in ITP: we keep removing a healthy functional organ. *Ann. Hematol.* (95); 1911-1912. IF:3,022. (Q2)

CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, Oscar Quintela Jorge, Begona Bravo Serrano, ANDRÉS SANTIAGO SAEZ. Suspicion of chemical submission in a hospital emergency department: procedures followed and toxicological analyses in a case series. *Emergencias* (28); 426-428. IF:2,917. (Q1)

FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, María Cecilia Yanez-Palma, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. The importance of structured care in the infected patient in Emergency Department. *Enferm. Infec. Microbiol. Clin.* (34); 273-274. IF:1,53. (Q3)

JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, CAROLINA SÁNCHEZ MARCOS, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. TREATMENT ADEQUACY OF ANTIBIOTICS IN SEVERE SEPSIS. *J. Emerg. Med.* (51); 63-64. IF:1,048. (Q3)

JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, Mikel Martínez Ortíz de Zarate, MARÍA JOSÉ NÚÑEZ ORANTOS, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Usefulness of procalcitonin in the elderly patient with a suspected infection. *Enferm. Infec. Microbiol. Clin.* (34); 274-275. IF:1,53. (Q3)

Editorial Material

Bellou A, Nickel C, MARTÍN-SÁNCHEZ FJ, Ganansia O, Banerje J, Björg Jónsdóttir A, et al. Creación del Currículum

Europeo de Medicina de Urgencias y Emergencias Geriátrica: una colaboración entre la European Society for Emergency Medicine (EuSEM) y la European Union of Geriatric Medicine Society (EUGMS). *Emergencias* 295-297. IF:2,917. (Q1)

Books & Books Chapter

Book: . Use of Delta checks in the Medical Laboratory. Author: Aller R, Asties R, CUADRADO-CENZUAL MA, Davis G, Dufour R, Faiburn C, Fantz C, González A, Lacher D, Parvin C, Stang L, Straseshi J, Miller Jj ISBN: ISBN 1-56238827-0

Doctorate Theses

PhD Student: Yohanna De Gracia. Títle: La Seguridad Del Paciente En El Laboratorio Clínico. Estrategias De Mejora En La Identificación Del Paciente Y Sus Muestras Biológicas Director: MARÍA ÁNGELES CUADRADO CENZUAL, Luis Collado Yurrita. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Carlos Pérez Gracia-Teijón. Títle: Lumbalgia, Ortesis y Calidad de Vida. Director: José Antonio de Pedro Moro, MARÍA ÁNGELES CUADRADO CENZUAL. University: USAL. Lecture Date: 2016

PhD Student: CESAREO FERNÁNDEZ ALONSO. Títle: Detección de Anciano de alto riesgo en la Unidad de Corta Estancia de Urgencias de un hospital terciario Director: FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, JM Ribera Casado, P Gil GREGORIO. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: María Rosa Escoda Turón. Títle: Análisi de diferents aspects clínics, evolutius i de qualitat assistencial en malalts diagnosticats d'insuficiència cardíaca aguda en els serveis d'urgències hospitalaris durant el període 2007-2014 Director: Oscar Miró i Andreu, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Elena Rodríguez del Río. Títle: Efecto De La Prescripción Potencialmente Inapropiada En El Anciano En Una Unidad De Corta Estancia Director: Elpidio Calvo Manuel, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Marta Sáenz De Tejada López. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: ERIC JORGE GARCÍA LAMBERECHTS. Títle: Factores Pronósticos en el paciente anciano con sepsis en urgencias Director: JUAN GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Arturo Fernández Cruz Pérez. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: RAFAEL CUERVO PINTO. Títle: 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 vinculadas Director: Elpidio Calvo Manuel, Cristina Fernández, Arturo Corbatón. University: UCM. Lecture Date: 2016

Practice Guidelines

Authors: Juan González del Castillo, Yolanda Calle Núñez, Elena Vacas Tapia, Marina Gil Mosquera, Marta Alonso Pérez, Miguel García Briñón, Fernando Martínez Sagasti, María José Núñez, Francisco Javier Candel, Matilde Rodríguez Cerrillo. Código

sepsis: la primera hora. Science Society: Hospital Clínico San Carlos.

Authors: Matilde Rodríguez, María Alonso, Rosa Garcimartín, Patricia Alonso, Eddita Fernández, FCO JAVIER MARTÍN, Pedro Gil, Manuel Méndez, Ramón Bover. Documento de Consenso Transdisciplinar de la Atención del Proceso de Insuficiencia Cardíaca Aguda. Science Society: Hospital Clínico San Carlos.

AWARDS

Researcher aware: Martín-Sánchez FJ. Winning work: Òscar Miró, María Ángel Valcárcel De La Iglesia, Rebeca María Cremades Pallas, Guillermo Burillo-Putze, Agustín Julián, Francisco Javier Martín Sánchez. Producción científica de los urgenciólogos españoles durante el quinquenio 2005-2009 y comparación con el quinquenio 2000-2004. *Emergencias* 2012; 24: 164-174. Prize: 8º Premio "Luis Jiménez Murillo". Al trabajo con mayor repercusión a medio plazo publicado en la revista *Emergencias*.

Researcher aware: Martín-Sánchez FJ. Winning work: Llorens P, Escoda R, Miró O, Herrero-Puente P, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, et al. Características clínicas, terapéuticas y evolutivas de los pacientes con insuficiencia cardíaca aguda atendidos en servicios de urgencias españoles: Registro EAHFE (Epidemiology of Acute Heart Failure in Spanish Emergency Departments). *Emergencias*. 2015;27:11-22. Prize: 8º Premio "Luis Jiménez Murillo". Al mejor trabajo publicado durante el año 2015 en la sección de originales u originales breves de la revista *Emergencias*.

Researcher aware: Martín-Sánchez FJ. Winning work: Gil V, Miró O, 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. *Clinical Research in Cardiology* 2015; 104: 850-60. Prize: Premio 10º Premio Nacional Pepe Millá de investigación en urgencias y emergencias.

Researcher aware: Martín-Sánchez FJ. Winning work: Martín Sánchez FJ, Ferré Losa C, Borraz Ordas C, Navarro Bustos C, Llorens Soriano P, Perdignes García J, Juan Pastor A, en representación del Grupo URG-UCE de SEMES. Modelo predictivo de mortalidad a 6 meses de los ancianos dados de alta de las unidades de corta estancia. *Emergencias* 2016;28: 273-281. Prize: Las 10 mejores comunicaciones al XXVIII Congreso Nacional de la SEMES.

Researcher aware: Martín-Sánchez FJ. Winning work: Miró O, Rossello J, Martín-Sánchez FJ, Gil V, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Bueno H, Pocock S. Predictors of 30-day mortality in patients with acute heart failure at emergency department admission: derivation and validation of the MEESIAHF scale". Prize: Moderated poster presentation "Heart Failure, LV Dysfunction". ESC Rome September 2016.



