

2019 ANNUAL SCIENTIFIC REPORT

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA

Hospital Universitario de Getafe

INDEX



1. PRESENTATION



2. IISHUG

**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA. HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE GETAFE**



- 2.1. DESCRIPTION AND PURPOSES
- 2.2. GOVERNING BODIES AND COMMITTEES
- 2.3. MANAGEMENT AREAS AND RESEARCH SUPPORT SERVICES
- 2.4. ACTIVITIES TO PROMOTE AND DEVELOP A RESEARCH CULTURE
- 2.5. QUALITY ASSURANCE
- 2.6. DISSEMINATION OF SCIENTIFIC ACTIVITIES
- 2.7. INNOVATION, VALUE AND KNOWLEDGE TRANSFER

3. INFRASTRUCTURES - PLATFORMS AND SERVICES



- 3.1. CEIM
- 3.2. BIOBANK
- 3.3. ANIMAL PLATFORM
- 3.4. CELL AND MOLECULAR BIOLOGY PLATFORM
- 3.5. HISTOLOGY PLATFORM
- 3.6. CLINICAL PLATFORM
- 3.7. "SALGADO ALBA" MIXED LABORATORY
- 3.8. UEM INFRASTRUCTURES

4. SCIENTIFIC RESEARCH AND ACTIVITIES



- 4.1. AREAS AND LINES OF RESEARCH
- 4.2. DETAILS OF PROJECTS AND CLINICAL RESEARCH

5. ANALYSIS



6. SCIENTIFIC PRODUCTION



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



1. PRESENTATION



José Ramón March García
Scientific Director of IISHUG

For the third year running I have the honour of presenting the scientific activity report for the Getafe University Hospital Health Research Institute (IISHUG), this time for the year 2019. Within the scope of healthcare, research represents a vocation that is inseparably linked to care and teaching, and an obligation, as outlined in the Spanish Organic Law on Health Professions (LOPS). However, we often wonder what intrinsically motivates a professional to dedicate a substantial amount of their work to research. Undoubtedly the first, and surely most important, reason would be personal motivation and professional growth; asking questions and finding answers, trading new paths. Having said that, we do have some objective answers for those colleagues who ask this question, centred around both general and social

aspects, as well as personal factors. Among the most important would undoubtedly be the ability to make real changes to clinical practices, to improve the health and living standards of our society. Secondly, the opportunity to learn about a specific field in great detail and become a specialist, which will drive your professional career forward and enable you to obtain results in the long term. Whatever the motivations of our professionals, the activities detailed in the pages of this report are an example of the determination and efforts of our professionals to grow, develop and establish the Institute as a thriving and leading centre for research.

A perfect example of the aforementioned is our Institute's increase in scientific production, both in terms of quantity and quality, recording a total





INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



of 347 publications, of which 287 were published in journals with a high impact, producing a total IF of 1513 points, or 914 if we limit it to original articles, reviews and editorials. This represents a growth of more than 10% in comparison with the previous year, and even more so in terms of original articles, which increased by 25%. Furthermore, 53% of these publications were published in journals from the first quartile.

Our Institute has also maintained its leadership position with regard to European projects, thanks to the continued work of the Geriatrics Department, which headed up two projects (Diafrail-Latam and ADVANTAGE), and were also involved in another four (Sprintt, Synchros, Positive and Facet).

We have also kept up our work on clinical trials, even though the turnover from this area has fallen. This leads us to reflect in detail about how we should present the clinical research at the Institute to make our centre more attractive to the various initiatives within the industry.

From an institutional perspective, throughout 2019 we strengthened our relationship with the European University of Madrid, putting together the first mixed groups and establishing contact to promote these kinds of joint activities. The University also increased their involvement in two platforms that we consider essential to the future of our institution: the biostatistics platform and the innovation support platform.

Throughout 2019 we also continued to work on the integration project with our research groups at Idipaz, a project that has suffered a number of different setbacks due to administrative issues.

Finally, along with all the other research institutes from the Community of Madrid, we were invited to the presentation ceremony for Bio-

mad, a project that aims to encourage collaboration between research institutes and groups to achieve a thriving and competitive bioregion, not at just a Spanish level, but at an international level as well.

We are working to fulfil our commitment to increase the Institute's visibility among our centre's professionals. Two of the key actions we take to achieve this objective are updating our website and periodically publishing the Institute newsletter, available on the website itself and sent out via the Institute's distribution list.

But we shouldn't limit ourselves by being complacent about the objectives we've already achieved. We're aware that there are areas for improvement that we should tackle as soon as possible. We need to support and encourage emerging groups, as they guarantee the future of our organisation. Our centre is less involved in competitive national funding projects than other centres of a similar size, which is an issue that we need to investigate in depth. We should be promoting more collaboration between the University and the Hospital, at a basic and clinical level. As we already mentioned before, we also need to consider how to boost the involvement of our centre in clinical trials. And, of course, we must work harder to improve the infrastructure of our Institute in order to facilitate the work of our researchers.

So here we are at the end of 2019, with the satisfaction of having achieved many of the objectives that were proposed at the beginning of this project, and having established a number of areas for work and improvement, so we can continue our mission to grow and modernise our institute. No-one could have suspected then what the future would hold for us.

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



2. IISHUG

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE

- 2.1. DESCRIPTION AND PURPOSES
- 2.2. GOVERNING BODIES AND COMMITTEES
- 2.3. MANAGEMENT AREAS AND RESEARCH SUPPORT SERVICES
- 2.4. ACTIVITIES TO PROMOTE AND DEVELOP A RESEARCH CULTURE
- 2.5. QUALITY ASSURANCE
- 2.6. DISSEMINATION OF SCIENTIFIC ACTIVITIES
- 2.7. INNOVATION, VALUE AND KNOWLEDGE TRANSFER





2.1 DESCRIPTION AND PURPOSES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Instituto de Investigación Sanitaria Getafe [Getafe Healthcare Research Institute] was created as a functional, multidisciplinary, translational biomedical research centre focusing on basic clinical, epidemiological and healthcare services research. It was founded as an association between Hospital Universitario de Getafe and Universidad Europea de Madrid (UEM), and it is managed by Hospital Universitario de Getafe Fundación para la Investigación Biomédica [Biomedical Research Foundation].

The structure of Getafe Healthcare Research Institute includes all the necessary agents in the field of biomedicine to ensure the greatest scientific and innovational impact of its activities, including stakeholders such as research centres, other healthcare centres, companies and any other relevant agent within the field of R&D&I.

The creation of Getafe Healthcare Research Institute has been the result of a long process that began in december 2011, when the idea of setting up a Research Institute was first proposed at the meeting of the Board of Trustees.

A multidisciplinary working group supported by the Hospital Universitario de Getafe Biomedical Research Foundation was created early in 2012, which made a preliminary assessment of the state of research at the Hospital. The document resulting from the working group's meetings was submitted to the Management on 23 July 2012 and subsequently at the meeting of Board of Trustees in december 2014.

STRATEGIC R&D&I PLAN

In 2013, Universidad Europea de Madrid and Hospital Universitario de Getafe began to work together, holding their initial meeting to launch the initiative on 18 October 2013. After that, the Strategic R&D&I Plan was drawn up, covering the period from 2014 to 2018, finally approved on 6 June 2014.

The process was concluded on 2 December 2014 with the signing of the **“Collaboration Agreement between the Madrid Healthcare Service, Universidad Europea de Madrid, Hospital Universitario de Getafe, Hospital Universitario de Getafe Biomedical Research Foundation and the Regional Department of Health of the Autonomous Community of Madrid for the creation and development of the Hospital Universitario de Getafe Healthcare Research Institute”**.

On Thursday 23 February 2017, the Governing Council and the Executive Committee of Getafe Healthcare Research Institute, as Governing Bodies of the Institute, met to pass resolutions regarding the promotion and development of multidisciplinary translational projects focusing on basic, clinical and epidemiological research.

On 29th November 2018, the extension and modification addendum to the agreement on the creation and development of the Healthcare Research Institute at the Hospital Universitario de Getafe (IISHUG) was signed, effective until 1st December 2022. In a meeting with the Governing Board on 23rd February 2017, on the recommendation of the Carlos III Health Institute to not begin the accreditation process of the IISHUG, it was proposed to look for a collaboration with another Healthcare Research Institute accredited by the Community of Madrid. Thus, it was decided that the IISHUG Executive Committee would begin an interview process with all the accredited Institutes of the Community of Madrid for their evaluation and approval by the Governing Board, prioritising among them that which is most suitable for the interests of IISHUG researchers. This process concluded on 19th June 2018 with the approval of the Governing Board of the Healthcare Research Institute at the University Hospital La Paz, pending the signing of the agreement by all members from both entities.

The RDI Strategy Plan should have been redeveloped in 2019, but since its ratification and distribution is not solely dependent on this organisation, but on the agreement with IDIPaz and the guidelines established by the new Strategic Plan being developed by the Ministry of Health for all the Research Institutes in the Community of Madrid, the decision was taken to apply the 2014-2018 Strategic Plan as the active framework of action until further notice.



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



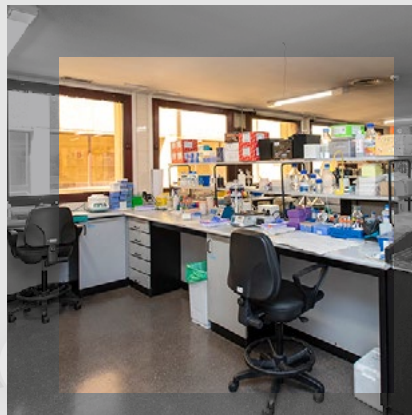
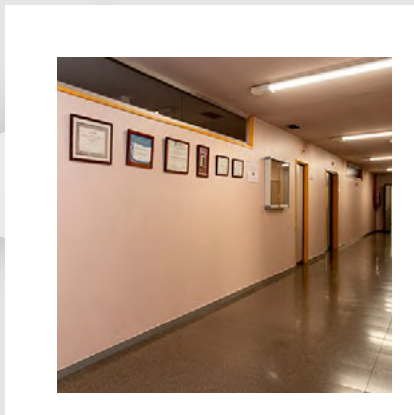
FUTURE STRATEGIES

We will now detail the future strategies developed and detailed in the document “Monitoring and measuring the RDI process: 2019 system review report”, of the Getafe University Hospital Biomedical Research Foundation:

- Alliance with IDIPAZ as an accredited Health Research Institute.
- Promotion of clinical studies and research projects, both public and private.
- Support for new research groups from the Getafe Health Research Institute.
- Actions geared towards increasing public and private funding, donations, and sponsorships.
- Alliances with other organisations (institutes, hospitals, universities, etc.) to:
 1. Increase the critical mass of researchers
 2. Encourage the creation of new groups
 3. Boost the impact factor of our publications
- Participation in Health Innovation projects, with support from the ITEMAS Network.
- Renewal of the CTB-UPM Agreement for the Salgado Alba Joint Laboratory.
- Continual improvement of conditions for researchers at the IISHUG.

After signing up to the European Charter for Researchers and the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers (Human Resources Strategy for Researchers, or HRS4R), in 2019 the Foundation was granted the HR stamp (Excellence in Research).

- Value enhancement. Restructuring and defining the procedures for the Getafe University Hospital infrastructure used for research and teaching (SAIs).
 1. Animal and Experimental Operations Platform
 2. Clinical Platform
 - i. Centre for Clinical Research in the Elderly
 - ii. Laboratory for Multifunctional Evaluation of the Elderly (LEMA)
 3. Biobank (accredited)
 4. Cellular and Molecular Biology Platform
 - i. Cell Culture Unit
 - ii. Cellular and Molecular Biology Laboratory
 5. Histology Platform
- Promotion of active participation in international projects:
 1. Incentivising the participation of other groups with existing expertise
 2. Raising awareness of the importance of this funding channel
- Enabling the Foundation to form alliances with other related research centres.
- Policies for reinvesting surpluses from previous years through open calls.





COMPOSITION OF THE GOVERNING COUNCIL OF HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE HEALTHCARE RESEARCH INSTITUTE

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



CHAIR



Ms Teresa Chavarría Giménez (Chair).
Director General of Planning, Research and Training of the Autonomous Community of Madrid

DEPUTY-CHAIR



The Dean of the European University of Madrid, **Ms Elena Gazapo Carretero** delegates to



Ms Eva Icarán Francisco in her capacity as Vice Dean for Teaching and Research.

MEMBERS

MEMBERS OF THE BOARD



Mr Miguel Ángel Andrés Molineiro (Chair of the FIBHUG [Hospital Universitario de Getafe Biomedical Research Foundation] Board. Managing Director of HUG [Hospital Universitario de Getafe])



Ms Rosa Fernández Lobato (member). Deputy-chair of the FIBHUG Board.



Mr Alfonso Garrigós Garnica (member)



Ms Maria Isabel Carrión Bolaños (member)



Mr José Ramón March García. Chair of the HUG Research Committee



Mr Ricardo Sanz Fernández. Chair of the HUG Independent Ethics Committee

Job Vacancy. Chair of the FIBHUG Scientific Committee



Ms Teresa Chavarría Giménez appointed by the Regional Minister of Health at the proposal of the head of the department for healthcare research in the Autonomous Community of Madrid



The Dean of the European University of Madrid, **Ms Elena Gazapo Carretero** delegates to



Ms Eva Icarán Francisco in her capacity as Vice Dean for Teaching and Research.

THREE MEMBERS APPOINTED BY THE RECTOR OF UEM



Mr David Sanz Rosa. Director of Teaching and Research UEM.



Mr Daniel Hormigo Cisneros. Academic Dean of the Biomedical Science and Health Faculty.



Ms Beatriz González Gálvez. Director of the Centro de Excelencia de Investigación en Salud y Ciencias [Centre for Excellence in Healthcare and Life Sciences Research].

DIRECTOR OF IDIGETAFE (INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA GETAFE [GETAFE HEALTHCARE RESEARCH INSTITUTE])



Mr José Ramón March García. Chair of the HUG Research Committee.

SECRETARY OF THE GOVERNING COUNCIL



Mr Luis J. Fernández Vera. Secretary of the Governing Council



STRUCTURE OF THE HEALTHCARE RESEARCH INSTITUTE EXECUTIVE COMMITTEE AT THE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



MANAGING DIRECTOR OF HUG

Mr Miguel Ángel Andrés Molinero (Chair)

FOUR MEMBERS appointed by the Board at the proposal of the Managing Director of HUG

Ms Rosa Carmen Fernández Lobato (Deputy-chair of the Board)

Mr José Ramón March García. Chair of the HUG Research Committee

Mr David Sanz Rosa. Director of Teaching and Research UEM

Ms Beatriz González Galvez. Director of the Centre of Excellence in Healthcare Research and Life Sciences

SECRETARY

Mr Luis J. Fernández Vera Director of FIBHUG

GETAFE HEALTHCARE RESEARCH INSTITUTE

MISSION

To promote and coordinate research and innovation within its geographical scope, ensuring greater collaboration with other organisations in order to maximise the translation and transfer of results that contribute to the improvement of healthcare and the health of the general population.

VISION

To be recognised in Spain and internationally as a leading Research Institute in its main fields of research by taking part in research networks and consortia and through agreements with the public and private sector. To offer an extensive and innovative range of postgraduate training courses that enable professionals to adapt rapidly to new healthcare needs and new techniques.

VALUES

- Focus on solving health-related problems.
- Commitment to society.
- Quality. Evaluation and implementation of continuous improvements.
- Cooperation with other public and private entities.
- International outlook.
- Integration.



2.2 GOVERNING BODIES AND COMMITTEES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



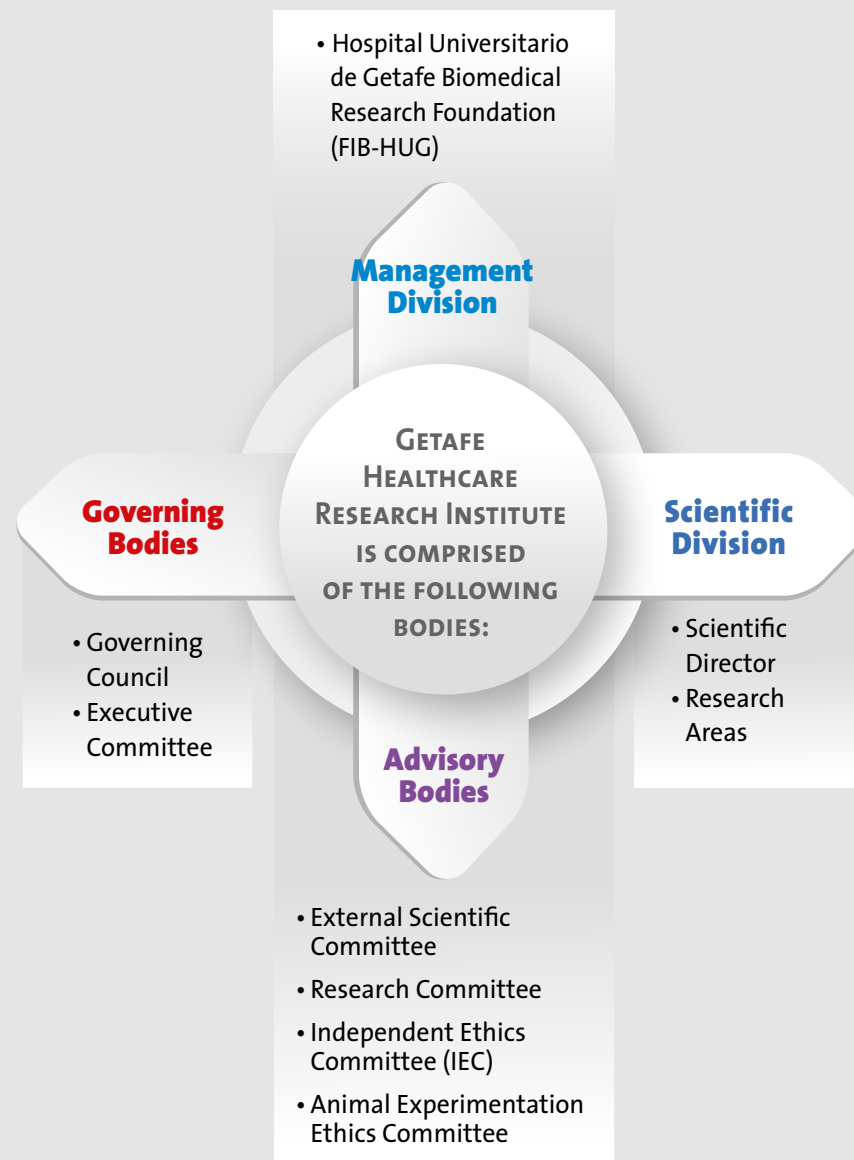
SCIENTIFIC PRODUCTION



Instituto de Investigación Sanitaria Getafe [Getafe Healthcare Research Institute] was created as a functional, multidisciplinary, translational biomedical research centre focusing on basic clinical, epidemiological and healthcare services research. It was founded as an association between Hospital Universitario de Getafe and Universidad Europea de Madrid (UEM), and it is managed by Hospital Universitario de Getafe Fundación para la Investigación Biomédica [Biomedical Research Foundation]. With regard to its governance, the Research Institute is not a legal entity in itself, but rather Hospital Universitario de Getafe Biomedical Research Foundation is responsible for its management.

The structure of Getafe Healthcare Research Institute includes all the necessary agents in the field of biomedicine to ensure the greatest scientific and innovational impact of its activities, including stakeholders such as research centres, other healthcare centres, companies and any other relevant agent within the field of R&D&I.

The structure of the Getafe Health Research Institute allows for the incorporation of as many bodies from the field of biomedicine as is deemed necessary to guarantee maximum impact from the activities developed within the institute, including stakeholders such as research centres, other health centres, companies or any other relevant body from the field of RDI.



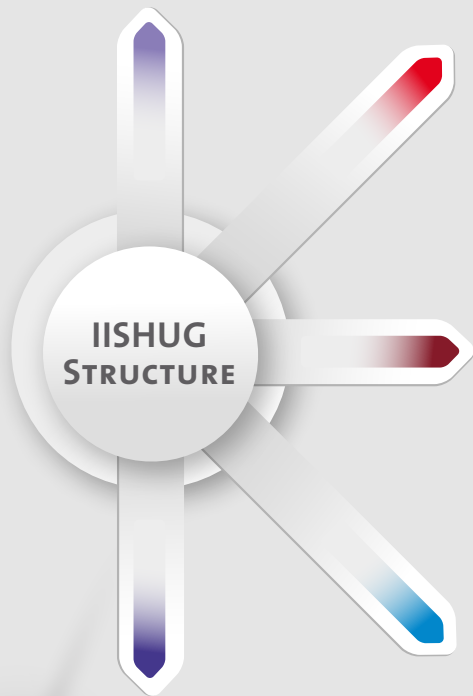


INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE

- INDEX
- PRESENTATION
- IISHUG
- INFRASTRUCTURES
- RESEARCH
- ANALYSIS
- SCIENTIFIC PRODUCTION

GOVERNING BODY

- GOVERNING COUNCIL
- EXECUTIVE COMMITTEE



IISHUG STRUCTURE

OTHER ADVISORY BODIES

- CLINICAL RESEARCH ETHICS COMMITTEE (CREC)
- ANIMAL EXPERIMENTATION ETHICS COMMITTEE (AEEC)

EXECUTIVE MANAGEMENT

- BOARD-FIBHUG
- EXECUTIVE COMMITTEE

Fundación Investigación Biomédica Hospital Universitario de Getafe

MANAGEMENT BODY

- FIBHUG DIRECTOR →
- MANAGEMENT OPERATIONS UNITS
 - Financial Administration
 - Invoicing
 - Administration
 - Purchases
 - Human Resources
 - CT Contracts Management
 - Projects Management

SCIENTIFIC BODY

- SCIENTIFIC DIRECTOR
 - Quality
 - Training
- INVESTIGATORS
- RESEARCH SUPPORT SERVICES (RSS)
 - Animal Platform
 - Clinical Platform
 - Molecular and Cell Biology Platform
 - Histological Platform
- INFRASTRUCTURES
 - UEM
 - OTRI
 - UPM
 - Laboratorio Salgado Alba
- BIOBANK
- SUPPORT TO INNOVATION

ADVISORY BODIES

- EXTERNAL SCIENTIFIC COMMITTEE (ESC)
- RESEARCH COMMITTEE



2.3 MANAGEMENT AREAS AND RESEARCH SUPPORT SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

TRANSPARENCY

As established by Law 19/2013, of 9 december, on transparency, access to public information and good governance, Hospital Universitario de Getafe Biomedical Research Foundation periodically publishes information regarding the Action Plan and Annual Budget, the composition of the Board of Trustees, subsidies granted, minor acquisitions and agreements signed, in addition to the annual accounts, in order to guarantee institutional transparency.

HUMAN RESOURCES STRATEGY FOR RESEARCHERS

The strategy pursued is the HRS4R (Human Resources Strategy for Researchers) initiative, which was created by the European Commission to support universities, research institutions and funding organisations in the application of the European Charter for Researchers and the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers. The aim is to help develop a European labour market that is attractive to researchers.



The Charter and the Code of Conduct are EC recommendations to Member States, which they are invited to apply voluntarily:

EUROPEAN CHARTER FOR RESEARCHERS: The European Charter for Researchers is a set of general principles and requirements which specifies the roles, responsibilities and entitlements of researchers as well as of employers and/or funders of researchers.

CODE OF CONDUCT FOR THE RECRUITMENT OF RESEARCHERS: The Code of Conduct for the Recruitment of Researchers stresses the importance

of having recruitment procedures that are open and transparent and diverse selection committees with the necessary expertise.

As part of its commitment to improving researchers' conditions, in April 2017 the Institute decided to adhere to the European Charter for Researchers and the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers.

The next steps in this procedure consist of evaluation and approval by the EC for their implementation. This involves carrying out a Gap Analysis and drawing up an Action Plan (ongoing).

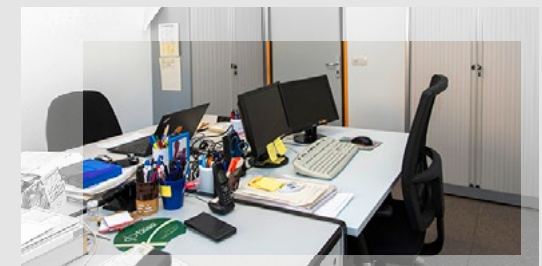
The Action Plan promotes a number of improvements in order to align the Institute's human resources strategy with the principles of the European Charter and Code, namely to:

Ensure gender equality in Selection Committees.

- Create the role of mentor/advocate for researchers.
- Promote career mobility among researchers.
- Ensure that the Foundation's results have a greater impact on society.
- Raise international awareness of the Foundation's job offers.

DOCUMENTATION

In the interests of transparency and dissemination of information, the website of Hospital Universitario de Getafe Healthcare Research Institute (<http://iisgetafe.es/>) provides documentation (scientific reports, research support services, platforms, Independent Ethics Committee for Research with Medicinal Products, European projects, etc.) and other useful documents for researchers, project managers and stakeholders.





2.4 ACTIVITIES TO PROMOTE AND ENCOURAGE RESEARCH CULTURE

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

SCIENCE WEEK

On 7 November, the Getafe University Hospital Biomedical Research Foundation once again organised their yearly Science and Innovation Week aimed at secondary school and vocational students, with the objective of showing them how research projects are developed within a public health centre.

At the **19th Science and Innovation Week “for Inclusive Science”**, the Foundation welcomed a number of students from the **Satafi Secondary School** in Getafe and from the Biomedical and Clinical Laboratory vocational course at the **Humanejos Secondary School** in Parla.

The day started with a presentation by the Director of the Foundation, Luis J. Fernández Vera, followed by the Science Director, José Ramón March García.

After the presentations it was time to explore the Foundation via the four scientific workshops designed specifically for the occasion. There was the *Molecular Biology Workshop*, led by Alba Lorenzo, where students could look at samples under fluorescence microscopes, and the *Cell Culture Workshop* led by Isabel Sánchez and Carolina Sánchez, where they could see cell cultures and artificial human skin.

In one of our experimental operating rooms, Mónica Torres showed students an animal dissection model, as part of the *Experimental Operation Workshop*, and finally, in the *Innovation Demonstration Workshop*, the geriatrics department, represented by Tania Guevara, Betty Davies and Alejandro Álvarez, demonstrated their research using an aging simulation suit and gloves that simulate the effects of Parkinson's disease.





INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

XII SCIENTIFIC CONFERENCE AT THE GETAFE UNIVERSITY HOSPITAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE

The hospital held its Scientific Conference this year, as it does every year, with the aim of encouraging research and innovation among professionals, particularly residents.

This 12th edition was held on 11 December, and included the following awards:

- 12th Young Researchers Award (directed at MIR, PIR, QIR, BIR, FIR, EIR, predoctoral interns and post-MIR interns, doctors, and FIB professionals in their first 5 years).
- 12th University Hospital of Getafe Research Award.

The keynote speech was given by the Vice Minister for Health Humanisation from the Community of Madrid, Dr José María Antón García, whose speaker was Dr Eduardo López Collazo, the Science Director at the Hospital La Paz Institute for Health Research, who, under the heading “Beyond stillness... an explication for metastasis”, underlined the need for improving our knowledge about the mechanisms that enable tumours to metastasise.

There was a prominent space for displaying scientific posters and a round table entitled “Building lines of research”, where various research groups from our institution, the European University of Madrid (UEM) and the Hospital La Paz Institute for Health Research were able to demonstrate their areas of research and daily work. The top prizes for the 12th Getafe University Hospital Scientific Conference were awarded to Ana María Villar Fernández, Tamara Iturriaga and the members of the intensive care unit.

- **YOUNG RESEARCHERS AWARD** (*translational area of research*): Ana María Villar Fernández, from the Anatomical Pathology Department, for her work “Reducing the risk of CIN 2+ with MRI HPV screening: 3-year longitudinal study in Madrid”.
 - **Young Researchers Award Runner-Up** (*translational area of research*): Marina García Cogollo, from the Angiology and Vascular Surgery Department, for her work “Assessing inflammatory activity through ¹⁸F-FDG PET/TAC on carotid plaque and its relationship with clinical neurology”.
- **YOUNG RESEARCHERS AWARD** (*standard area of research*): Tamara Iturriaga, from the European University of Madrid, for her work “Ki-

netics of protein α -klotho after an eccentric exercise in Young people with a Good physical condition”.

- **Young Researchers Award Runner-Up** (*standard area of research*): Isabel Sánchez-Lorente, from the European University of Madrid, for her work “Is there a functional relationship between the genotypes of the polymorphisms in the genes of the mitochondrial biogenesis pathway and MTDNA copy numbers in high level physical capacity men? A pilot study”.





INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

The **Research Prize from the Getafe University Hospital** recognises the best publication or set of publications based on an original research study, developed by a researcher or group of researchers. This year the jury wanted to place particular value on the vitality of research at the Institute, highlighting the integration of its Research Groups in multi-centre projects at a national and international level.

The 12th Research Award from the Getafe University Hospital was granted to the Intensive Care work group led by Dr José Ángel Lorente

Balanza, with the work by Dr Sonia López Cuenca “Frailty in patients over 65 years of age admitted to Intensive Care Units (FRAIL-ICU)”, published in the journal *Medicina Intensiva*.

López Cuenca S, Oteiza López L, Lázaro Martín N, Irazabal Jaimes MM, Ibarz Villamayor M, Artigase A, Lorente Balanza JA. Fragilidad en pacientes mayores de 65 años ingresados en cuidados intensivos (FRAIL-ICU) = Frailty in patients over 65 years of age admitted to Intensive Care Units (FRAIL-ICU). *Medicina intensiva*. 2019; 43 (7):395-401. DOI: 10.1016/j.j.medin.2019.01.010

1ST GREAT FESTIVAL FOR BIOMEDICAL RESEARCH AT THE UNIVERSITY HOSPITAL OF GETAFE

On Friday 28 June 2019, the 1st Great Festival for Biomedical Research was held at the Casa de Andalucía in Getafe.

A successful event that included various flamenco and copla singing performances, as well as choirs and rociero groups.

All the money raised through donations for entry to the event was destined entirely to the Research Foundation.



COURSES TAUGHT IN 2019

BASIC BIOSTATISTICS (1, 8 and 15 October)

COMMUNICATION. PUBLIC SPEAKING TECHNIQUES (25 and 28 November)

TEAMS: RELATIONSHIPS AND MOTIVATION (21 and 22 October 2019)

GENERAL DATA PROTECTION REGULATION (25 June)

PATENTS, A KEY TOOL FOR RESEARCH (26 November)

ANIMAL PLATFORM (17 June, 21 September, 3 November, and 19 December)

This training is taught in person and provides a global and comprehensive overview to all those who enrol.