Other Large Systems

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
 Sanz Corbalan, Irene



ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
2	4,491	2,25	50%

HIGHLIGHTS 

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.F01EKY. Efecto De Las Fibras Biocerámicas Sobre La Presión Transcutánea De Oxígeno En Los Pies De Pacientes Diabéticos Neuroisquémicos. PI: LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS. Funding Organisation: EKYNEX WEAR SL

📄 SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

R. J. MoLines-Barroso, JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ, F. J. Aragón-Sánchez, F. J. Álvaro-Afonso, ESTHER ALICIA GARCÍA MORALES, YOLANDA GARCÍA ÁLVAREZ. Forefoot ulcer risk is associated with foot type in patients with diabetes and neuropathy. Diabetes Res. Clin. Pract. (114); 93-98. IF:3,045. (Q2)

Review

Lázaro JL, Izzo V, Meaume S, Davies AH, Lobmann R, Uccioli L. Elevated levels of matrix metalloproteinases and chronic wound healing: an updated review of clinical evidence. J Wound Care 277-287. IF:1,446. (Q3)

Doctorate Theses

PhD Student: IRENE SANZ CORBALÁN. Title: Utilidad del test de la función sudomotora como instrumento clínico de clasificación de riesgo del paciente diabético Director: José Luis Lázaro Martínez, Esther Alicia García Morales. University: UCM. Lecture Date: 2016



Other Large Systems

OGS.29 Socioeconomic Health Determinants


Teamleader:

REGIDOR POYATOS, ENRIQUE

Composition:

Astasio Arbiza, Paloma
Calle Puron, María Elisa
Giraldez García, Carolina Del Valle
Martínez Hernández, David
Ortega Molina, Paloma
Pascual Nobajas, Cruz
Santos Sancho, Juana María
Cea Soriano, Lucía

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
13	75,34	5,80	69,23%

HIGHLIGHTS 

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

. La importancia de la posición socioeconómica para las estrategias de intervención en diabetes mellitus. PI: Enrique Regidor. Funding Organisation: FUNDACIÓN RODRÍGUEZ PASCUAL

populations in Europe. Eur. J. Epidemiol. (31); 655-665. IF:7,105. (D1)

Clara Maestre-Miquel, Carmen Figueroa, Juana Santos, PALOMA ASTASIO ARBIZA, PEDRO GIL GREGORIO. Counseling and preventive action in elderly population in hospitals and residences in Spain. Aten. Prim. (48); 550-556. IF:1,098. (Q3)

ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Laura Reques, María J Belza, Antón E Kunst, Johan P Mackenbach, Luis de la Fuente. Education and mortality in Spain: a national study supports local findings. Int. J. Public Health (61); 139-145. IF:2,754. (Q1)

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Umar Z. Ikram, Johan P. Mackenbach, Seeromanie Harding, Gregoire Rey, Raj S. Bhopal, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Michael Rosato, Knud Juel, Karien Stronks, Antón E. Kunst. All-cause and cause-specific mortality of different migrant

Luis Sordo, GREGORIO BarRío, María J Bravo, Joan R Villalbí, Albert Espelt, Montserrat Neira, ENRIQUE REGIDOR POYATOS. Estimating average alcohol consumption in the population using multiple sources: the case of Spain. Popul. Health Metr. (14); 21-21. IF:2,768. (Q1)

E. Miqueleiz, L. Lostao, L. Reques, C. Giraldez-García, ENRIQUE REGIDOR POYATOS. Inequalities in premature mortality by indicators of material welfare in Navarre. Population monitoring study 2001-2008. *An. Sist. Sanit. Navar.* (39); 59-68. IF:0,783. (Q4)

ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Fernando Vallejo, José A Tapia Granados, Francisco J Viciano-Fernández, Luis de la Fuente, GREGORIO BarRío. Mortality decrease according to socioeconomic groups during the economic crisis in Spain: a cohort study of 36 million people. *Lancet* (388); 2642-2652. IF:44,002. (D1)

Stefan Walter, Hiram Beltran-Sánchez, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Carlos Gómez-Martín, José Luis del-BarRío, Ángel Gil-de-Miguel, S. V. Subramanian, Ruth Gil-Prieto. No evidence of morbidity compression in Spain: a time series study based on national hospitalization records. *Int. J. Public Health* (61); 729-738. IF:2,754. (Q1)

ANTONIO LÓPEZ FARRÉ, JUANA MARÍA SANTOS SANCHO, JAVIER MODREGO MARTÍN, ANTONIO SEGURA FRAGOSO, JOSÉ JAVIER ZAMORANO LEÓN, Leyre Martín, ANA ISABEL SÁNCHEZ FRUCTUOSO, PABLO RODRÍGUEZ SIERRA, Fernando Prados, Alonso Mateos, JOSÉ ANTONIO HERRERO CALVO, FRANCISCO JOSÉ DEL RÍO GALLEGOS, ALBERTO BARRIENTOS GUZMÁN. Serum biomarkers in uncontrolled no heart-beating donors may identify kidneys that will never work after transplantation. *J. Nephrol.* (29); 119-127. IF:1,352. (Q3)

ENRIQUE REGIDOR POYATOS. SOCIAL WELFARE POLICY AND INEQUALITIES IN HEALTH. PRECONCEIVED TRUTHS IN SCIENTIFIC RESEARCH. *Rev. Esp. Salud Publica* (90). IF:0,606. (Q4)

Rosa Villanueva, Romana Albaladejo, PALOMA ASTASIO ARBIZA, PALOMA ORTEGA MOLINA, Juana Santos, ENRIQUE

REGIDOR POYATOS. Socio-economic environment, area facilities and obesity and physical inactivity among children. *Eur. J. Public Health* (26); 267-271. IF:2,751. (Q1)

Miqueleiz E, Lostao L, Regidor E. Stabilisation of the trend in prevalence of childhood overweight and obesity in Spain: 2001-11. *Eur. J. Public Health* 960-963. IF:2,751. (Q1)

Kulhánová I, Menvielle G, Hoffmann R, Eikemo TA, Kulik MC, Toch-Marquardt M, Deboosere P, Leinsalu M, Lundberg O, Regidor E, Looman CW, Mackenbach JP; EURO-GBD-SE Consortium. The role of three lifestyle risk factors in reducing educational differences in ischaemic heart disease mortality in Europe. *Eur. J. Public Health* 1081-1088. IF:2,751. (Q1)

Yannan Hu, Frank J. van Lenthe, Gerard J. Borsboom, Caspar W. N. Looman, Matthias Bopp, Bo Burstrom, Dagmar Dzurova, Ola Ekholm, Jurate Klumbiene, Eero Lahelma, Mall Leinsalu, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Paula Santana, Rianne de Gelder, Johan P. Mackenbach. Trends in socioeconomic inequalities in self-assessed health in 17 European countries between 1990 and 2010. *J. Epidemiol. Community Health* (70); 644-652. IF:3,865. (D1)

Doctorate Theses

PhD Student: Sonia Fernández Balbuena. Títle: Las pruebas rápidas del VIH en España: Descripción de programas, evaluación de impacto y análisis de su potencial como estrategia para promover el diagnóstico precoz. Director: Enrique Regidor, María José Belza. University: UCM. Lecture Date: 2016



Other Large Systems

OGS.30 AFUSAN


Teamleader:

SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO

Composition:

Bastida Codina, Sara
Benedi González, Juana
Celada Rodríguez, Paloma
Garcimartín Álvarez, Alba
Gesteiro Alejos, Eva
González Torres, Laura
López-Oliva Muñoz, Elvira
Olivero David, Raul José
Rodenas De La Rocha, Sofia
Vázquez Velasco, Miguel

ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
6	14,872	2,48	83,33%

HIGHLIGHTS 

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. PI: Juana Benedi González y Francisco J. Sánchez-Muniz. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Non competitive funding

. Role of organic silicon g57tm as neuroprotective in gene expression of antioxidant enzymes and brain inflammatory markers. PI: Francisco J Sánchez Muniz. Funding Organisation: Glycan Finace Corp Ltd (Glycan Group).

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Cofrades, S., Benedi, J., Garcimartín, A., Sánchez-Muniz, F.J., Jiménez -Colmenero, F. A comprehensive approach to formulation of seaweed-enriched meat products: from

technological development to assessment of healthy properties. Food Research International on-line. IF:3,182. (Q1)

Martínez Sesmero, J.M., Guillén Casla, T., Bastida, S., Aragonés Gallego, A., Sánchez-Muniz, F.J. A study of anthropometric, biochemical and nutritional parameters in adolescents in the the área of Toledo, Spain. Journal of Negative and No Positive Results 239-248. No Index

Celada, P., Sánchez-Muniz, F.J., Delgado-Pando, G., Bastida, S., Espárrago Rodilla, Jiménez-Colmenero, Olmedilla-Alonso, B. Cardiovascular disease markers responses in male receiving improved-fat-meat products vary by initial LDL-cholesterol levels . Journal of Negative and No Positive Results 229-236. No Index

Celada, P.; Sánchez-Muniz, F.J.; Delgado-Pando, G.; Esparrago-Rodilla, M., Jiménez-Colemenero, F.; Olmedilla-Alonso, B. Effects of improved fat meat products consumption on emergent cardiovascular disease markers of male volunteers at cardiovascular risk. Journal of Physiology and Biochemistry. (72); 669-678. IF:2,444. (Q2)