Biostatistics, seen as an essential tool for obtaining and analysing the

results of research. Oral expression, *communication*, the foundation for defending the objectives you aim to achieve from any scientific project. *Interpersonal relationships and the keys to motivating teams*, a step forward in the search of unity and harmony, as already mentioned in the presentation of this Scientific Report. *Patents as a key tool for research*, the new role of industrial property, the ethical and legal aspects of patents, and how they intersect with scientific research. *General Data Protection Regulation (GDPR)*, applicable to the possession and distribution of personal data, which is very relevant for social health research. Finally, the *animal platform*, four courses taught throughout the year, designed as highly practical activities, and intended for residents at the Getafe University Hospital.



2.5 QUALITY ASSURANCE

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Hospital Universitario de Getafe was the first regional hospital to achieve this certification. The UNE 166002 standard provides a framework for the systematic organisation of R&D&I activities, using technology to ensure that all the relevant activities are covered.

Since Hospital Universitario de Getafe achieved the Quality Certification in accordance with the UNE 166002 standard on Research, Development and Innovation (R&D&I) management in March 2014, various actions have been carried out to implement the R&D&I policy, through which the Management assumes and conveys the importance of R&D&I activities to the organisation.

The Institute also introduced technological surveillance and prediction tools to discover, analyse and study the evolution of greater impact technologies; a system for identifying and analysing problems and opportunities; another system for selecting ideas and a system for planning, monitoring and controlling the project portfolio and a technology transfer system.

Renewal of the Quality Certificate

The UNE 166002 Standard has now become a benchmark for promoting, managing, and improving RDI activities in organisations. It led to the systemisation of research and development activities in the general management of the institution; analysing the technological situation internally and externally, assessing the threats and opportunities for properly selecting and managing the portfolio of RDI projects; ensuring the development of innovation activities and establishing interactions between the various departments and divisions; demonstrating control and transparency in day-to-day activities.

The UNE 166002 RDI Management Standard is obtained every three years, but the Foundation carries out an internal and external audit

every year to ensure they are complying with the objectives, which is in constant development to improve quality standards.

In 2019 the Getafe University Hospital Biomedical Research Foundation once again renewed its quality stamp, demonstrating its conviction and good work.





2.6 DISSEMINATION OF SCIENTIFIC ACTIVITY

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Corporate communication is another important aspect of the work carried out at the Health Research Institute, through the Getafe University Hospital Biomedical Research Foundation.

On the one hand, it involves managing external communication, sending companies the results of the research we have carried out.

On the other hand, it involves ensuring fluid internal communication, distinguishing between what is important and what is less important, keeping our employees informed but not overwhelmed, and up to date on the various calls, grants and awards – public and private – for funding their projects.

For all this, for the organisation's internal and external communication, the Foundation uses the following models:

DISTRIBUTION LISTS

Email lists organised by groups of interest, for all employees at the Foundation, researchers at the Institute, heads of departments at the hospital, our researchers, and society in general.

This last profile is interesting because it demonstrates our desire for society to have a better understanding of what we do.

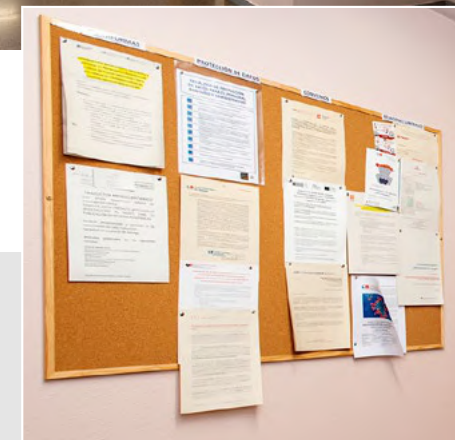
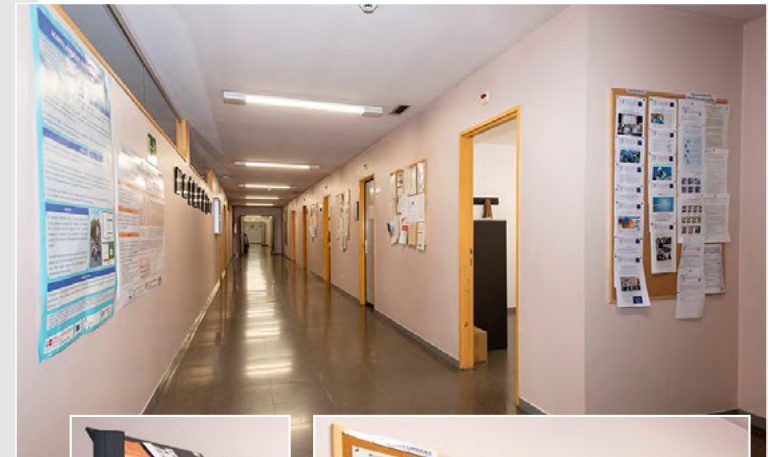
CALLS

At the Getafe University Hospital Biomedical Research Foundation we have two sources of funding for our research work. The first is looking for calls, grants and awards that enable us to launch and monitor our projects; and the second is individual contributions from companies and individuals who generously participate and contribute towards the development of research and innovation to improve the living conditions of our patients.

We regularly publish an exhaustive and up-to-date list of national and international research calls, grants, and awards on our website, including the funding organisation, a direct link to the terms and conditions, and the closing date.

<https://iisgetafe.es/financiacion/>

This information, which is of great interest to our researchers and research groups, is also published on the Foundation's notice board and in its monthly newsletter.





WEBSITE AND SOCIAL PROFILES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



The Institute's website is constantly evolving. Quality, transparency, and information are the foundation of this resource.

It is constantly updated with information of interest to its target users (researchers at the centre) and potential users (third parties interested in finding out about the institution and its biomedical research work), organised into ten main sections.

- **The home page**, with direct links to the main sections of the website and an interactive monthly calendar with the Foundation's events;
- **The Institute**, which presents the organisation's work in its entirety;

- **Research**, a space specifically designed for our own researchers;
- **Innovation**, a support service for identifying and analysing innovative ideas generated in the hospital and its facilities;
- **Infrastructure**, where visitors can find text and images to learn more about the spaces provided for research and teaching;
- **The Foundation**, an administrative section containing documentation related to transparency, contracts, and employment;
- **Funding**, where you can find details about fundraising channels for research projects; calls, grants, and awards; and donations;
- **Documents**, a space containing day-to-day documentation that may also be of interest to third parties (monthly newsletters, annual scientific reports, security policy, etc.);
- **CEIm**, a direct link to this section of the Getafe University Hospital website;
- **Press**, with press releases on various topics.

THE FOUNDATION OF BIOMEDICAL RESEARCH AT THE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE (FIBHUG) NEWSLETTER

The Foundation also publishes a newsletter that spreads news from the Healthcare Research Institute about the Foundation, relevant resources for the centre's research staff and varied information about R&D. This monthly newsletter is sent to distribution lists, published on social networks and is available on the website:

<http://iisgetafe.es/documentos/boletines-fibhug/>

where it can be accessed by all users.





INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



“WEB USER” PLATFORM FOR RESEARCHERS

Through this section of the website, researchers from the Hospital Universitario de Getafe can consult basic information and financial aspects of their projects/studies, using a personal username and password activated with the Fund@net tool.



The Healthcare Research Institute of Getafe is among the 50% of Medical and Health Science research centres with a social media presence, with the biggest presence being on Twitter.

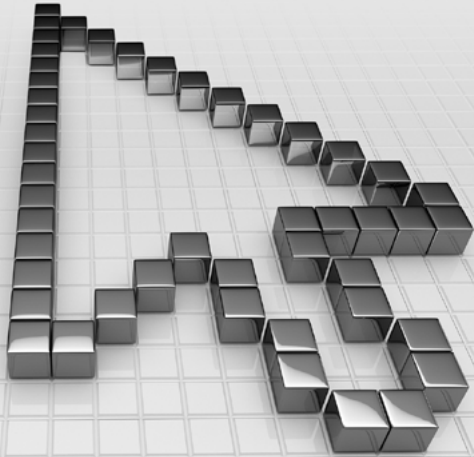
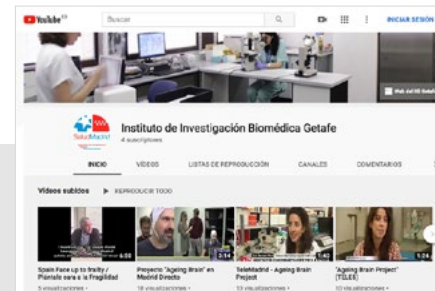
The Twitter and LinkedIn profiles and the new YouTube profile created at the end of 2017 are aimed at sharing research results and resources, as well as creating related networks for a collaborative environment in their own and others' projects.



<https://es.linkedin.com/company/fundación-de-investigación-biomédica-del-hospital-universitario-de-getafe>



<https://www.youtube.com/channel/UCME5JasAZebO5pUWPLBtizw>





2.7 INNOVATION, VALUE AND KNOWLEDGE TRANSFER

One of Getafe Healthcare Research Institute’s main strategic plans is the promotion of innovation in health care. Within the Institute, innovation is promoted both internally in Hospital Universitario de Getafe and externally through collaboration with other national and international R&D&I organisations.

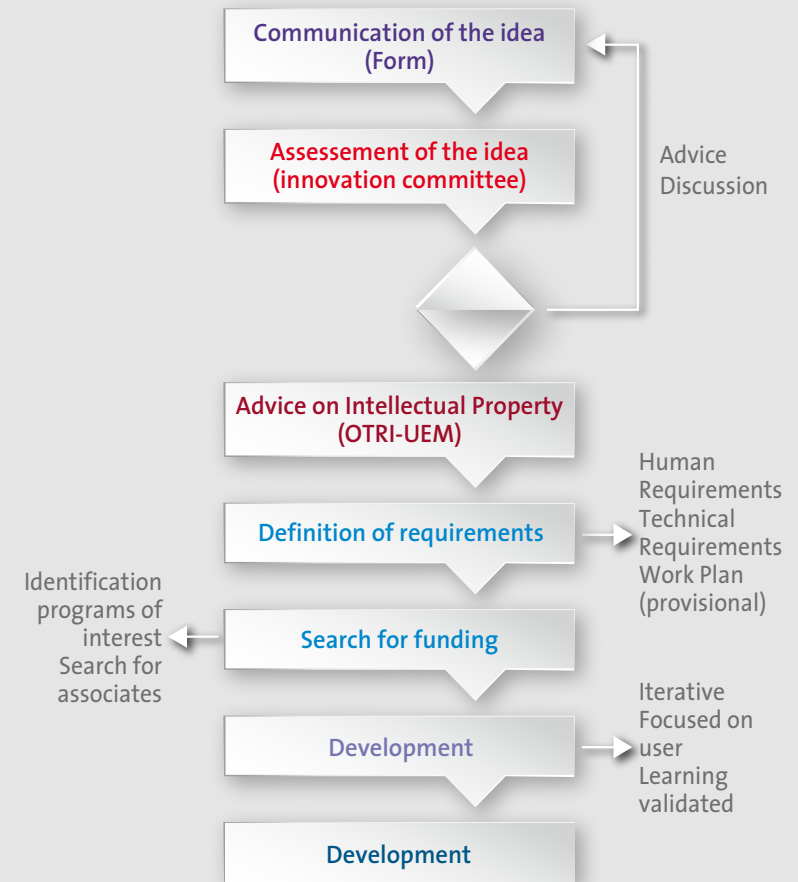
INNOVATION SUPPORT SERVICES

In their efforts to encourage innovation, the Getafe Healthcare Research Institute has a Support Unit for innovation. The main mission of this Unit is to contribute to the identification, development and promotion of innovative ideas from all research and health staff associated with the Institute, for their evaluation and transfer to society. The following figure shows the process, from the idea to its implementation:

As of 12th September 2017, the collaboration agreement between the Innovation in Medical and Health Technologies Platform and FIBHUG was signed in order for the latter to participate as a collaborating institution in the platform ITEMAS.



- INDEX
- PRESENTATION
- IISHUG
- INFRASTRUCTURES
- RESEARCH
- ANALYSIS
- SCIENTIFIC PRODUCTION





INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



SUGGESTION BOX FOR INNOVATIVE IDEAS

The “Innovative Ideas Suggestion Box” emerged with the aim of the Institute’s staff being able to communicate any idea, or innovative service that would mean an improvement in their job, the service they offer, or the care they provide to hospital patients.

The intention is to encourage the participation of all the Institute’s members of staff by sending a form to communicate their ideas, which will then be evaluated by the Innovation Committee.



TECHNOLOGICAL VIGILANCE DEPARTMENT

The technological vigilance department is designed to offer up-to-date information of value to researchers at the Getafe University Hospital Biomedical Research Foundation.

The Foundation provides information for carrying out research work, which is written and distributed in the form of short articles that update the reader on current issues, regional, national, and international open calls, and private calls, such as awards, competitions, etc. It also informs readers about regulations and legislation related to the field of biomedical research.



AGREEMENTS

In addition to the aforementioned agreement signed with the ITEMAS Platform on 12 September 2017, the Foundation also has a proposed agreement with REGIC, the first association of clinical research management bodies created in Spain at the request of professionals, with the objective of sharing experiences and creating a space for interaction and training in the management of medical RDI.

The REGIC (Network of Hospital and Biomedical Clinical Research Management Bodies) represents a large part of the clinical research in Spain and has representatives from practically every autonomous community. Its founding objectives include establishing a collabora-

tive environment between partner institutions that encourages the promotion and development of activities for the management and transfer of knowledge to the production sector; acting as a forum for coordinating and integrating the policies and interests of partner institutions, helping to determine the ideal solutions for the main challenges faced by the hospital and biomedical clinical sector; representing partner institutions to public and private bodies in order to defend agreed common interests; and promoting the publication of contributions made by organisations in the hospital and biomedical clinical sector towards economic and social progress in Spain.

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



3. INFRASTRUCTURES PLATFORMS AND SERVICES



- 3.1. CEIM
- 3.2. BIOBANK
- 3.3. ANIMAL PLATFORM
- 3.4. CELL AND MOLECULAR BIOLOGY PLATFORM
- 3.5. HISTOLOGY PLATFORM
- 3.6. CLINICAL PLATFORM
- 3.7. “SALGADO ALBA” MIXED LABORATORY
- 3.8. UEM INFRASTRUCTURES





INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



3.1 RESEARCH ETHICS COMMITTEE WITH MEDICINES (CEIM)

The Research Ethics Committee with Medicines is an independent multidisciplinary body made up of health professionals, members from a non-health background and lay persons (representatives of patients), who are responsible for:

1. Safeguarding the protection of the rights, safety and wellbeing of subjects who participate in biomedical research projects.
2. Evaluating research projects, taking into account the methodological, ethical and legal aspects of the clinical trials with medications and of other biomedical research studies.
3. Assessing the suitability of the researchers and the facilities.
4. Ensuring that the documentation being used respects the privacy and confidentiality of the patients.
5. Confirming that information regarding the study is written in language adapted to ensure participants can understand it and is reflected in the information sheet, so participants can comprehend the scope of the study and are able to freely decide if they want to participate and give their consent accordingly.
6. Issuing the final research project report after analysing the presented documentation and deliberating over it, taking into account the perspectives of all members. This favourable report or mandatory judgement approving the study is binding and provides the public with a guarantee that the research is suitable, in order to protect and safeguard the fundamental rights of research participants against any abuse or excessive or arbitrary actions by researchers or facilities where the study is being carried out. These are the aspects that justify the existence of Research Ethics committees.