Santos-López, J.A.; Garcimartín, A.; Merino, P.; López-Oliva, M. E.; Bastida, S.; Benedi, 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 e0147469.. IF:3,057. (Q1)

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*. (72); 169-171. IF:2,444. (Q2)

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* 37-46. IF:2,248. (Q2)

Celada, P.; Bastida, S.; Sánchez-Muniz, F.J. To eat or not to eat meat. This is the question. *Nutr. Hosp.* 278-285. IF:1,497. (Q4)

Review

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* 68-90. No Index

Sánchez-Muniz, F.J., Sáenz Pérez, B. Dieta e hidratación en la prevención y tratamiento de la obesidad. *An Real Acad Farm* 106-128. No Index

Sánchez-Muniz, F.J. Epílogo. *An Real Acad Farm* 277-278. No Index

Sánchez-Muniz, F.J. La obesidad un grave problema de salud Pública. *An Real Acad Farm* 6-26. No Index Editorial Material

Books & Books Chapter

Book: Monografía de la Real Academia Nacional de Farmacia "Tercer Curso Avanzado sobre Obesidad". Author: Sánchez-Muniz, F.J.; Rivas Ozonias, B.; DoadRío Villarejo, A.L. ISBN: Pendiente

Book chapter: Hypercortisolemia and hyperinsulinemia interaction and their impact upon insulin resistance/sensitivity markers at birth. Umbilical cord blood. Author: Gesteiro E., Sánchez-Muniz F.J.; Bastida S ISBN: 978-953-51-4885-2.

Doctorate Theses

PhD Student: Laura González Torres. Títle: Efectos sobre el metabolismo lipoproteico y estrés oxidativo en ratas Zucker fa/fa de cárnicos enriquecidos con glucomanano y espirulina Director: Francisco J Sánchez-Muniz, Juana Benedí González, Sara Bastida Codina. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Ángel García-Quismondo Fernández. Títle: Proteína C reactiva, índice de conicidad y factores de riesgo cardiovascular en pacientes con diabetes tipo 2. Director: Francisco J Sánchez-Muniz, Francisco J del Cañizo Gómez. University: UCM. Lecture Date: 2016

PhD Student: Alba Garcimartín Álvarez. Títle: Efectos neuro y hepatoprotector del silicio y su aplicación como ingrediente funcional Director: Francisco J Sánchez-Muniz, Juana Benedí González, Sara Bastida Codina. University: UCM. Lecture Date: 2016

VISITING RESEARCHERS

Doctoral Theses

Visiting Research: Gulia Bertocco. Center: Universidad de Milán Country: Italia

Visiting Research: Alessia Mantice. Center: Universidad federico II Napoles Country: Italia

Visiting Research: Ángel Luis Mérida Baztán. Center: Dpto De Nutrición y Bromatología I (Nutrición). TFG en Ciencias Farmacéuticas Country: España

Visiting Research: David Lorite Mingot. Center: Dpto De Nutrición y Bromatología I (Nutrición). TFG en Ciencias Farmacéuticas Country: España

AWARDS

Researcher aware: Miguel Vázquez Velasco. Winning work: Tesis Doctoral. Prize: Premio Al Doctorado Antonio DoadRío. Facultad de Farmacia.

Researcher aware: Laura Gopnzález Torres. Winning work: Tesis Doctoral. Prize: Premio ExtraordinaRío



Other Large Systems

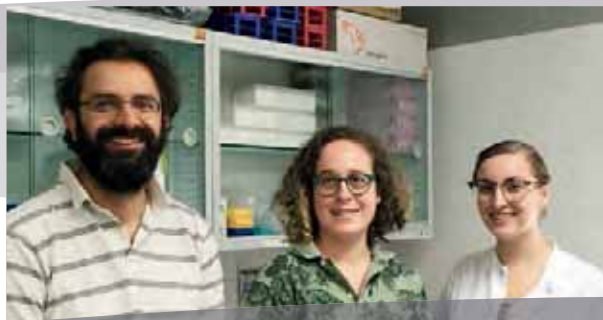
OGS.31 Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets

Teamleader:

GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ, LAURA

Composition:

Papadopoulos, Petros
Villa Fajardo, María
Bobes, Alejandro Manuel
García Roa, María
Trelles Martínez, Roberto
Vicente Ayuso, María Del Carmen
Bolaños Calderón, Estefanía

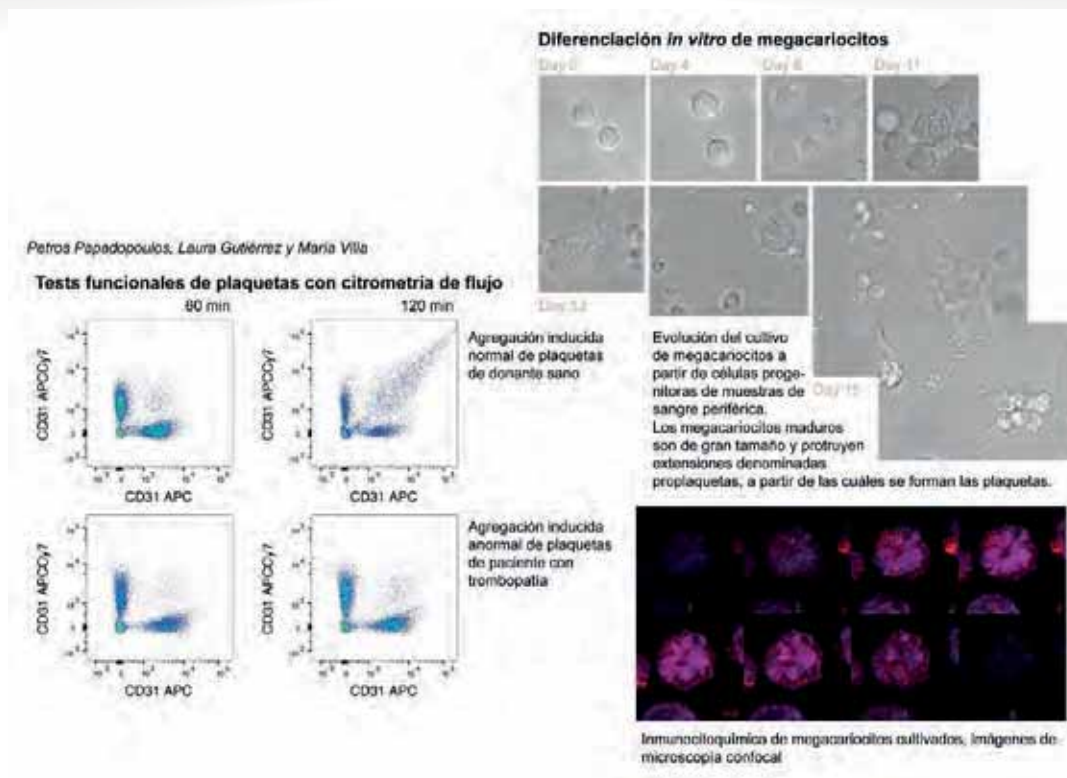


ARLE	IF	AVERAGE IF	%Q1&Q2
2	8,042	4,02	100%

HIGHLIGHTS

OVERVIEW

The research group "Megakaryopoiesis and Platelets" is located in the Department of Haematology of the Hospital Clínico San Carlos and is part of the Hospital Research Institute IdISSC. We study megakaryocytic differentiation and platelet production and function in health and disease. We are interested on unravelling how different health-stress or pathological conditions (haematological and non-haematological) affect megakaryopoiesis and platelets, with a focus on hematopoietic Lineage specification, megakaryocyte differentiation and platelet function, using cell and molecular biology techniques. We have a multidisciplinary study approach, and therefore we have established collaborations with other clinical areas such as psychiatry, ophthalmology and cardiovascular medicine, with whom we intend to study megakaryopoiesis and platelets in various pathologies, non-haematological. Understanding how megakaryocytic differentiation is regulated in health and disease, and the characteristics of the platelet produce, will help developing platelet-based novel and personalized therapies, and may lead to the use of platelets as prognostic/diagnostic biomarkers.