In accordance with the Biomedical Research Law 14/2007 of 3 July for the evaluation of research studies without medications, the Hospital Universitario de Getafe was accredited as a Research Ethics Committee (CEI), and subsequently accredited as a Research Ethics Committees with Medicines on 28 February 2018. As such, it now assumes both functions.

The Research Ethics Committee with Medicines is responsible for evaluating research studies that use biological samples of human origin or involve interventions on human beings; clinical trials with medications; clinical research with medical products; pre-authorised observational

studies with medications; research projects; non-observational studies; observational studies on human beings without medications, interventions or the use of biological samples of human origin; doctoral theses; and dissertations.



RESPONSIBILITIES OF THE RESEARCH ETHICS COMMITTEES WITH MEDICINES (CEIM)

1. Evaluating methodological, ethical and legal aspects and issuing the corresponding judgement.
2. Evaluating substantial modifications to authorised clinical studies and issuing the corresponding judgement.
3. Monitoring the study, from its beginning to receipt of the final report.



PLATFORMS AND SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



RESPONSIBILITIES OF THE RESEARCH ETHICS COMMITTEE (CEI)

1. Evaluating the qualifications of the main researcher and the research team, as well as the feasibility of the project.
2. Assessing the methodological, ethical and legal aspects of the research project.
3. Assessing the balance of anticipated risks and benefits stemming from the study.
4. Ensuring the compliance with procedures that guarantee the traceability of samples of human origin, without prejudice to the provisions established in the legislation for the protection of personal data.
5. Reporting on all biomedical research that involves interventions on human beings or the use of biological samples of human origin, prior to evaluating the research project, without prejudice to any other reports that need to be issued. Research projects may not be authorised or carried out without a prior mandatory favourable report from the Research Ethics Committee.
6. Developing codes of good practice in accordance with the principles

established by the Spanish Bioethics Committee and managing any conflicts or cases generated by non-compliance with said codes.

7. Coordinating its activities with similar committees from other institutions.

8. Ensuring confidentiality and carrying out all other functions that may be assigned to it by the implementing regulations of the Law.

The Drug Research Ethics Committee held thirteen meetings in 2019, where they evaluated 134 new protocols.

The majority of the evaluations were favourable, with 100 accepted (75% of the total), 18 unfavourable (barely 13% of the total applications this year) and 16 pending clarification (12% of the total evaluations).

There were 39 protocols with clarifications and 76 conditionally approved protocols in the first call.

There were 27 clinical studies presented in 2019, 17 of which were judged as favourable (more than 60%), 6 unfavourable and 4 pending clarification.

The CEIm reviewed 25 research projects in 2019, with 14 being deemed favourable in the first call, while 7 were declared unfavourable and 4 required clarification.

3.2 BIOBANK

The Hospital Universitario de Getafe is a platform for obtaining, storing, managing and distributing collections of relevant biological samples, meant for biomedical research.

It is organised as a technical unit with quality, order and destination criteria, in order to guarantee donor rights and facilitate the work of researchers to whom, in addition, technical assessment is offered for projects about human sample collection.

VISION, MISSION AND VALUES

MISSION: The Hospital Universitario de Getafe Biobank is a platform dedicated to obtaining, storing, managing and distributing collections of useful biological samples for the purposes of biomedical research. It





PLATFORMS AND SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



is organised as a technical unit based on the criteria of quality, order and end use, guaranteeing the rights of donors and facilitating researchers' work, as well as offering technical advice for projects where human samples are collected.

VISION: The Biobank endeavours to provide a top-quality service in the course of its activities by harmonising procedures and ensuring institutional integration and organisation as a sample and associated data service within the framework of Law 14/2007, on Biomedical Research, and Royal Decree 1716/2011. It also shows a strong commitment to ethical principles.

VALUES: The HUG Biobank is committed to ethics and respect for the donor's individuality. It also aims to offer a high-quality service, transparency, collaboration and patency for the biomedical scientific community.

The Biobank is located within the Hospital Universitario de Getafe Research Unit. It shares a physical space with the Tissue Bank, covering a surface area of 86.4 m², divided into three rooms: a 40-m² laboratory, a 20-m² liquid nitrogen storage area and a 20-m² processing area.

EQUIPMENT

- Quick freeze chamber
- Centrifuge with temp. control
- Eppendorf centrifuge with temp. control
- Refrigerator at +4 °C
- Freezer at -40 °C
- Freezer at -80 °C
- Liquid nitrogen cryogenic tank with automatic supply from a 5000-litre tank
- CO₂ incubator
- Manual paraffin embedding system
- Microtome
- Cryotome
- Ovens at 38 °C and 68 °C
- Incubator and stirrer
- Room temperature storage cabinet
- Nucleic acid bioanalyser
- NanoDrop

COMPUTER SYSTEM

- Computer with Internet access, coded database in Access, Zebra label printer, barcode reader.
- The pulmonary biobank uses the software of the CIBERES [Centre for Biomedical Network Research on Respiratory Diseases] platform, designed by Noray Bio. All the information generated by the Biobank's activities is protected by the current legislation on personal data protection.

BIOSAFETY CONTROL SYSTEM FOR BIOLOGICAL MATERIAL

With regard to safety and prevention, both the Hospital and the Foundation comply with the applicable regulations.

Two research projects related to the provision of biological samples were presented to the committee for approval in 2019. Both were approved in the first instance and were carried out during the current year.

The use and exchange of human samples, together with the information deriving from them, is regulated by Royal Decree 1716/2011, which covers the different structures in which research is carried out with human biological samples in Spain. All of this is explained in the [Guidelines for using biological samples of human origin of interest in biomedical research](#).



As for the refurbishment of infrastructure, a new laminar flow cabinet was installed in 2019.



3.3 ANIMAL PLATFORM

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



The Animal Platform of Getafe Healthcare Research Institute is made up of **animal facility** and the **experimental operating theatres**.

ANIMAL FACILITY

Experimental animals are not only an essential tool in many biomedical research projects, but they are also an extremely useful teaching instrument for training resident doctors.

These animals are subject to specific regulations, in accordance with European Directive 2003/65/EC and Royal Decree 53/2013, which establishes the basic rules that apply to the protection of animals used for experimental and other scientific purposes, including teaching.



Our animal facility is registered in the Autonomous Community of Madrid under number **ES 28 065 0001166**. It meets the requirements established by the aforementioned applicable legislation and has passed the inspections of the Autonomous Community of Madrid.

The facility includes the necessary infrastructures for any conventional animal facility for breeding and housing rodents and rabbits and for housing sheep and swine. The animals' rooms are temperature-controlled and are equipped with a system that controls the light and dark cycles.

For the use of the platform's animals, researchers must comply with the requirements established in RD 53/2013 and the Ministerial Decree on Training ECC_566_2015:

- Specific training for handling experimental animals.
- Authorisation of the project with animals, for which a favourable evaluation is required from:
 - The Animal Experimentation Ethics Committee.
 - The corresponding Qualified Body, chosen by the researcher.
 - The Competent Authority, in our case the Autonomous Community of Madrid.

EXPERIMENTAL OPERATING THEATRES

In addition to the responsibilities set out in Royal Decree 53/2013, the Ethics Committees on Animal Testing (CEEA) also carries out the following functions.

The experimental operating theatres are a support service that is properly prepared with the necessary materials and instruments to perform surgical procedures in rodents and rabbits, as well as large animals (swine and sheep).

In order to carry out this surgical activity, the service has specific material and anaesthetic drugs, as well as offering the necessary veterinary advice that might be required by researchers at any time. It boasts magnifying equipment for performing microsurgery as well as material for performing laparoscopic surgery and more complex anaesthetic procedures to perform certain special surgical techniques.



PLATFORMS AND SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



The surgical area has two operating theatres for large animals, with mechanical ventilation and the necessary monitoring equipment. These facilities have been especially designed to perform surgical procedures for teaching purposes. In addition to the possibility of carrying out injectable anaesthetic techniques, inhalation anaesthesia is available for rodents with the corresponding means for eliminating anaesthetic gases.

In addition to these facilities, researchers and teachers have at their disposal veterinary staff who specialise in anaesthetics and other technical support staff: porter, laboratory technician, etc.

The operating rooms were significantly refurbished and renovated in 2019, creating more space and making them more ergonomically efficient for carrying out operations.

The image shows the before and after.

Before



After



ACTIVITIES IN 2019

The IISGetafe Animal Platform actively collaborated in the training of residents at the Getafe University Hospital (HUG) in 2019 by holding surgical training days, which were largely practical and carried out in the experimental operating rooms. The various management teams from the hospital departments, the Institute and the Foundation all received the proposal for these training days with enthusiasm and the certainty that they would contribute towards improving the training of residents at the HUG.

The training days provided for urology residents (in June) and obstetrics and gynaecology residents (in November) used a porcine model and were led by doctors from both departments, so residents were able to perform laparoscopy exercises that were adapted in line with their years of residency.

A training day was held in September for plastic surgery residents, where they were able to practice various microsurgery techniques, firstly on different synthetic materials and then on murine models for those more experienced residents.

The last session of the year was held in December, to provide surgical training to residents from the Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery Department.

In addition to teaching activities, the Animal Platform facilities were also used for the experimental phases of a number of research models performed on animals by various research groups, both consolidated groups from the HUG, such as from geriatrics, and the ORL, such as those from the European University of Madrid.

ANIMAL EXPERIMENTATION ETHICS COMMITTEE (CEEA)

As established in Chapter VI, Article 37, of Royal Decree 53/2013, in 2013 the Animal Experimentation Ethics Committee of HUG Biomedical Research Foundation was created with the following statutory functions corresponding to the bodies responsible for the welfare of the animals:

- To advise the staff in charge of the animals about matters related to animal welfare, regarding their acquisition, housing, care and use.
- To advise staff about applying the requirement for replacement, re-



PLATFORMS AND SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



duction and refinement, and keep them informed about technical and scientific advances in the application of that requirement.

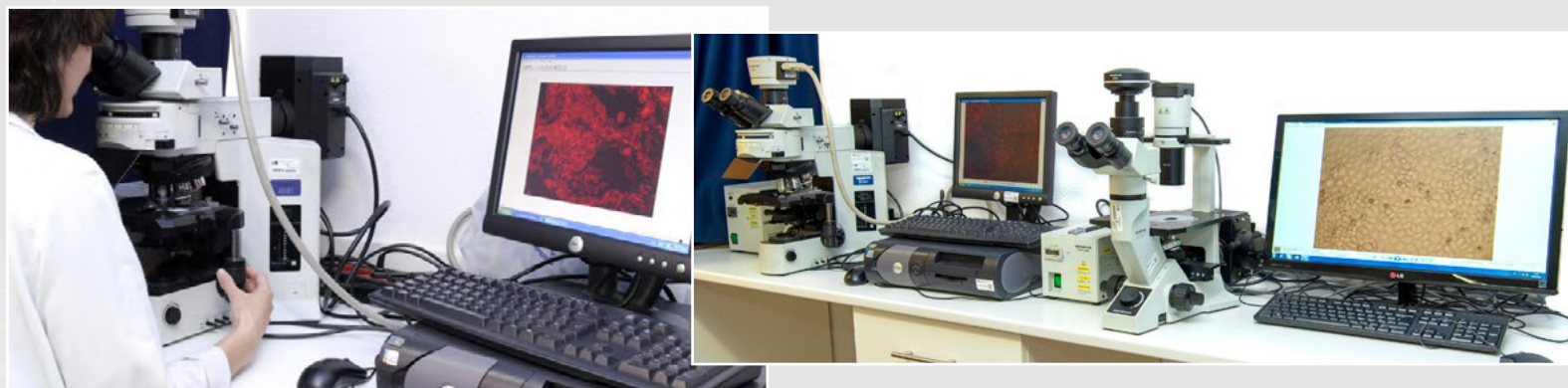
- To establish and review internal operational processes regarding the control, communication and follow-up of information related to animal welfare.
- To provide advice on rehoming or adoption schemes, including the adequate socialisation of animals that are going to be rehomed or offered for adoption.
- With respect to users, it will also prepare the report referred to in Article 33.1 of Royal Decree 53/2013 and monitor projects in terms of their effect on the animals used, as well as determining and evaluating the

elements that best contribute to replacement, reduction and refinement. In addition to the responsibilities set out in Royal Decree 53/2013, the Ethics Committees on Animal Testing (CEEA) also carries out the following functions:

- To assess any other research project that could directly affect animal welfare.
- To ensure compliance with good practices in research and animal experimentation.
- To prepare reports for the governing bodies of HUG Biomedical Research Foundation regarding ethical problems related to any of the previous points.

3.4 CELL AND MOLECULAR BIOLOGY PLATFORMS

The Cell and Molecular Biology Platform consists of the Cell Culture Unit and the Cell/Molecular Biology Laboratories.



CELL CULTURE UNIT

The main objective of the Cell Culture Unit is to provide support for basic (preclinical) research, facilitating the work of the professionals who belong to the Institute and other centres, as well as providing services and assistance in this area of work.

The use of in vitro cell culture systems has become an essential technological platform for the development of many scientific research projects in the field of biomedicine. These techniques have developed so much over the last few decades that they have become an essential tool in trying to uncover the molecular and cellular mechanisms that lie behind all biological processes.



PLATFORMS AND SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



This unit enables its users to culture and experiment with all kinds of cells from different origins, both primary cultures and established cell lines. It also allows a great variety of techniques to be performed in order to study and achieve a detailed characterisation of cell cultures, at both a molecular and cellular level, which is the key to correctly interpreting the results obtained in cell-based assays.

CELL/MOLECULAR BIOLOGY LABORATORIES

The Mission of the Cell/Molecular Biology Laboratory of the Getafe Institute's Research Unit is to promote, coordinate and facilitate access to the advanced technological services offered by this Platform by the scientific community.

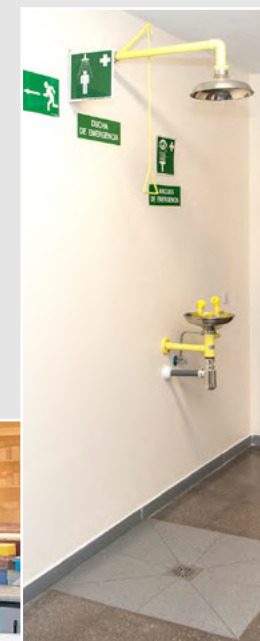
EQUIPMENT

- NanoDrop, model ND-1000: to quantify and measure the quality of nucleic acids and proteins.
- Agilent 2100 bioanalyser: to determine the quantity and quality of nucleic acids, proteins and cells. It is also used as a flow cytometer for two markers.
- 2 standard PCR models: Veriti from Applied Biosystems and PTC-100 from MJ Research
- Real-time PCR, Fast-Real time PCR from Applied Biosystems.
- Microarray scanner, GenePix 4100^a from Molecular Devices.
- HPLC, Agilent 1200 series, with detectors for UV-visible and to detect differences in potential using Coulochem III from ESA.
- Electrophoresis system for nucleic acids: tanks, power supplies, etc.

- Electrophoresis system for proteins, using Western Blot method (from Bio-Rad): tanks, power supply, etc. Brand: Bio-Rad.
- Alpha Innotech imaging system for gels and membranes, image analysis software.
- GENios Plus microplate reader for fluorescence, absorbance and luminescence.
- MagNa Lyser from Roche, for tissue homogenisation and extraction of proteins and nucleic acids.
- OLYMPUS BX51 fluorescence microscope, for viewing samples prepared and marked with fluorescence.
- OLYMPUS CKX41 microscopic plates, for viewing fluorescence/non-fluorescence in samples with live cells.