GRANTS

Competitive funding

LGG.FSEPROT.15. Understanding Function And Production Of Platelets During Inflammation: Towards Platelet Manipulation To Reduce Transfusion-Related Risks Or Pathologic Immune Responses (Platonic). PI: GUTIERREZ GUTIERREZ, LAURA. Funding Organisation: SeProt - Sociedad Española de Proteómica

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. PI: GUTIERREZ GUTIERREZ, LAURA. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

“PPP.TALENTO.16. Comunidad de Madrid “Atracción talento” Modalidad I.”Transcriptional networks of Megakaryocytic differentiation and functional characterization of platelets in Essential Thrombocythemia patients”. PI: PAPAPOPOULOS, PETROS. Funding Organisation: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTES DE LA C.A.M. D. G. DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN”

RYC.13/12587-PROYECTO. Proyecto Ramon Y Cajal - Laura Gutierrez. PI: GUTIERREZ GUTIERREZ, LAURA. Funding Organisation: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Non competitive funding

EAM.CO1ROC. Estudio De Los Mecanismos Moleculares Implicados En El Tráfico De Los Receptores De Cmpl Y Ckit En Megacariocitos Y Células Progenitoras Hematopoyéticas - Dissecting The Molecular Mechanism Of Cmpl And Ckit Receptor Trafficking In Megakaryocytes And Hematopoietic Progenitor Cells. PI: GUTIERREZ GUTIERREZ, LAURA. Funding Organisation: ROCHE FARMA S.A.U.

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Article

Maaik R. Scheenstra, Iris M. De Cuyper, Filipe Branco-Madeira, Pieter de Bleser, Mirjam Kool, Marjolein Meinders, Mark Hoogenboezem, Erik Mu, Monika C. Wolkers, Fiamma Salerno, Benjamin Nota, Yvan Saey, Sjoerd Klarenbeek, Wilfred F. J. van IJcken, Hamida Hammad, Sjaak Philipsen, Timo K. van den Berg, Taco W. Kuijpers, Bart N. Lambrecht, LAURA GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ. GATA1-Deficient Dendritic Cells Display Impaired CCL21-Dependent Migration toward Lymph Nodes Due to Reduced Levels of Polysialic Acid. *J. Immunol.* (197); 4312-4324. IF:4,985. (Q1)

Meinders M, Hoogenboezem M, Scheenstra MR, De Cuyper IM, Papadopoulos P, Németh T, Mócsai A, van den Berg TK, Kuijpers TW, Gutiérrez L. Repercussion of Megakaryocyte-Specific Gata1 Loss on Megakaryopoiesis and the Hematopoietic Precursor Compartment. *PLoS One* (11); e0154342. IF:3,057. (Q1)

APPENDIX (I)

CARDIOVASCULAR

Group	Name	Teamleader	Arle	IF	Average IF	N° Q1 & Q2	%Q1 & Q2	%Q1	%D1	CF
CV.1	Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis	ESCANED BARBOSA, JAVIER	41	334,705	8,16	41	100,00%	60,98%	36,59%	1
CV.2	Cardiovascular Imaging	PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO	17	126,86	7,46	17	100,00%	88,24%	41,18%	1
CV.4	Arrhythmia	PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN	7	24,614	3,52	4	57,14%	42,86%	14,29%	3
CV.6	Cardiovascular Research Unit	LÓPEZ FARRÉ, ANTONIO	19	47,992	2,53	13	68,42%	47,37%	.	3
CV.7	Valvular Pathology and Large Vessels	VILA COSTA, ISIDRE	12	53,301	4,44	10	83,33%	58,33%	16,67%	1
CV.8	Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)	FERNÁNDEZ ORTÍZ, ANTONIO IGNACIO	41	271,626	6,63	38	92,68%	70,73%	26,83%	1
CV.10	Myocardial Regeneration Therapy	JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR	25	291,026	11,64	25	100,00%	80,00%	56,00%	.
CV.11	Cardiovascular Risk	MARTELL CLAROS, NIEVES	10	32,115	3,21	7	70,00%	60,00%	.	.
CV.12	Vascular Biology	GÓMEZ GARRE, DULCENOMBRE	1	3,341	3,41	1	100%	.	.	1

INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY

Group	Name	Teamleader	Arle	IF	Average IF	N° Q1 & Q2	%Q1 & Q2	%Q1	%D1	CF
IIIA.1	Allergy	FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT	10	52,753	5,28	6	60,00%	60,00%	60,00%	5
IIIA.2	Immunology	URCELAY GARCÍA, ELENA	17	86,823	5,11	13	76,47%	41,18%	11,76%	5
IIIA.3	Musculoskeletal Pathology	FERNÁNDEZ, GUTIÉRREZ BENJAMÍN	20	70,126	3,51	16	80,00%	50,00%	10,00%	8
IIIA.6	Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV	RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN	15	101,682	6,78	12	80,00%	73,33%	33,33%	.
IIIA.7	Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest	PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ & GONZALEZ ROMO, FERNANDO	2	3,283	1,64	.	.	.	.	1
IIIA.8	Kidney transplant	SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ISABEL	12	24,164	2,01	4	33,33%	33,33%	.	.
IIIA.9	Infectious Diseases/HIV	ESTRADA PÉREZ, VICENTE	16	74,296	4,64	7	43,75%	25,00%	6,25%	.
IIIA.10	Research on INA Infectious Disease	RAMOS AMADOR, JOSÉ TOMÁS	23	85,467	3,72	19	82,61%	60,87%	13,04%	.
IIIA.11	Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)	PORTOLÉS PÉREZ, MARÍA TERESA	5	19,627	3,93	5	100,00%	40,00%	.	1

Group	Name	Teamleader	Arle	IF	Average IF	Nº Q1 & Q2	%Q1 & Q2	%Q1	%D1	CF
NEC.1	Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health	RENESES PRIETO, BLANCA & PALOMO ÁLVAREZ, TOMÁS	2	2,748	1,37	.	.	.	.	2
NEC.2	Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control	CARRASCO PERERA, JOSÉ LUIS	5	11,53	2,31	3	60,00%	20,00%	.	1
NEC.3	Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases	MARCOS DOLADO, ALBERTO	4	12,238	3,06	3	75,00%	25,00%	.	2
NEC.5	Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)	BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO	10	33,884	3,39	8	80,00%	40,00%	20,00%	.
NEC.6	Neurological Diseases	MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE	58	196,022	3,38	30	51,72%	41,38%	18,97%	1
NEC.7	Multiple Sclerosis	ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO	3	10,934	3,64	2	66,67%	66,67%	.	1
NEC.9	Brain Mapping	POZO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL	12	44,305	3,69	10	83,33%	58,33%	25,00%	.
NEC.11	Neural Plasticity	PANETSOS PETROVA, FIVOS	3	5,267	1,76	2	66,67%	.	.	1
NEC.12	Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)	RODRÍGUEZ ARTALEJO, ANTONIO	3	13,988	4,66	3	100,00%	100,00%	33,33%	.
NEC.13	Neurotransmission and Purinergic Signaling	MIRAS PORTUGAL, Mª TERESA	4	16,764	4,19	3	75,00%	75,00%	50,00%	2
NEC.14	DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides	DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL	4	21,781	5,45	4	100,00%	100,00%	75,00%	.
NEC.17	Neurobiology of Hearing	CARRICONDO OREJANA, FRANCISCO JAVIER	2	2,754	1,38	1	50,00%	.	.	.
NEC.18	Research in Glaucoma, Retina and Visual Pathways	GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN	38	69,975	1,84	15	39,47%	31,58%	7,89%	5
NEC.20	Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System	TORRES MOLINA, MAGDALENA	5	20,479	4,1	5	100,00%	80,00%	20,00%	1
NEC.21	Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology	HERRERO VANRELL, ROCÍO	6	18,93	3,16	5	83,33%	66,67%	.	.
NEC.22	Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)	MARTÍNEZ ORGADO, JOSÉ	8	17,52	2,19	5	62,50%	37,50%	.	1

ONCOLOGY

Group	Name	Teamleader	Arle	IF	Average IF	N° Q1 & Q2	%Q1 & Q2	%Q1	%D1	CF
ONC.1	Clinical and Translational Research in Oncology	DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO	49	290,861	5,94	37	75,51%	55,10%	2,04%	6
ONC.2	Cancer and Obesity	TORRES GARCÍA, ANTONIO JOSÉ	12	36,47	3,04	8	66,67%	58,33%	.	1
ONC.3	Pathological Anatomy	SANZ ORTEGA, JULIÁN	17	48,082	2,83	12	70,59%	29,41%	76,47%	.
ONC.4	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression	PORRAS GALLO, ALMUDENA	5	29,902	5,98	5	100,00%	100,00%	20,00%	2
ONC.5	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells	VELASCO DÍEZ, GUILLERMO	9	72,85	8,09	8	88,89%	88,89%	11,11%	2

OTHER LARGE SYSTEMS

Group	Name	Teamleader	Arle	IF	Average IF	N° Q1 & Q2	%Q1 & Q2	%Q1	%D1	CF
OGS.1	Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes.	BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ, ENRIQUE & ÁLVAREZ, GARCÍA ELVIRA	.	.	.	.	.	.	.	1
OGS.5	Sports Medicine	MARTÍN ESCUDERO, MARÍA DEL PILAR	1	3,036	3,04	1	100,00%	.	.	.
OGS.6	Diabetes and Cardiovascular	BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R	7	30,878	4,41	6	85,71%	85,71%	42,86%	3
OGS.9	Endocrinology of Metabolic Diseases	CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS	13	56,923	4,38	10	76,92%	46,15%	7,69%	1
OGS.10	Obesity and Vascular Risk	RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL	14	40,801	2,91	9	64,29%	35,71%	.	1
OGS.12	Clinical Pharmacology	VARGAS CASTRILLÓN, EMILIO	7	73,346	10,48	5	71,43%	71,43%	42,86%	1
OGS.13	Technology, design and Surgical Innovation	MAYOL MARTÍNEZ, JULIO	5	7,827	1,57	3	60,00%	20,00%	.	.
OGS.14	Medical Physics	VAÑO CARRUANA, ELISEO	10	19,478	1,95	6	60,00%	40,00%	.	.
OGS.15	Aging	GIL GREGORIO, PEDRO	8	16,822	2,1	6	75,00%	12,50%	12,50%	3
OGS.16	Diabetes Mellitus / Obesity	SERRANO RÍOS, MANUEL	6	26,459	4,41	6	100,00%	66,67%	16,67%	2
OGS.17	Biomedical Imaging Research	ARRAZOLA GARCÍA, JUAN	10	18,567	1,86	4	40,00%	9,09%	.	.
OGS.18	Health Care Research	ORTUÑO SORIANO, ISMAEL	2	1,565	0,78	.	.	.	.	.
OGS.19	Epidemiology and Health Services	FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA	45	137,499	3,06	29	64,44%	40,00%	6,67%	.
OGS.20	Prevention of Occupational Hazards	CASO PITA, M° COVADONGA	.	.	.	.	.	.	.	.
OGS.21	Research in Urology. Cancer and New Therapies	MORENO SIERRA, JESÚS	8	5,079	0,63	1	12,50%	.	.	.

OTHER LARGE SYSTEMS

Group	Name	Teamleader	Arle	IF	Average IF	N° Q1 & Q2	%Q1 & Q2	%Q1	%D1	CF
OGS.22	Research in Physiotherapy	ROBLEDO GARCÍA, MIRIAM	1	1,869	1,87	1	100,00%	100,00%	.	.
OGS.23	The Digestive System	REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE	28	101,112	3,61	15	53,57%	39,29%	14,29%	.
OGS.24	Hematology	ANGUITA MADLY, EDUARDO	8	32,373	4,05	8	100,00%	25,00%	12,50%	1
OGS.25	Pathology of Emergency	MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER	59	193,849	3,29	22	37,29%	24,14%	.	2
OGS.27	The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot	LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS	2	4,491	2,25	1	50,00%	.	.	.
OGS.29	Socioeconomic Health Determinants	REGIDOR POYATOS, ENRIQUE	13	75,34	5,8	9	69,23%	69,23%	7,69%	1
OGS.30	AFUSAN	SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO	6	14,872	2,48	5	83,33%	33,33%	.	1
OGS.31	Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets	GUTIERREZ GUTIERREZ, LAURA	2	8,042	4,02	2	100,00%	100,00%	.	3

CARDIOVASCULAR

Group	Name	Teamleader	C.Trials	Col.	Serv.	Train	Netw	P.G.	Books	Chap.	D. The	T. Trans	Visit	Mov.	Awards
CV.1	Technology Assessment and Therapeutic Strategies in Coronary Arteriosclerosis	ESCANED, BARBOSA JAVIER	30	.	.	.	.	.	.	2	6	.	5	.	.
CV.2	Cardiovascular Imaging	PÉREZ DE ISLA, LEOPOLDO	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CV.4	Arrhythmia	PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, JULIÁN	13	1	.	1	2	.	2	2	2	.	.	.	.
CV.6	Cardiovascular Research Unit	LÓPEZ FARRÉ, ANTONIO	5	6	4	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1
CV.7	Valvular Pathology and Large Vessels	VILA COSTA, ISIDRE	7	2	2	.	.	1	.	.	4	.	1	.	.
CV.8	Translational Research in Acute Myocardial Syndromes (INTEGRA)	FERNÁNDEZ 11 ORTÍZ, ANTONIO IGNACIO	3	.	.	.	.	3	6	1	.	.	.	1	.
CV.10	Myocardial Regeneration Therapy	JIMÉNEZ QUEVEDO, PILAR	3	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3
CV.11	Cardiovascular Risk	MARTELL CLAROS, 6 NIEVES	6	3	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
CV.12	Vascular Biology	GÓMEZ GARRE, DULCENOMBRE	3	1	.	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.

INFLAMMATION, INFECTION, IMMUNITY AND ALLERGY

Group	Name	Teamleader	C.Trials	Col.	Serv.	Train	Netw	P.G.	Books	Chap.	D. The	T. Trans	Visit	Mov.	Awars
IIIA.1	Allergy	FERNÁNDEZ RIVAS, MARÍA MONTSERRAT	10	9	5	.	.	.	.	.	1	.	4	.	2
IIIA.2	Immunology	URCELAY GARCÍA, ELENA	2	1	6	1	1	.	.	.	2	.	.	.	.
IIIA.3	Musculoskeletal Pathology	FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, BENJAMÍN	15	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
IIIA.6	Research on Sexually Transmitted Diseases and HIV	RODRÍGUEZ MARTÍN, CARMEN	.	.	.	.	.	.	1	8	2	.	.	.	.
IIIA.7	Molecular and Epidemiological Study of Resistant Microorganisms of Clinical Interest	PICAZO DE LA GARZA, JUAN JOSÉ & GONZALEZ ROMO, FERNANDO	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
IIIA.8	Kidney transplant	SÁNCHEZ FRUCTUOSO, ISABEL	4	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1
IIIA.9	Infectious Diseases/HIV	ESTRADA PÉREZ, VICENTE	4	.	.	4	.	2	.	.	1	.	.	.	.
IIIA.10	Research on INA Infectious Disease	RAMOS AMADOR, JOSÉ TOMÁS	9	1	.	.	.	1	.	1	5	.	.	.	.
IIIA.11	Cell-biomaterial Interactions (BIO UCM)	PORTOLÉS, PÉREZ MARÍA TERESA	1	2	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2	1

NEUROSCIENCE

NEC.1	Clinical and Neurobiological Research in Psychiatry and Mental Health	RENESES PRIETO, BLANCA & PALOMO ÁLVAREZ, TOMÁS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEC.2	Advanced Research in Personality Disorders, Aggression and Impulse Control	CARRASCO PERERA, JOSÉ LUIS	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEC.3	Psychoneuroendocrinology, Molecular Neuroimaging and Genetics in Neuropsychiatric Diseases	MARCOS DOLADO, ALBERTO	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEC.5	Applied Research in Neuroscience (to: Neuromodulation and Neurorepair)	BARCIA ALBACAR, JUAN ANTONIO	4	4	3	.	.	.	.	.	2	1	1	1	.
NEC.6	Neurological Diseases	MATÍAS-GUIU GUIA, JORGE	48	9	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEC.7	Multiple Sclerosis	ÁLVAREZ LAFUENTE, ROBERTO	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