An eyewash station and an emergency shower were both installed in 2018.

A new cabinet for toxic products was installed in 2019, in addition to a key cabinet.





3.5 HISTOLOGY PLATFORM

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



Histology is the branch of anatomy that involves the study of biological tissues. The institute's Histology Platform provides equipment and technical support for processing samples, largely for optical microscopy.

The histology laboratory's activities can be divided into three groups:

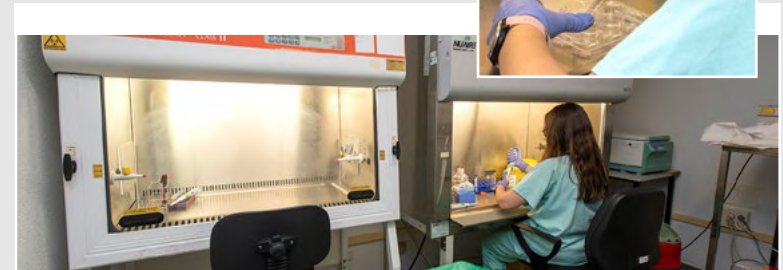
- Classic histology, which involves all aspects related to preparing samples to be observed with optical microscopes.
- Digital macro and micro photography. Capturing, measuring and processing images.
- Processing samples and preparing various kinds of biological materials and solutions.

The primary objective of this research tool is to enable various different experimental approaches to be carried out for the field of biology that studies the composition, structure and properties of biological tissues of living beings.

The Histology Laboratory has the following equipment:

- MICROM 310 microtome for cutting paraffin-embedded tissue.
- Leica CM1100 cryotome for cutting frozen tissue sections.
- Paraffin embedding system: JP Selecta system for processing tissue and setting it in paraffin.

- Immunofluorescence techniques for determining different markers in tissues.
- Immunohistochemical techniques for determining different markers in tissues.
- JP Selecta thermostatic bath.
- Olympus BX51 microscope with optical and fluorescence microscope function (filters for green, blue, red and green-red). With camera for capturing images.
- 2 JP Selecta ovens, model 2000208.



3.6 CLINICAL PLATFORM

The Clinical Platform is composed of two services, the Centro de Investigación Clínica en el Anciano [Centre for Clinical Research in the Elderly] (CICA) and the Laboratorio de Evaluación Multifuncional del Anciano [Laboratory for Multifunctional Evaluation of the Elderly] (LEMA).





PLATFORMS AND SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



CENTRE FOR CLINICAL RESEARCH IN THE ELDERLY (CICA)

The Centre for Clinical Research in the Elderly was set up for the following purposes:

- To promote and channel research on the use of medicines in the elderly population.
- To encourage interaction between the Pharmaceutical Industry and the departments of Hospital de Getafe (first phase) and with other hospitals (second phase) to improve the conduct of clinical trials and other studies on the use of medicines in the elderly.
- To generate therapeutic research projects in this population group that are adapted to their characteristics and needs.
- To make the unit a national and European reference centre for clinical trials in the elderly population.

The clinical trials unit is located on the 4th floor of Hospital Universitario de Getafe, next to the geriatric ward, and it makes use of the infrastructure available at the hospital. It consists of three standard rooms, one with two beds and another room with two reclining chairs. They have a bathroom with a shower.

In one of the rooms there is a designated area for separation and handling of biological samples, with a refrigerated centrifuge, refrigerator, freezer at -20 °C and secure cabinet for storing the documentation pertaining to ongoing trials, medication and the necessary consumables. It also has a consultation area and office where outpatient visits are held. Pharmacovigilance tasks are carried out in the geriatric department by a clinical pharmacologist.



LABORATORY FOR MULTIFUNCTIONAL EVALUATION OF THE ELDERLY (LEMA)

The main objectives of the Laboratory for Multifunctional Evaluation of the Elderly are to detect, diagnose and treat elderly patients who are at high risk of hip fracture and other consequences of falls, as well as to carry out research into all of these activities.

This laboratory works in close collaboration with the HUG Falls and Orthogeriatrics Unit to improve the diagnosis of any gait and movement disorders in the elderly, which are often the cause of falls, resulting in fractures that in turn lead to multiple complications.

The Laboratory for Multifunctional Evaluation of the Elderly is equipped with the latest technology to aid diagnosis, such as elastography to measure the quality of the muscle; ultrasound to study the vascular system; BIA to see the redistribution of lean muscle mass and fat; dynamic posturography to assess different aspects of the patient's position related to posture and balance; echo Doppler to study vascular function; endoPAT to study endothelial function; and a system for recording pulse wave velocity and arterial stiffness and densitometry (DXA) to measure body composition.

Another of the innovative instruments used is a GAITrite, which is a mat with built-in electrodes that measure all the spatial-temporal aspects related to gait (how a person walks, number of steps, time, stride, stability, balance, etc.). Thanks to this technology, the hospital's Geriatric Department is able to detect gait- and movement-related problems and offer personalised rehabilitation treatment.



This equipment makes it possible to assess the various functional problems that affect elderly people in order to establish an early diagnosis and a more personalised and detailed physical exercise regime, especially anaerobic exercise.



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



3.7 “SALGADO ALBA” MIXED LABORATORY

This joint laboratory between the Getafe University Hospital and the Madrid Polytechnic University Biomedical Technology Centre (CTB-UPM) was created in 2015 to take advantage of the synergy resulting from collaboration between clinical experts in aging (Getafe University Hospital) and the community of experts in biomedical technology (CTB-UPM).

The agreement between the Getafe University Hospital and the Madrid Polytechnic University Biomedical Technology Centre (CTB-UPM) was renewed in 2019.

The consequences of aging are a major challenge for modern societies. The aging laboratory focuses its efforts on one of the main issues related to the health of elderly people: age-related disability. They look at the primary risk factor, fragility, and attempt to return fragile people to their previous able-bodied condition, while preventing the same deterioration from reoccurring again.

The laboratory’s most important lines of research are:

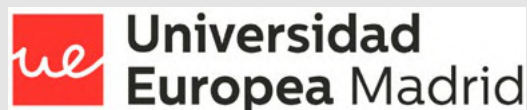
- Understanding the keys to ageing.
- Developing tools to improve the care given to elderly people.
- Promoting independence in elderly people.
- Ageing and society.

14 research projects were proposed for approval in 2019.

These included the continuation of the DIAFRIL LATAM and ADVANTGE projects and the new SPRINTT, SYNCHROS, POSITIVE and FACET projects.



3.8 UEM INFRASTRUCTURES



The Getafe University Hospital, alongside the European University of Madrid (UEM), represents the first health research institute in Spain formed entirely by a private university.

The journey to form an institution of this kind began in 2013, with the clear intention of acting as a benchmark for research into aging in Spain. The European University leads the areas for “Health services, health promotion and physical activity” and “Health technologies”, while the Getafe University Hospital is responsible for “Aging, fragility, disability and dependence”, “Chronic, inflammatory, infectious and degenerative diseases” and “Cancer and systemic diseases”.

All these activities provide the Biomedical Science and Health Faculty at the European University with a higher number of research projects of better quality, that have a direct impact on the professional development of the teaching staff, and by extension, the training of their students, and the Getafe University Hospital ranks among the most prominent hospitals in the Community of Madrid in terms of health research.

The UEM offers Hospital de Getafe Healthcare Research Institute a number of platforms as support services.

TECHNOLOGICAL SUPPORT PLATFORM

The Technological Support Platform consists of two services: the Laboratory test optimisation service and the Molecular Biology Services.



PLATFORMS AND SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



LABORATORY TEST OPTIMISATION SERVICE

The main objective of the laboratory test optimisation service is to provide technological and infrastructural support for performing and optimising the lab tests involved in basic and/or clinical research.

It is a support service that is well equipped with the necessary material and instruments for performing and optimising lab tests in the field of Molecular Biology and for the separation, identification and quantitation of compounds using chromatography techniques.

MOLECULAR BIOLOGY SERVICES PORTFOLIO

The main objective of the molecular biology services portfolio is to provide support for basic and clinical research through the application of Molecular Biology tests covered by the Biomedicine Unit's portfolio of services.

It is a support service that offers Molecular Biology services to the Institute in the interest of optimising research infrastructures, resources and developments.

EXERCISE PHYSIOLOGY SUPPORT PLATFORM

The main objective of the exercise physiology support platform is to provide support when performing basic exercise stress tests to measure cardiorespiratory capacity (maximum oxygen consumption and ventilatory threshold) in order to characterise study populations or perform tests when required.

The laboratory is equipped with a treadmill, a latest generation gas analyser (which includes 12-lead ECG), 2 cycle ergometers with electromagnetic brake, one with a mechanical brake, a portable lactate analyser, a blood gas analyser and recently a DXA system (densitometry, which measures bone and muscle mass).

STATISTICAL AND METHODOLOGICAL SUPPORT PLATFORM

The main objective of the statistical and methodological support platform is for the University to offer this type of help for research projects carried out within the Institute and which have previously been approved as projects that are eligible to receive the aforementioned support.

The University provides the Institute's doctors/researchers with two people (a methodologist and a statistician), based in a dedicated area of the Hospital, to meet with doctors/researchers who request methodological/statistical support in the course of their research projects.





PLATFORMS AND SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



TEACHING IN 2019

Approximately 300 hours of classes were taught from the foundation's facilities in 2019.

Specifically, classes for the subject "Biomedical Research/Human Medicine Training Optional Additional Internship III".

It is an optional unit that lasts one semester and is worth 3 ECTS credits (European Credit Transfer and Accumulation System). It is taught in the sixth year of the Bachelor's Degree in Medicine and is coordinated by Dr Ricardo Sanz Fernández, Head of the Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery Department at the Getafe University Hospital. The teaching staff are Carolina Sánchez, Isabel Sánchez Muñoz and Mario Arenillas. The groups were kept small so more attention could be focused on each student.

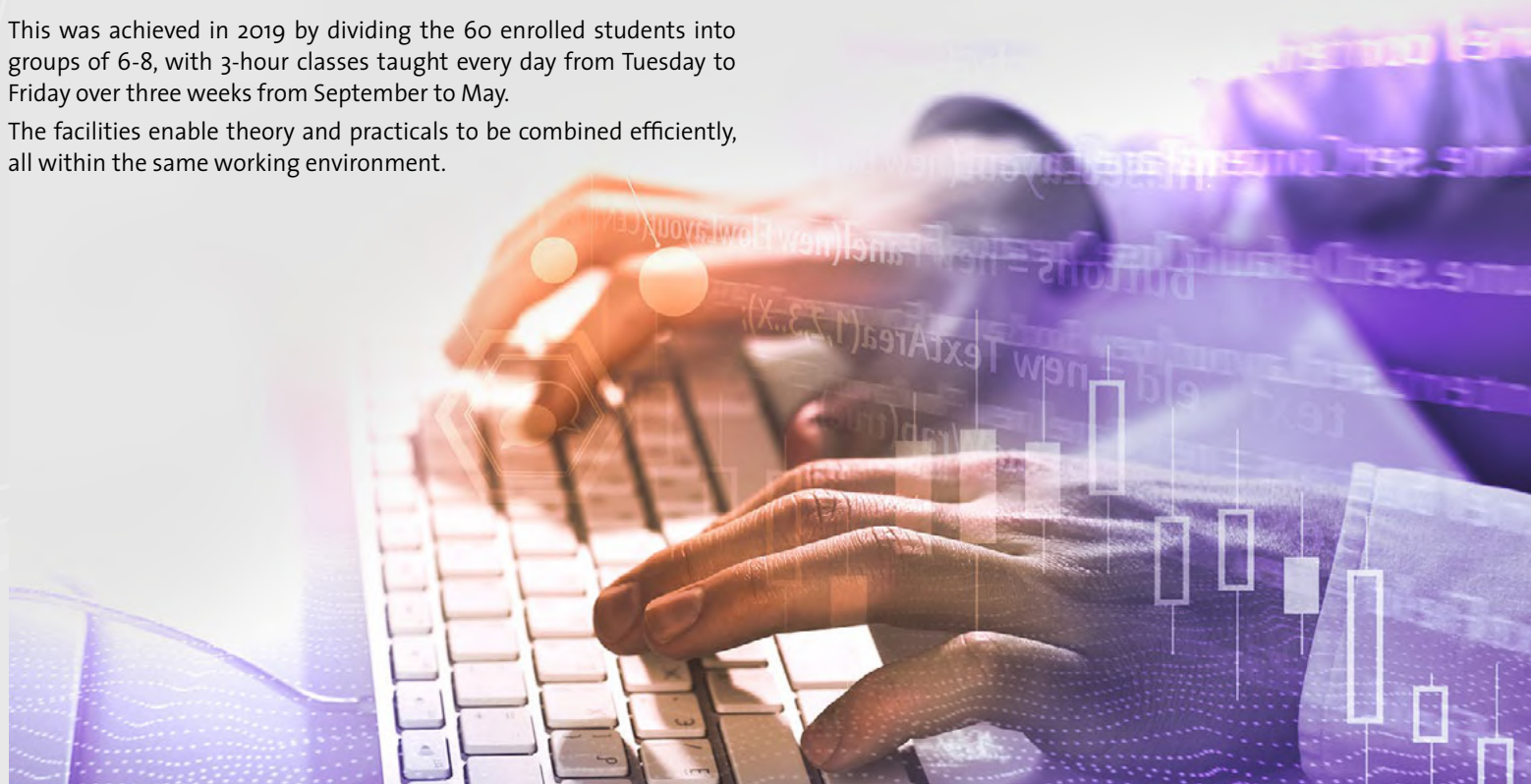
This was achieved in 2019 by dividing the 60 enrolled students into groups of 6-8, with 3-hour classes taught every day from Tuesday to Friday over three weeks from September to May.

The facilities enable theory and practicals to be combined efficiently, all within the same working environment.

INVESTMENT IN NEW INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

In 2019, the Foundation implemented a fibre-optic internet system that can reach symmetrical speeds of 100 megabytes, significantly increasing the connection speed for students and researchers.

This has evolved from a 6 MB ADSL line before 2016, to a 50 MB internet speed from 2016 to 2019, and then finally a 100 MB line from 2019. Premium Office 365 licences were also provided to all researchers at the institution in 2019.

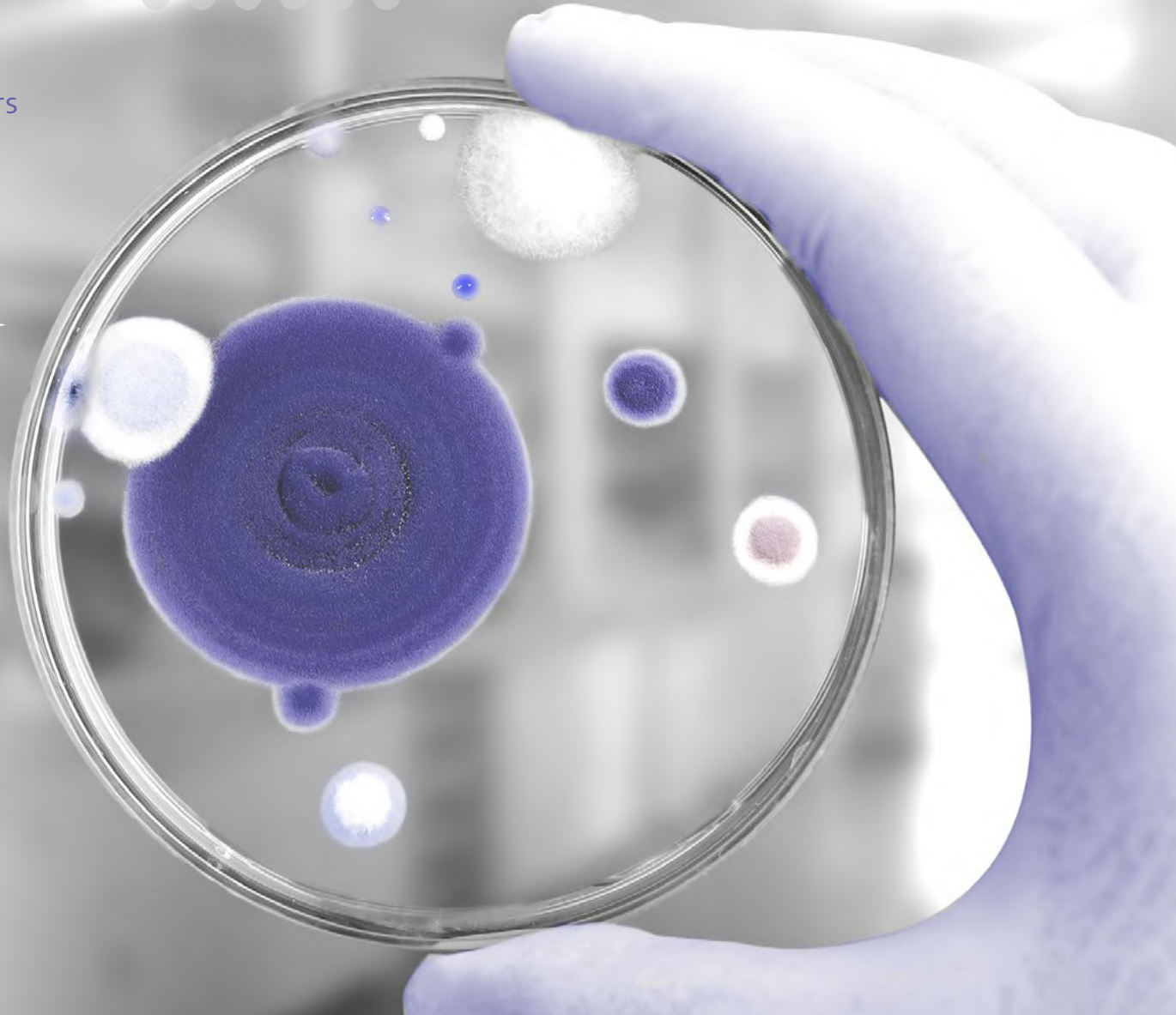


4. SCIENTIFIC RESEARCH



AND ACTIVITIES

- 4.1. AREAS AND LINES OF RESEARCH
- 4.2. DETAILS OF PROJECTS AND CLINICAL RESEARCH



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION





AND ACTIVITIES

4.1 AREAS AND LINES OF RESEARCH

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



The research activities of Getafe Healthcare Research Institute are organised around six areas of research covering different disorders, systems and organs:

1. Intensive care research group.
Dir.: Mr José Ángel Lorente Balanza
2. Cardiology/heart disease research group.
Dir.: Mr Joaquín Alonso Martín
3. Vascular disease research group.
Dir.: Mr José Ramón March García
4. ORL research group.
Dir.: Mr Ricardo Sanz Fernández
5. Paediatric disease/paediatric HIV research group.
Dir.: Mr Andrés Alcaraz Romero
6. Aging research group.
Dir.: Mr Leocadio Rodríguez-Mañas.

In 2018, research projects with IdiPaz were presented to seven research groups from the Getafe University Hospital and two groups from the European University of Madrid for consideration in the Accession Convention between IdiPaz and IISGetafe.

From the University Hospital of Getafe:

- Intensive care research group.
Dir.: Mr José Ángel Lorente Balanza
- Cardiology/heart disease research group.
Dir.: Mr Joaquín Alonso Martín
- Vascular disease research group.
Dir.: Mr José Ramón March García
- ORL research group.
Dir.: Mr Ricardo Sanz Fernández
- Paediatric disease/paediatric HIV research group.
Dir.: Mr Andrés Alcaraz Romero
- Aging research group.
Dir.: Mr Leocadio Rodríguez Mañas

- Blood disease group.
Dir.: Mr José Antonio García Vela

From the European University of Madrid:

- Group for health services and the promotion of healthy lifestyles and physical activity.
Dir.: Ms Margarita Pérez Ruíz
- Healthcare technology group.
Dir.: Ms Ana Fernández Santander

The alliance with IdiPaz is a great opportunity for IISHUG because it will enable them to join forces with the best health research institute in the entire Community of Madrid. Their integration will boost our institute's visibility and give it access to funding from the ISCIII through specific calls intended for accredited institutions, such as IdiPaz. It also gives research groups from IISHUG the opportunity to work alongside groups from IdiPaz, thus achieving group synergy. The integration of research management at an organisational level is expected to optimise beneficial processes for both institutions.

Through its Foundation, Hospital Universitario de Getafe manages different projects on a competitive basis or through agreements, donations and clinical trials. The projects carried out in the Hospital are mainly funded by public and private grants.

In the public sector, the Biomedical Research Foundation has managed a number of Healthcare Research Projects within the area of Strategic Action in Healthcare at the Instituto de Salud Carlos III [Carlos III Healthcare Institute] (ISCIII). This initiative is part of the State Plan for Scientific and Technical Research and Innovation 2013-2016, and its main objectives are to carry out, promote and strengthen research in the Spanish National Health System.

Formatively speaking, in 2019 an intramural research call was held to provide a grant of 29,531.26 euros, which was awarded to Dr Yolanda Aladro.

The neurology specialist Dr Aladro was able to take advantage of this merit during the second half of 2019.

4. SCIENTIFIC RESEARCH



AND ACTIVITIES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



CIBERES AND CIBERFES NETWORKS AT THE ISCIII

We continued our role as an active member of the Biomedical Research Centre Network for Respiratory Diseases (CIBERES) throughout 2019.

CIBERES is a multidisciplinary research network whose primary objective is to combat respiratory diseases by promoting quality research and helping it to be transferred quickly and safely to clinical practice. It is made up of 34 clinical and basic research groups from hospitals within the Spanish public health system and prestigious universities and research centres throughout Spain.








The participation of this group is led by Dr José Ángel Lorente Balanza, the Head of the UCI Department at the HUG.

We have also been a member of CIBERFES (the CIBER for Frailty and Healthy Aging) since 2017. This network was formed at the end of 2016 with the aim of understanding, evaluating and alleviating frailty to the best of our ability, in addition to the resulting disability, which affects so many older people today.





AND ACTIVITIES

- INDEX 
- PRESENTATION 
- IISHUG 
- INFRASTRUCTURES 
- RESEARCH 
- ANALYSIS 
- SCIENTIFIC PRODUCTION 

It is made up of 20 research groups that work in a number of different areas, including the study of biological mechanisms involved in healthy aging and those that lead to frailty and disability; the use of cohorts to study the interaction between chronic illness, aging and functional deterioration; preventive and therapeutic treatments for frailty and functional deterioration; and care models.

This group is coordinated by Dr Leocadio Rodríguez-Mañas, the Head of the Geriatrics Department at the Getafe University Hospital.

EUROPEAN PROJECTS

Since 2010, it has participated in the coordination of European research projects on frailty, having led up to five of them (MIDFRAIL, FRAILOMIC, FRAILCLINIC and FRAILTOOLS, funded by the 7th Framework Programme for Research from the European Commission and the Horizon 2020 Programme), as well as the Joint European Action on the Prevention of Frailty (ADVANTAGE JA), the coordination of which was entrusted by the European Commission to the Madrid Health Service through the Hospital Universitario de Getafe and the management of which was carried out through its Foundation.

In addition, and also within the area of aging, Hospital Universitario de Getafe has been a partner in another 5 projects since 2014: SPRINTT within the IMI (Innovative Medicines Initiative) programme and since 2015 in the ACANTO and DECI projects, which were funded by the Horizon 2020 programme, and VIVIFRAIL, under the European Erasmus+ programme. Since 2015, this Hospital has also been involved in the FACET project, within the framework of EIT Health, one of the Knowledge and Innovation Communities (KICs) promoted by the European Institute of Innovation and Technology (EIT).

Leadership in research into aging in Europe. The Getafe University Hospital led two European projects on frailty in 2019 (DIAFRAIL LATAM and ADVANTGE) and participated as a partner in four others (SPRINTT, SYNCHROS, POSITIVE and FACET).

ADVANTAGE, an integrated approach in Europe to promote aging free from disability. ADVANTAGE is a joint initiative that involves 22 mem-

ber states and 35 different organisations. It is co-financed by the European Union and the member states.

SPRINTT, whose main objective is to validate an intervention model for identifying people in a situation of risk and to evaluate innovative therapeutic treatments for physical frailty and motor disability.

The FACET project (FrAilty Care and wELL-funcTION) is part of the EIT Health consortium framework and is focused on the prevention of frailty through monitoring and improving the health of elderly people. Its objective is to increase awareness of frailty among the general public, particularly among elderly people and professionals, and to promote new strategies. The project was carried out from 2016-2018.

The IISHUG aging and frailty group coordinated the European Advantage Joint Action on the Prevention of Frailty in 2019, which involved the participation of more than 40 organisations from 22 different countries, led by Spain through the Ministry of Health and the Community of Madrid/Getafe Hospital.

Experts from the various European countries involved in this initiative analysed the different factors related to frailty in older people, in addition to the management and development of healthcare programmes designed to reverse frailty and guarantee independence and quality of life for this group of patients.

The participating delegations established an objective to develop a strategic framework for a preventive approach to frailty at a European level and to encourage the various countries to work together to resolve public health issues.

The European Joint Action will contribute to reducing disability and dependence, in addition to preventing an increase in the demand for care related to chronic illness. This initiative is part of the Third EU Health Programme 2014-2020 and has a budget of 3.5 million euros from the European Union (EU).

This is intended to provide a more effective response to the care needs of elderly people, improving the organisation and coordination of healthcare programmes, collaboration between professionals and their relationships with informal caregivers, including subsidies for self-care.



AND ACTIVITIES

4.2 DETAILS OF PROJECTS AND CLINICAL RESEARCH

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



REGISTERED GRANT

The Law 9/2018 on General Budgets for the Community of Madrid for 2019 (BOCM No. 309, 28 December 2018), within the 312D Planning, Research and Training Programme from the Ministry of Health, includes the awarding of Registered Grants to the Getafe University Hospital Biomedical Research Foundation, for a value of 159,822 euros.

With this grant, the foundation has been able to carry out the following activities within Line 2:

ii. The promotion of communication programmes for research activities and scientific culture. This initiative helped to boost the communication of research results and innovations from institutions, both within the specialist scientific community and the public at large.

iii. Programmes designed to promote the accreditation of research ac-

tivity. This initiative promotes the acquisition of the HR Excellence in Research accreditation from the European Commission; renewal of the Health Research Institute accreditation granted by the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness through the Carlos III Health Institute; the acquisition of quality certifications in RDI management processes (ISO 9001); and/or the development of strategic plans for driving research and innovation activity.

iv. Reinforcement of the Technical Support Units for Research and Management of RDI. The objective of this initiative is to improve the services and horizontal support units for management and research. It will include actions aimed at hiring qualified technical personnel in compliance with current regulations for public sector funding.

RESEARCH PROJECTS

Table detailing the active research projects in 2019.

NATURE	PROGRAM	CALL	PROJECT FUNDED	FINANCING REQUESTED	NUMBER OF PROJECTS	CONCESSION	SERVICES
INTERNATIONAL	IMI	Call 9	SPRINTT	1.150.000,00 €	1	1.188.895,30 €	Geriatrics
	DG SANTE	BP 2015	FACET	418.978,74 €	1	418.978,74 €	Geriatrics
		BP 2018	POSITIVE	343.620,00 €	1	343.620,00 €	Geriatrics
		HP-ADHOC-2014-2020-JA-2015	ADVANTAGE	633.761,00 €	1	638.268,05 €	Geriatrics
	H2020	H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD	DIABFRAIL LATAM	541.250,00 €	1	541.250,00 €	Geriatrics
H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD		SYNCHROS	83.437,50 €	1	83.437,50 €	Geriatrics	
NATIONAL	Strategic action in health	Research projects Conv 2015	PI15-00482	185.000 €	1	98.615 €	ICU
		Research projects Conv 2015	PI15-00674	91.403,40 €	1	85.910 €	Geriatrics
		Research projects Conv 2016	PI16-02125	265.430,68 €	1	98.615 €	Geriatrics
		Research projects Conv 2019	PI19-01091	98.615 €	1	93.170 €	ICU
	R&D activities program between CM research group (2017)	B2017-BMD-3738	ITACA	24.229,95 €	1	24.229,95 €	Cardiology
Program of R&D activities in Biomedicine of the CM (2017)	S2017BMD-3727	EXOHEP	39.741,70 €	1	39.741,70 €	ICU	
			Total	3.875.467,97 €	12	3.654.731,24 €	

4. SCIENTIFIC RESEARCH



AND ACTIVITIES

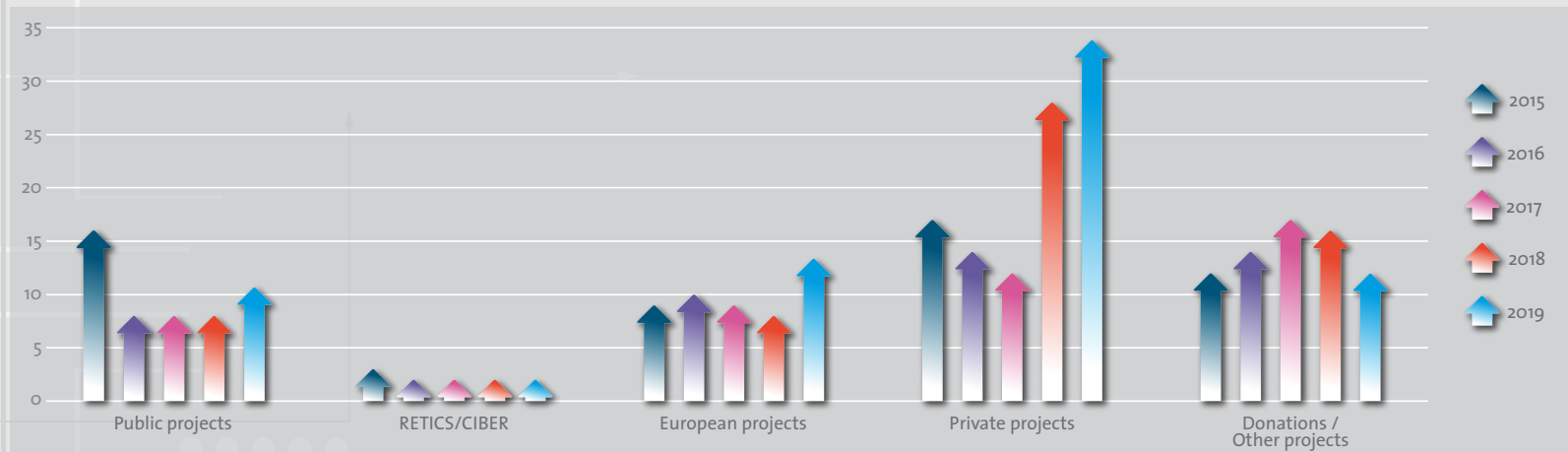
- INDEX
- PRESENTATION
- IISHUG
- INFRASTRUCTURES
- RESEARCH
- ANALYSIS
- SCIENTIFIC PRODUCTION

Throughout 2019, the research projects at Getafe continued to obtain funding from public bodies through calls and grants, for research that conforms to the basic principles of publicity, equality, merit, and competence. This was the case for 36% of the research projects that were begun or continued this year. The following table shows the figures for 2019 related to research projects.