NEUROSCIENCE

Group	Name	Teamleader	C.Trials	Col.	Serv.	Train	Netw	P.G.	Books	Chap.	D. The	T. Trans	Visit	Mov.	Awars
NEC.9	Brain Mapping	POZO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.
NEC.11	Neural Plasticity	PANETSOS PETROVA, FIVOS	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
NEC.12	Pharmacology on Neurosecretion (FARMASER)	RODRÍGUEZ ARTALEJO, ANTONIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEC.13	Neurotransmission and Purinergic Signaling	MIRAS PORTUGAL, Mª TERESA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
NEC.14	DEDINUC. Degeneration and Differentiation through Nucleotides	DÍAZ HERNÁNDEZ, MIGUEL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEC.17	Neurobiology of Hearing	CARRICONDO OREJANA, FRANCISCO JAVIER	.	.	.	8	.	.	.	1	.	.	.	.	.
NEC.18	Research in Glaucoma, Retina and Visual Pathways	GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN	31	3	.	2	1	.	2	5	9	.	.	.	2
NEC.20	Neurotransmission and Neuromodulation in the Central and Peripheral Nervous System	TORRES MOLINA, MAGDALENA	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
NEC.21	Pharmaceutical Innovation in Ophthalmology	HERRERO VANRELL, ROCÍO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEC.22	Pathophysiology and INA Neurological Therapeutics (NEURO-INA-IN)	MARTÍNEZ ORGADO, JOSÉ	3	4	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.

ONCOLOGY

ONC.1	Clinical and Translational Research in Oncology	DÍAZ-RUBIO GARCÍA, EDUARDO	210	33	24	13	1	4	.	.	3	.	1	2	1
ONC.2	Cancer and Obesity	TORRES, GARCÍA ANTONIO JOSÉ	.	2	1	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.
ONC.3	Pathological Anatomy	SANZ ORTEGA, JULIÁN	.	4	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
ONC.4	Cell Signaling Mechanisms during Development and Tumor Progression	PORRAS GALLO, ALMUDENA	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
ONC.5	Cannabinoid Signaling in Tumor Cells	VELASCO DÍEZ, GUILLERMO	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.

Group	Name	Teamleader	C.Trials	Col.	Serv.	Train	Netw	P.G.	Books	Chap.	D. The	T. Trans	Visit	Mov.	Awars
OGS.1	Brain Glucose Sensors, Control of Satiety, Obesity and Type 2 Diabetes.	BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ, ENRIQUE & ÁLVAREZ GARCÍA, ELVIRA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OGS.5	Sports Medicine	MARTÍN ESCUDERO, MARÍA DEL PILAR	2	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.
OGS.6	Diabetes and Cardiovascular	BENITO DE LAS HERAS, MANUEL R	1	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	1
OGS.9	Endocrinology of Metabolic Diseases	CALLE PASCUAL, ALFONSO LUIS	12	2	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.
OGS.10	Obesity and Vascular Risk	RUBIO HERRERA, MIGUEL ÁNGEL	3	3	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.
OGS.12	Clinical Pharmacology	VARGAS CASTRILLÓN, EMILIO	9	.	.	7	3	.	.	.	5	.	.	.	.
OGS.13	Technology, design and Surgical Innovation	MAYOL MARTÍNEZ, JULIO	.	.	.	2	1	.	.	.	.	3	4	1	.
OGS.14	Medical Physics	VAÑO CARRUANA, ELISEO	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
OGS.15	Aging	GIL GREGORIO, PEDRO	3	.	.	.	.	3	.	.	6	.	.	.	.
OGS.16	Diabetes Mellitus / Obesity	SERRANO RÍOS, MANUEL	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2
OGS.17	Biomedical Imaging Research	ARRAZOLA GARCÍA, JUAN	3	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.
OGS.18	Health Care Research	ORTUÑO SORIANO, ISMAEL	1	.	.	.	.	.	1	2	3	.	.	.	1
OGS.19	Epidemiology and Health Services	FERNÁNDEZ PÉREZ, CRISTINA	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
OGS.20	Prevention of Occupational Hazards	CASO PITA, M ^o COVADONGA	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OGS.21	Research in Urology. Cancer and New Therapies	MORENO SIERRA, JESÚS	3	.	.	2	.	.	.	.	3	.	.	.	.
OGS.22	Research in Physiotherapy	ROBLEDO GARCÍA, MIRIAM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OGS.23	The Digestive System	REY DÍAZ-RUBIO, ENRIQUE	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OGS.24	Hematology	ANGUITA MADLY, EDUARDO	17	.	.	1	.	.	1	4	.	.	.	.	.

Group	Name	Teamleader	C.Trials	Col.	Serv.	Train	Netw	P.G.	Books	Chap.	D. The	T. Trans	Visit	Mov.	Awars
OGS.25	Pathology of Emergency	MARTÍN SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER	5	.	.	3	.	2	1	.	7	.	.	.	5
OGS.27	The Interdisciplinary Study Group of Diabetic Foot	LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
OGS.29	Socioeconomic Health Determinants	REGIDOR POYATOS, ENRIQUE	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
OGS.30	AFUSAN	SÁNCHEZ MUNIZ, FRANCISCO	.	.	.	.	.	.	1	1	3	.	4	.	2
OGS.31	Hematology: Megakaryopoiesis and Platelets	GUTIERREZ GUTIERREZ, LAURA	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

APPENDIX (II)

JOURNAL	N	IF	IF AV
Acta Biomater.	1	6,008	6,008
Acta Cytol.	1	0	0
Acta Ophthalmol.	3	9,096	3,032
Acta Oto-Laryngol.	2	2,254	1,127
Acta Psychol.	1	1,816	1,816
Actas Urol. Esp.	1	0,964	0,964
Addiction	1	4,972	4,972
Adv. Ther.	2	5,006	2,503
Aids	4	17,628	4,407
Aids Care-Psychol. Socio-Med. Asp. Aids-Hiv	1	1,902	1,902
Allergol. Immunopath.	1	1,689	1,689
Allergy	2	12,67	6,335
Am. Heart J.	1	4,332	4,332
Am. J. Cardiol.	8	25,232	3,154
Am. J. Emerg. Med.	1	1,504	1,504
Am. J. Gastroenterol.	1	10,383	10,383
Am. J. Geriatr. Psychiatr.	1	3,13	3,13
Am. J. Neuroradiol.	1	3,124	3,124
Am. J. Ophthalmol.	2	7,662	3,831
An. Sist. Sanit. Navar.	6	4,698	0,783
An. Sist. Sanit. Navar.	3	2,191	0,73033333
Anal. Chem.	1	5,886	5,886

JOURNAL	N	IF	IF AV
Ann. Hematol.	3	9,066	3,022
Ann. Hepatol.	2	3,622	1,811
Ann. Neurol.	1	9,638	9,638
Ann. Oncol.	3	27,807	9,269
Ann. Vasc. Surg.	3	3,135	1,045
Anti-Cancer Drugs	1	2,268	2,268
Anticancer Res.	1	1,895	1,895
Antivir. Ther.	1	2,916	2,916
Appl. Radiat. Isot.	1	1,136	1,136
Arch. Bronconeumol.	2	3,542	1,771
Arch. Clin. Neuropsychol.	1	2,014	2,014
Arch. Dis. Child.	1	3,231	3,231
Arch. Esp. Urol.	5	1,535	0,307
Arch. Orthop. Trauma Surg.	1	1,496	1,496
Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol.	1	5,969	5,969
Arthritis Rheumatol.	2	12,018	6,009
Aten. Prim.	2	2,196	1,098
Atherosclerosis	1	3,942	3,942
Autoimmun. Rev.	1	8,49	8,49
Autophagy	3	27,324	9,108
Behav. Res. Methods	1	3,048	3,048