TIPOLOGY	Nº PROJECTS
PUBLIC PROJECTS	11
RETICS/CIBER	2
EUROPEAN PROJECTS	13
PRIVATE PROJECTS	33
DONATIONS/ OTHER PROJECTS	12
TOTAL	72

Although it should be highlighted that, in addition to the public funding, we also received significant private funding: 2019 was the most successful year ever in terms of research projects being financed by private funds, with this making up 46.5% of the total initiatives. This is clear and objective proof of success after years of hard work.








GRAPHICAL EVOLUTION OF RESEARCH PROJECTS BETWEEN 2015 AND 2019



The interest generated by the institution and its researchers has now materialised into a commitment and clear support from private companies. This will become even more clear when all the revenues raised through promotions, sponsorships and partnerships is represented graphically.



AND ACTIVITIES

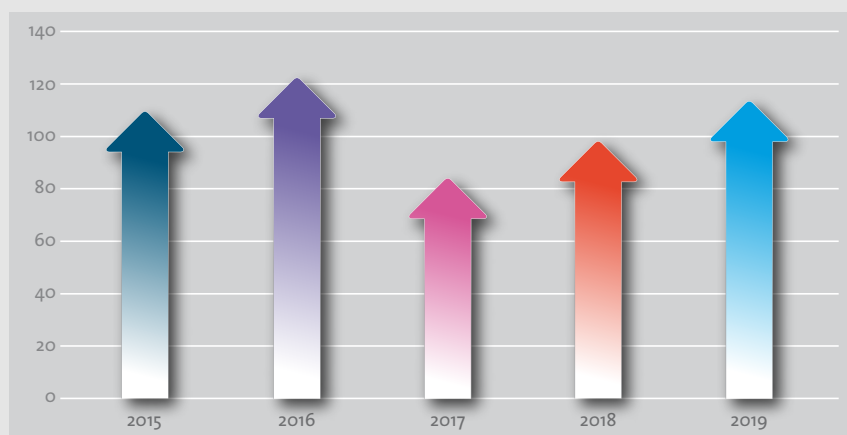
- INDEX 
- PRESENTATION 
- IISHUG 
- INFRASTRUCTURES 
- RESEARCH 
- ANALYSIS 
- SCIENTIFIC PRODUCTION 

CLINICAL RESEARCH. CLINICAL TRIALS AND OBSERVATIONAL STUDIES

Clinical research increased by 15% in 2019, in comparison to the year before. This is a stable trend that continues to rise.

CLINICAL TRIALS AND THEIR EVOLUTION FROM 2015 TO 2019.

ACTIVE CLINICAL TRIALS THROUGHOUT THE CURRENT YEAR	2015	2016	2017	2018	2019
	110	122	84	98	113



2019 was the second-best year in this series in terms of clinical research, with 113 active clinical trials.








EVOLUTION OF TURNOVER THROUGH RESEARCH AND SCIENTIFIC ACTIVITY

Figures relating to the turnover generated by scientific activity and research developed in the organisation over the last five years (2015-2019).

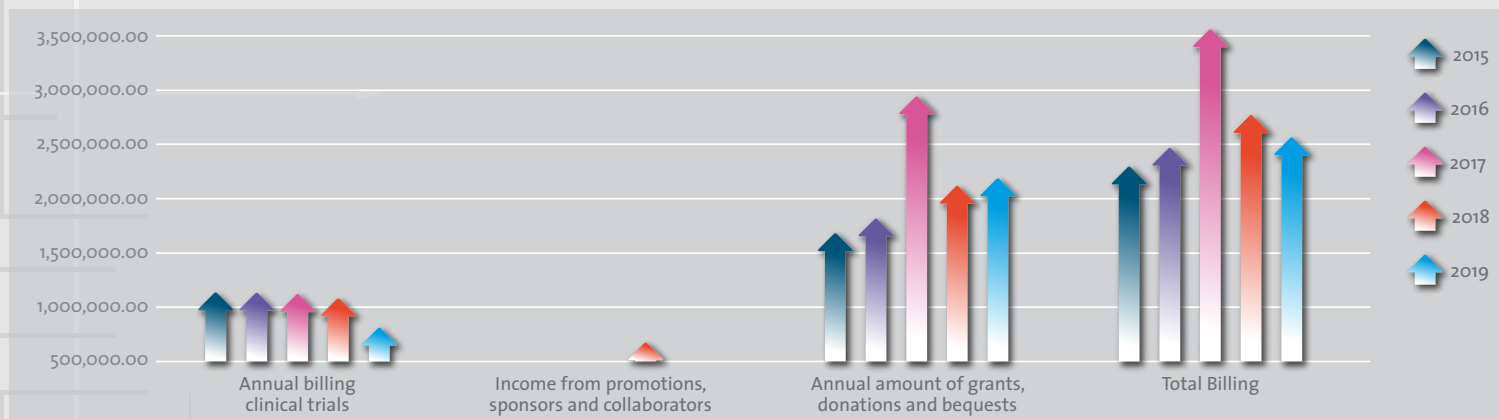
	2015	2016	2017	2018	2019
CLINICAL TRIALS ANNUAL TURNOVER	610.318,10	622.905,36	606.550,23	575.721,00	315.157,12
REVENUE FROM PROMOTIONS, SPONSORSHIPS, AND PARTNERSHIPS	16.000,00	13.615,57	39.995,00	79.574,89	66.684,00
ANNUAL TURNOVER FROM GRANTS, DONATIONS, AND ENDOWMENTS	1.188.021,00	1.326.439,76	2.444.112,27	1.634.285,00	1.703.700,00
TOTAL TURNOVER	1.814.339,10	1.962.960,69	3.090.657,50	2.289.580,89	2.085.541,12



AND ACTIVITIES

- INDEX 
- PRESENTATION 
- IISHUG 
- INFRASTRUCTURES 
- RESEARCH 
- ANALYSIS 
- SCIENTIFIC PRODUCTION 

EVOLUTION OF TURNOVER THROUGH RESEARCH AND SCIENTIFIC ACTIVITY 2015-2019



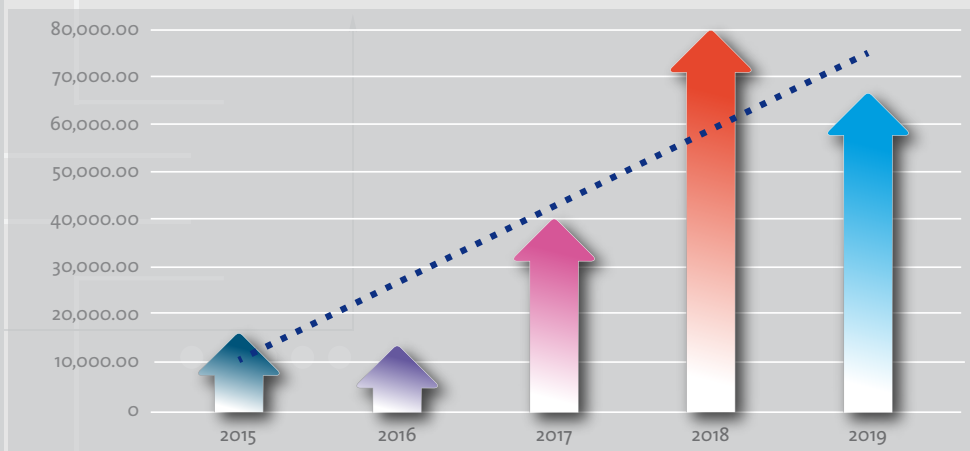
It is at this point where we should highlight the revenue raised through promotions, sponsorships and partnerships, as in a complicated economic situation like the one we're in right now, with the competitive environment and the globalisation of research, knowing how to capture the interest of private investors is key to continuity and survival.

For any research institution, public investment is essential when getting started and for arriving at the point of consolidation. Getafe was

able to do this in record time and today its research work is renowned and its employees have achieved a level of expertise that generates a lot of interest, not just within the research community, but also from private companies that are looking to transfer this knowledge to their own projects and initiatives. This is where this data becomes valuable.

Partnerships and private investment in general, represented in the accompanying graph, demonstrates a clear upward trend in this area.

INCOME FROM PROMOTIONS, SPONSORS AND COLLABORATORS 2015-2019



This trend should continue with each coming year. Unsurprisingly, one of our key priorities for the future, as detailed at the beginning of this Scientific Report, will be to obtain private funding, donations, and sponsorships.

5. ANALYSIS OF SCIENTIFIC PRODUCTION



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



The following steps and inclusion/exclusion criteria were followed for analysing journal publications:

- First step. Automated search of PubMed, Web of Science (WOS) and SCOPUS databases, filling in the “affiliation” field as Getafe Hospital/ Getafe University Hospital and the “year of publication” as 2019.
- Second step. Gathering all this information (publications in indexed scientific journals) in the Fund@net scientific output module, a database that gathers and filters references received via different avenues, completing them by cross-referencing data.
- Third step. Comparing the data obtained through the aforementioned searches with the data provided by the heads of each of the departments at the hospital, thus completing the information provided to Fund@net. The Library Department at the Getafe University Hospital also sends its library searches to the relevant authorities in the institution for more rigorous control.
- First criterion. As previously mentioned, the time period was limited to 2019, excluding all electronic articles or preprints that were published in the current year.
- Second criterion. The impact factor (IF) and quartile (Q) are calculated via the Journal Citation Report (JCR), whose most recent update was published in the first week of July, 2020.
- Third criterion. Should a journal be catalogued within more than one subject area, it is selected according to the one where it has the highest ranking.

After gathering all the data, we have a total of **347 documents** of various types, 53 more than the previous year. Of these, **287 have an impact factor**: 211 are articles, reviews, ed. material; and 76 are other types of documents, such as letters, abstracts of published items and meeting abstracts.

Of the 287 documents with an impact factor, **53% were published in JCR Q1 journals** and 78% were published in journals located in the first and second quartiles, in terms of importance.

In terms of **presentations, communications to conferences and scientific meetings, we have more than 500 participating contributions**, helping to advance the dissemination of knowledge and innovation, the exchange of experience and ideas, and an increase in the joint capacity to generate new multicentre research as a group.

In book format, we have **6 case studies published in 2019 and 60 contributions in the form of book chapters**.

Within the scientific output of our institution, we have also collected the output of the Universidad Europea de Madrid, attached to the Hospital Universitario de Getafe.



5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

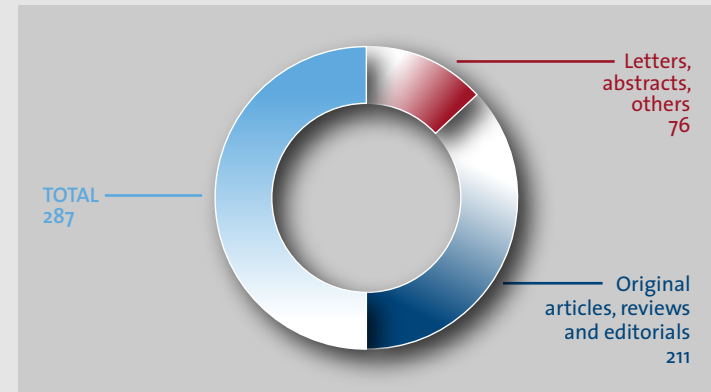


SCIENTIFIC
PRODUCTION

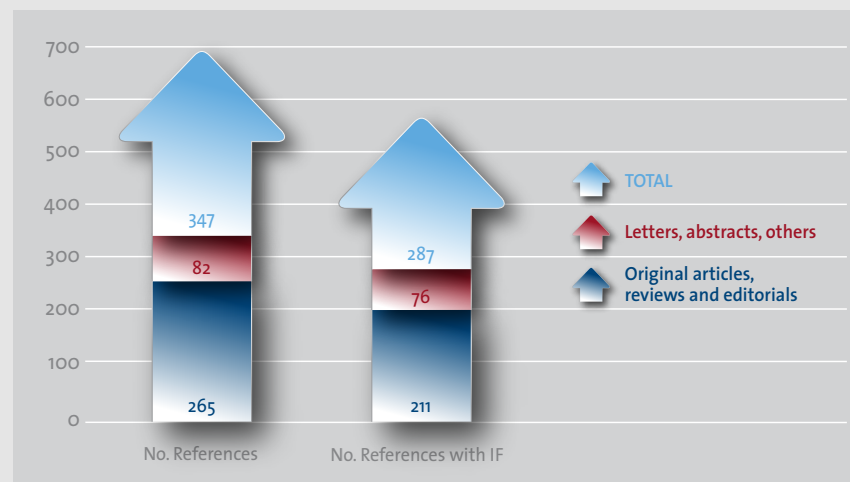


ARTICLES PUBLISHED IN SCIENTIFIC JOURNALS

TYPOLOGY DOCUMENTARY	No. REFERENCES	No. REFERENCES WITH IF
Original articles, reviews and editorials	265	211
Letters, abstracts, others	82	76
Total	347	287