JOURNAL	N	IF	IF AV
Biochim. Biophys. Acta-Mol. Cell Res.	1	5,128	5,128
Biomed. Eng.-Biomed. Tech.	1	1,65	1,65
Blood	1	11,841	11,841
BMC Cancer	3	9,795	3,265
BMC Geriatr.	1	2,371	2,371
BMC Infectious Diseases.	1	2,69	2,69
BMC Ophthalmol.	1	1,238	1,238
BMJ Open	2	5,124	2,562
BMJ-BRIT MED J	1	19,697	19,697
Br. J. Cancer	2	11,138	5,569
Br. J. Clin. Pharmacol.	1	3,83	3,83
Br. J. Ophthalmol.	1	3,036	3,036
Brain	1	10,103	10,103
Brain Struct. Funct.	1	5,811	5,811
Breast Cancer Res.	3	15,633	5,211
Breast Cancer Res. Treat.	1	4,085	4,085
Carcinogenesis	1	4,874	4,874
Cardiovasc. Diabetol.	2	9,068	4,534
Cell. Mol. Neurobiol.	1	2,328	2,328
Cephalalgia	4	24,208	6,052
Cerebrovasc. Dis.	1	3,359	3,359
Cir. Espan.	3	3	1

JOURNAL	N	IF	IF AV
Circ.-Arrhythmia Electrophysiol.	1	4,428	4,428
Circ.-Cardiovasc. Interv.	2	11,412	5,706
Circulation	2	34,094	17,047
Clin Immunol.	2	8,068	4,034
Clin Res Cardiol.	1	4,76	4,76
Clin. Anat.	1	1,316	1,316
Clin. Biochem.	1	2,382	2,382
Clin. Cancer Res.	1	8,738	8,738
Clin. Chem. Lab. Med.	2	6,034	3,017
Clin. Colorectal Canc.	1	3,09	3,09
Clin. Endocrinol.	1	3,487	3,487
Clin. Exp. Rheumatol.	3	7,485	2,495
Clin. Immunol.	1	4,034	4,034
Clin. Infect. Dis.	3	26,208	8,736
Clin. Nutr.	2	8,974	4,487
Clin. Transl. Oncol.	5	10,375	2,075
CNS Neurosci. Ther.	1	4,019	4,019
Cochrane Database Syst Rev.	1	0	0
Cognitive, Affective and Behavioral Neuroscience	1	2,886	2,886
Colloid Surf. B-Biointerfaces	1	3,902	3,902
Cornea	1	1,833	1,833
Crit. Care Med.	1	7,422	7,422
Curr Cancer Drug Targets.	1	3,707	3,707
Curr Pain Headache Rep	1	1,975	1,975
Curr Pharm Des.	2	6,104	3,052
Curr. Med. Res. Opin.	2	5,286	2,643
Curr. Oncol.	1	1,829	1,829
Curr. Opin. Neurol.	1	4,469	4,469
Dement. Geriatr. Cogn. Disord.	1	3,408	3,408
Dev. Biol.	1	3,155	3,155
Diabetes	1	8,784	8,784
Diabetes Res. Clin. Pract.	2	6,09	3,045
Diabetologia	1	6,206	6,206
Dig. Liver Dis.	1	2,719	2,719
Dis. Model. Mech.	1	4,316	4,316

JOURNAL	N	IF	IF AV
Drug Deliv. Transl. Res.	1	1,887	1,887
Emerg. Med. J.	2	3,672	1,836
Emergencias	11	32,087	2,917
Endocr. Pathol.	1	1,817	1,817
Endocrinol. Nutr.	3	3,942	1,314
Endocrinology	2	8,318	4,159
Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.	7	10,71	1,53
Epilepsia	1	4,706	4,706
Epileptic Disord.	1	0,942	0,942
Eur J Vasc Endovasc Surg	1	4,061	4,061
Eur. Arch. Oto-Rhino-Laryn.	2	3,254	1,627
Eur. Geriatr. Med.	1	1,326	1,326
Eur. Heart J.	7	105,448	15,064
Eur. J. Cancer	2	12,326	6,163
Eur. J. Cancer Prev.	1	2,415	2,415
Eur. J. Cardio-Thorac. Surg.	1	2,803	2,803
Eur. J. Clin. Invest.	1	2,687	2,687
Eur. J. Emerg. Med.	2	4,052	2,026
Eur. J. Epidemiol.	1	7,105	7,105
Eur. J. Hum. Genet.	3	13,74	4,58
Eur. J. Intern. Med.	1	2,591	2,591
Eur. J. Neurol.	1	3,956	3,956
Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging	2	11,074	5,537
Eur. J. Paediatr. Neurol.	1	1,923	1,923
Eur. J. Pharm. Sci.	1	3,773	3,773
Eur. J. Prev. Cardiol.	1	3,361	3,361
Eur. J. Public Health	3	8,253	2,751
Eur. J. Radiol.	1	2,593	2,593
Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg.	1	2,912	2,912
Eur. Neurol.	1	1,403	1,403
Eur. Radiol.	2	7,28	3,64
EuroIntervention	7	27,041	3,863
European Journal of Medicinal Chemistry	2	7,964	3,982
European Journal of Paediatric Neurology	1	1,923	1,923

JOURNAL	N	IF	IF AV
Exp Eye Res.	1	2,998	2,998
Expert Rev Cardiovasc Ther.	1	1,67	1,67
Expert Rev. Neurother.	1	2,578	2,578
FEBS J.	1	4,237	4,237
Food Chem.	1	4,052	4,052
Food Research International	1	3,182	3,182
Front. Aging Neurosci.	2	8,696	4,348
Front. Cell. Neurosci.	1	4,609	4,609
Front. Immunol.	2	11,39	5,695
Front. Neurol.	2	6,368	3,184
Front. Neurosci.	2	6,796	3,398
G3-Genes Genomes Genet.	1	2,91	2,91
Gac. Sanit.	1	1,509	1,509
Gastroenterología y hepatología	1	0,8	0,8
Glia	1	5,997	5,997
Gut	1	14,921	14,921
Gynecol. Oncol.	1	4,198	4,198
Haematologica	1	6,671	6,671
Headache	2	5,922	2,961
Health Phys.	1	1,193	1,193
Heart	1	5,693	5,693
Hepatob. Pancreatic. Dis. Int.	1	1,724	1,724
Hepatology	1	11,711	11,711
HIV Med.	2	6,682	3,341
Hum. Mol. Genet.	3	17,955	5,985
Hum. Reprod.	1	4,621	4,621
Immunotherapy	1	2,083	2,083
Indian Pediatrics	1	0,972	0,972
Inflamm. Bowel Dis.	2	8,716	4,358
Injury-Int. J. Care Inj.	1	1,91	1,91
Int. Clin. Psychopharmacol.	1	2,415	2,415
Int. J. Cardiol.	15	69,57	4,638
Int. J. Endocrinol.	1	2,376	2,376
Int. J. Gynecol. Cancer	1	2,116	2,116
Int. J. Headache.	1	6,052	6,052

JOURNAL	N	IF	IF AV
Int. J. Obes.	1	5,337	5,337
Int. J. Public Health	2	5,508	2,754
Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	1	4,495	4,495
Int. Orthop.	1	2,387	2,387
Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.	3	10,281	3,427
J Immunol. Res.	1	2,812	2,812
J Med Chemistry	1	6,259	6,259
J Nutr Biochem	1	4,668	4,668
J Pediatr	1	3,89	3,89
J Vis Exp	1	1,113	1,113
J Wound Care	1	1,446	1,446
J. AAPOS	1	0,931	0,931
J. Allergy Clin. Immunol.	2	24,97	12,485
J. Alzheimers Dis.	2	7,84	3,92
J. Am. Coll. Cardiol.	12	213,108	17,759
J. Am. Geriatr. Soc.	1	3,842	3,842
J. Am. Heart Assoc.	3	15,351	5,117
J. Appl. Clin. Med. Phys	1	1,444	1,444
J. Cardiovasc. Med.	1	1,658	1,658
J. Cardiovasc. Transl. Res.	1	3,197	3,197
J. Cell. Mol. Med.	1	4,938	4,938
J. Clin. Anesth.	1	1,284	1,284
J. Clin. Gastroenterol.	1	3,163	3,163
J. Clin. Lipidol.	1	4,906	4,906
J. Clin. Oncol.	1	20,982	20,982
J. Clin. Pathol.	1	2,912	2,912
J. Clin. Ultrasound	1	0,862	0,862
J. Colloid Interface Sci.	2	7,564	3,782
J. Crohns Colitis	2	13,17	6,585
J. Diabetes Complications	2	5,91	2,955
J. Electrocardiol.	1	1,29	1,29
J. Emerg. Med.	1	1,048	1,048
J. Endovascular Ther.	1	3,128	3,128
J. Epidemiol. Community Health	1	3,865	3,865
J. Fr. Ophthalmol.	11	4,301	0,391
J. Gastroenterol. Hepatol.	1	3,322	3,322

JOURNAL	N	IF	IF AV
J. Gastrointest. Liver Dis.	1	1,891	1,891
J. Geriatr. Cardiol.	1	1,393	1,393
J. Glaucoma	2	4,204	2,102
J. Headache Pain	1	3,497	3,497
J. Hum. Hypertens.	1	2,833	2,833
J. Hypertens.	2	10,124	5,062
J. Immunol.	1	4,985	4,985
J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.	2	4,262	2,131
J. Mat. Chem. B	1	4,872	4,872
J. Med. Genet.	1	5,65	5,65
J. Med. Microbiol.	2	4,538	2,269
J. Med. Syst.	1	0	0
J. Mol. Cell. Cardiol.	1	4,874	4,874
J. Natl. Compr. Cancer Netw.	1	4,262	4,262
J. Nephrol.	1	1,352	1,352
J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry	2	12,862	6,431
J. Neurol. Sci.	1	2,126	2,126
J. Neuro-Oncol.	1	2,754	2,754
J. Neurosci.	1	5,924	5,924
J. Nutr. Health Aging	1	3,199	3,199
J. Obstet. Gynaecol.	1	0,611	0,611
J. Ophthalmol.	1	1,463	1,463
J. Radiol. Prot.	2	3,162	1,581
J. Shoulder Elbow Surg.	1	2,412	2,412
J. Vasc. Access	1	1,535	1,535
JACC-Cardiovasc. Interv.	8	61,04	7,63
JAMA-J. Am. Med. Assoc.	2	75,368	37,684
JNCI- Natl. Cancer Inst.	2	22,74	11,37
JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE	1	0,391	0,391
Journal of Attention Disorders	1	3,384	3,384
Journal of Human Nutrition and Dietetics	1	2,248	2,248
Journal of Physiology and Biochemistry.	2	4,888	2,444
Journal og Glaucoma	1	2,102	2,102
Lancet	3	132,006	44,002

JOURNAL	N	IF	IF AV
Lancet Diabetes Endocrinol.	1	16,32	16,32
Lancet HIV	1	8,364	8,364
Lancet Infect Dis.	2	42,744	21,372
Lancet Neurol.	1	23,468	23,468
Lancet Oncol.	1	26,509	26,509
Leuk. Res.	1	2,606	2,606
Man. Ther.	1	1,869	1,869
Maturitas	1	3,12	3,12
Med. Clin.	12	15,204	1,267
Med. Intensiv.	4	4,772	1,193
Med. Sci. Sports Exerc.	1	4,041	4,041
Medicina Intensiva	1	1,231	1,231
Medicine (Baltimore)	3	3,618	1,206
Mol. Imaging. Biol.	1	2,569	2,569
Mol. Pharm.	1	4,342	4,342
Molecules	1	2,465	2,465
Mov Disord.	1	6,01	6,01
Mucosal Immunol.	1	6,103	6,103
Mult. Scler. J.	2	9,342	4,671
N Engl J Med.	1	72,406	72,406
Nat. Cell Biol.	1	18,699	18,699
Nat. Commun.	2	22,658	11,329
Nature Genet.	2	63,232	31,616
Nature Reviews Drug Discovery	1	47,12	47,12
Nefrologia	1	1,207	1,207
Neural Regen. Res.	1	0,968	0,968
Neurochem. Res.	1	2,472	2,472
Neuroimage	1	5,463	5,463
Neurologia	18	32,22	1,79
Neurology	1	8,166	8,166
Neuropharmacology	4	19,744	4,936
Neuropsychologia	1	2,989	2,989
Neuropsychology	1	2,879	2,879
Neurosci Lett.	2	4,214	2,107
Neuroscience	4	12,924	3,231
Neurorol. Urodyn.	1	3,128	3,128
Nutr. Hosp.	4	5,988	1,497
Obes. Facts	1	2,4	2,4

JOURNAL	N	IF	IF AV
Obes. Surg.	4	13,384	3,346
Obesity	1	3,614	3,614
Oncotarget	3	15,024	5,008
Ophthalmology	1	6,75	6,75
Optometry and Vision Science	1	1,442	1,442
Orphanet J. Rare Dis.	1	3,29	3,29
PACE-Pacing Clin. Electrophysiol.	1	1,156	1,156
Pain Med.	2	4,648	2,324
Pancreas	1	2,738	2,738
Pathol. Oncol. Res.	1	1,94	1,94
Patient Prefer. Adherence	1	1,718	1,718
Pediatr Infect Dis J	4	10,348	2,587
Pediatr. Allergy Immunol.	1	3,947	3,947
Pediatr. Dermatol.	1	1,163	1,163
Pediatr. Pulmonol.	1	2,85	2,85
Pediatr. Res.	2	5,522	2,761
Pharmacogenomics J	1	3,784	3,784
Phys. Medica	3	5,289	1,763
Plant Biosystems	1	1,36	1,36
Plos Neglect. Trop. Dis.	1	3,948	3,948

JOURNAL	N	IF	IF AV
PLoS One	16	48,912	3,057
Popul. Health Metr.	1	2,768	2,768
Postgrad Med J.	1	1,874	1,874
Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.	1	9,423	9,423
Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiatry	1	4,361	4,361
Proteomics	1	4,079	4,079
Radiat Prot Dosimetry	1	0,894	0,894
Respir. Med.	1	3,036	3,036
Rev Calid Asist	1	0,183	0,183
Rev. Bras. Anestesiol.	1	0,517	0,517
Rev. Clin. Esp.	10	7,6	0,76
Rev. Esp. Cardiol.	15	68,94	4,596
Rev. Esp. Enferm. Dig.	6	8,73	1,455
Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.	5	4,915	0,983
Rev. Esp. Quim.	12	12,168	1,014
Rev. Esp. Salud Publica	2	1,212	0,606
Rev. Neurologia	6	4,104	0,684
Rev. Psiquiatr. Salud Ment.	2	3,3	1,65
Rheumatol. Int.	2	3,404	1,702

JOURNAL	N	IF	IF AV
RHEUMATOLOGY	1	4,524	4,524
RSC Adv.	1	3,289	3,289
Scand. J. Rheumatol.	2	4,614	2,307
Sci. Rep	5	26,14	5,228
Semin. Arthritis Rheum.	1	3,946	3,946
Surg. Radiol. Anat.	2	2,39	1,195
Target. Oncol.	1	3,197	3,197
Thromb Res	1	2,65	2,65
Thromb. Haemost.	1	5,255	5,255
Thromb. Res.	1	2,32	2,32
Thyroid	1	3,784	3,784
Transl Psychiatry	1	4,73	4,73
Transpl Immunol	1	1,317	1,317
Transpl. Infect. Dis.	1	1,459	1,459
Transpl. Int.	2	5,67	2,835
Transplant. Proc.	7	6,069	0,867
United European Gastroenterol. J.	2	5,866	2,933
Urol.Int.	1	1,313	1,313
Virchows Arch.	2	5,226	2,613
World Neurosurg	1	2,685	2,685

JOURNAL	N	IF	IF AV
Total general	657	2906,562	4,424



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