DISTRIBUTION ACCORDING TO TYPE OF DOCUMENT



5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



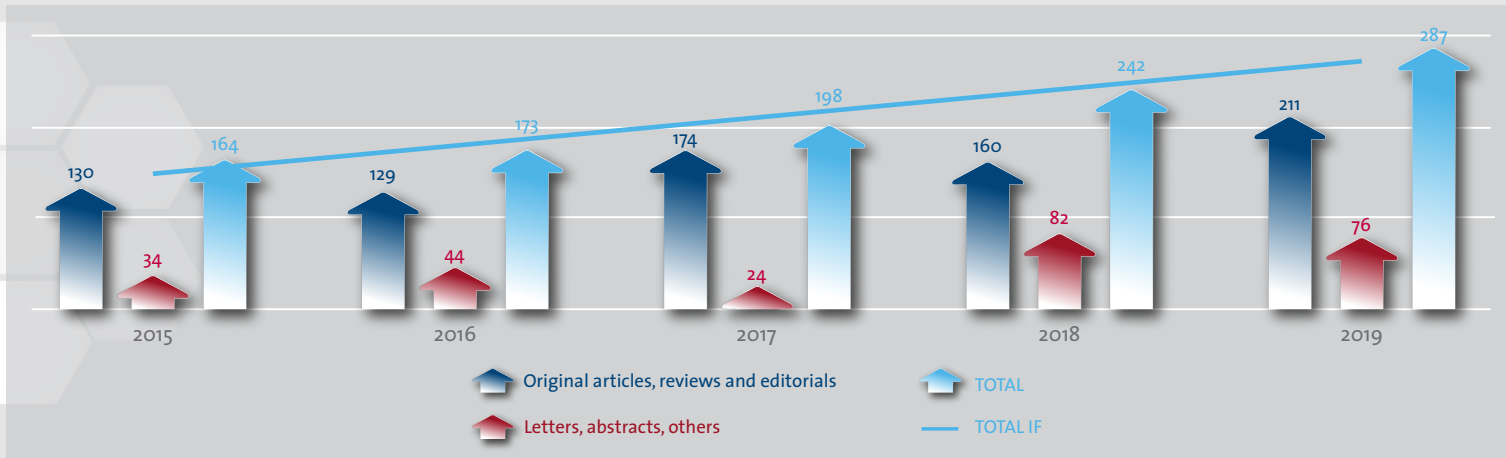
ANALYSIS



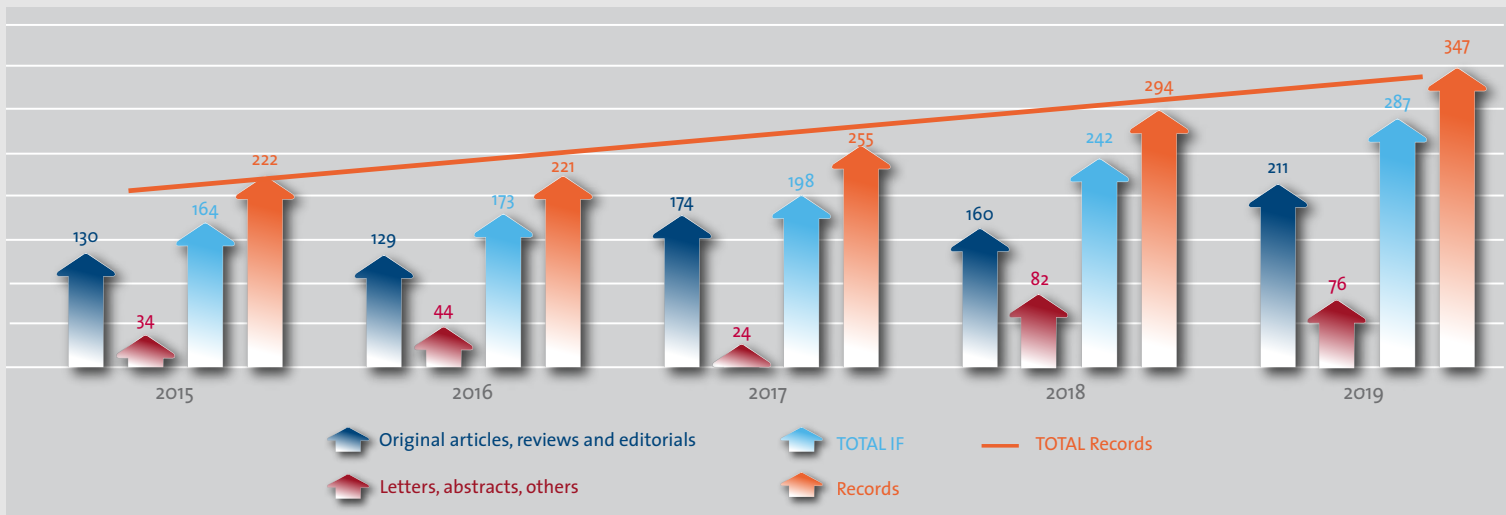
SCIENTIFIC PRODUCTION



EVOLUTION OF THE IMPACT FACTOR BY TYPE OF DOCUMENT



EVOLUTION OF THE IMPACT FACTOR BY TYPE OF DOCUMENT



5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



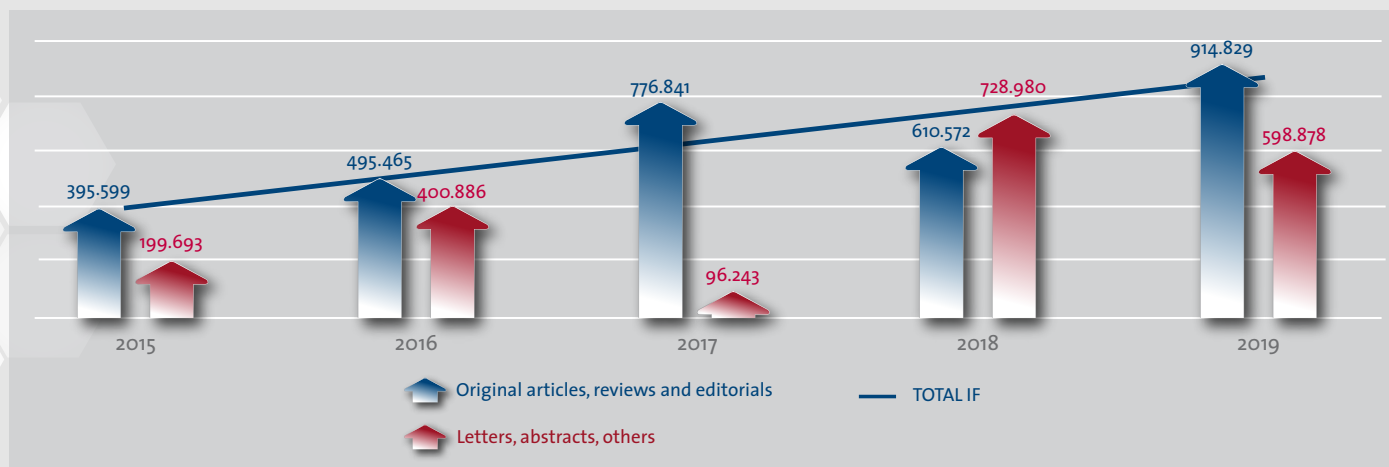
ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



EVOLUTION OF PUBLICATIONS BY TYPE OF DOCUMENT WITH CUMULATIVE IF

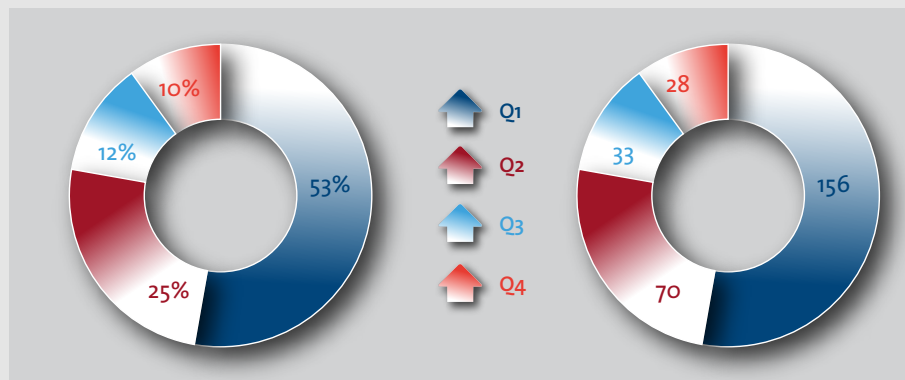


ANALYSIS BY QUARTILE %

QUARTILE	No. REF. (ARTS, REVIEW AND ED)	PERCENTAJE %
1°	156	53%
2°	70	25%
3°	33	12%
4°	28	10%
Total	287	100%

NO. REF. (ARTS, REVIEW AND ED) BY QUARTILES PERCENTAJE %

NO. REF. (ARTS, REVIEW AND ED) BY QUARTILES





OF SCIENTIFIC PRODUCTION

DETAILS OF IMPACT FACTOR BY JOURNAL AND BY DEPARTMENT (INCLUDING ORDER OF JOURNALS)

INDEX

PRESENTATION

IISHUG

INFRASTRUCTURES

RESEARCH

ANALYSIS

SCIENTIFIC PRODUCTION

Publications (name of the Journal)	Order No. / No. category	No. of original articles, reviews and editorials	IF original articles, reviews and editorials	Total IF Original articles, reviews and editorials	Number of abstracts, letters and others	IF Abstracts, letters and others	Total IF Abstracts, letters and others	Quartile	Total No. of articles published in the Magazine	Total IF
Acta Biomedica de l'Ateneo Parmense		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Acta Informática Médica		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Acta Ophthalmologica	11/60	1	3,362	3,362		3,362	0	Q1	1	3,362
Acta Physiologica	8/81	1	5,542	5,542		5,542	0	Q1	1	5,542
Actas Urológicas Españolas	78/85	1	0,873	0,873		0,873	0	Q4	1	0,873
Advances in Therapy	65/270	1	3,871	3,871		3,871	0	Q1	1	3,871
Age and Ageing	6/51	2	4,902	9,804	1	4,902	4,902	Q1	3	14,706
Ageing and Disease	4/51	1	5,402	5,402		5,402	0	Q1	1	5,402
Ageing Clinical and Experimental Research	28/51	1	2,697	2,697		2,697	0	Q3	1	2,697
AIDS	7/37	3	4,511	13,533		4,511	0	Q1	3	13,533
Allergy	2/28		8,706	0	1	8,706	8,706	Q1	1	8,706
Alzheimer Disease & Associated Disorders	38/78	1	2,098	2,098		2,098	0	Q2	1	2,098
Alzheimers & Dementia	3/204	1	17,127	17,127		17,127	0	Q1	1	17,127
American Journal of Cardiovascular Drugs	60/138	1	2,674	2,674		2,674	0	Q2	1	2,674
American Journal of Nephrology	18/85	1	3,411	3,411		3,411	0	Q1	1	3,411
American Journal of Physiology - Renal Physiology	25/85	1	3,144	3,144		3,144	0	Q2	1	3,144
American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	2/64		17,452	0	2	17,452	34,904	Q1	2	34,904
Anales de Pediatría	93/128	2	1,313	2,626	1	1,313	1,313	Q3	3	3,939
Anesthesiology	1/32	1	7,067	7,067		7,067	0	Q1	1	7,067
Angiología		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Annals of Emergency Medicine	1/31	1	5,799	5,799		5,799	0	Q1	1	5,799
Annals of Oncology	9/244		18,274	0	2	18,274	36,548	Q1	2	36,548
Annals of Surgery	2/210	1	10,130	10,13		10,130	0	Q1	1	10,13
Annals of the Rheumatic Diseases	2/32	1	16,102	16,102	1	16,102	16,102	Q1	2	32,204
Annals of Translational Medicine	65/138	1	3,297	3,297		3,297	0	Q2	1	3,297

5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Publications (name of the Journal)	Order No. / No. category	No. of original articles, reviews and editorials	IF original articles, reviews and editorials	Total IF Original articles, reviews and editorials	Number of abstracts, letters and others	IF Abstracts, letters and others	Total IF Abstracts, letters and others	Quartile	Total No. of articles published in the Magazine	Total IF
Annals of Vascular Surgery	166/210	1	1,125	1,125		1,125	0	Q4	1	1,125
Anticancer Research: International Journal of Cancer Research and Treatment	203/244	1	1,994	1,994		1,994	0	Q4	1	1,994
Antimicrobial Agents and Chemotherapy	28/270	1	4,904	4,904		4,904	0	Q1	1	4,904
Archives of Aesthetic Plastic Surgery		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Archives of Osteoporosis	38/82	1	2,017	2,017		2,017	0	Q2	1	2,017
Archivos de Bronconeumología	11/64	3	4,957	14,871		4,957	0	Q1	3	14,871
Behavioural Brain Research	14/52	1	2,977	2,977		2,977	0	Q2	1	2,977
Blood	1/76	1	17,794	17,794		17,794	0	Q1	1	17,794
BMC Geriatrics	6/36	2	3,077	6,154		3,077	0	Q1	2	6,154
BMC Infectious Diseases	52/93	1	2,688	2,688		2,688	0	Q3	1	2,688
BMC Medical Informatics and Decision Making	14/27	1	2,317	2,317		2,317	0	Q3	1	2,317
Burns	91/210	1	2,066	2,066		2,066	0	Q2	1	2,066
Calcified Tissue International	59/143	1	3,423	3,423		3,423	0	Q2	1	3,423
Cancers	37/244	1	6,126	6,126		6,126	0	Q1	1	6,126
Cardiology	93/138	1	1,791	1,791		1,791	0	Q3	1	1,791
Cirugía Española	154/210	3	1,323	3,969		1,323	0	Q3	3	3,969
Clinica Chimica Acta	10/29		2,615	0	7	2,615	18,305	Q2	7	18,305
Clínica e Investigación en Arteriosclerosis		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Clinical Anatomy	8/21	1	1,967	1,967		1,967	0	Q2	1	1,967
Clinical and Experimental Allergy	9/28	1	4,217	4,217		4,217	0	Q2	1	4,217
Clinical and Experimental Rheumatology	15/32	2	3,319	6,638		3,319	0	Q2	2	6,638
Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Clinical Research in Cardiology	24/138	1	5,268	5,268		5,268	0	Q1	1	5,268
Clinical Transplantation	125/210		1,665	0	1	1,665	1,665	Q3	1	1,665
ClinicoEconomics and Outcomes Research		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Cold Spring Harbor Perspectives in Medicine	15/138	1	6,000	6		6,000	0	Q1	1	6

5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Publications (name of the Journal)	Order No. / No. category	No. of original articles, reviews and editorials	IF original articles, reviews and editorials	Total IF Original articles, reviews and editorials	Number of abstracts, letters and others	IF Abstracts, letters and others	Total IF Abstracts, letters and others	Quartile	Total No. of articles published in the Magazine	Total IF
Critical Care Medicine	5/36		7,414	0	1	7,414	7,414	Q1	1	7,414
Cuadernos de psiquiatría y psicoterapia del niño y del adolescente		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Current Opinion in Clinical Nutrition and Metabolic Care	27/89	1	3,775	3,775		3,775	0	Q2	1	3,775
Current Urology Reports	39/85	1	2,307	2,307		2,307	0	Q2	1	2,307
Cytometry Part B-Clinical Cytometry	41/78	1	2,070	2,07		2,070	0	Q3	1	2,07
Disability and Rehabilitation-Assistive Technology		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Drugs & Aging	124/270	1	2,824	2,824		2,824	0	Q2	1	2,824
Emergencias	4/31	6	3,173	19,038		3,173	0	Q1	6	19,038
Emergency Medicine Journal	7/31		2,491	0	1	2,491	2,491	Q1	1	2,491
Endocrinología Diabetes y Nutrición	74/89	2	1,180	2,36		1,180	0	Q4	2	2,36
Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	112/135	4	1,654	6,616	1	1,654	1,654	Q4	5	8,27
Enfermería Intensiva		7	0,000	0		0,000	0		7	0
European Geriatric Medicine	46/51	2	1,232	2,464		1,232	0	Q4	2	2,464
European Heart Journal	2/138		22,673	0	5	22,673	113,365	Q1	5	113,365
European Heart Journal-Acute Cardiovascular Care	47/138	1	3,813	3,813		3,813	0	Q2	1	3,813
European Journal of Ageing	10/36	1	2,413	2,413		2,413	0	Q2	1	2,413
European Journal of Clinical Investigation	34/165		3,481	0	1	3,481	3,481	Q1	1	3,481
European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases	45/93	1	2,837	2,837		2,837	0	Q2	1	2,837
European Journal of Clinical Pharmacology	143/270	2	2,641	5,282		2,641	0	Q3	2	5,282
European Journal of Endocrinology	22/143	1	5,308	5,308		5,308	0	Q1	1	5,308
European Journal of Heart Failure	9/138	2	11,627	23,254	2	11,627	23,254	Q1	4	46,508
European Journal of Hospital Pharmacy-Science and Practice	253/270	1	0,892	0,892		0,892	0	Q4	1	0,892
European Journal of Human Genetics	55/177		3,657	0	2	3,657	7,314	Q2	2	7,314

5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Publications (name of the Journal)	Order No. / No. category	No. of original articles, reviews and editorials	IF original articles, reviews and editorials	Total IF Original articles, reviews and editorials	Number of abstracts, letters and others	IF Abstracts, letters and others	Total IF Abstracts, letters and others	Quartile	Total No. of articles published in the Magazine	Total IF
European Journal of Internal Medicine	26/165	4	4,329	17,316		4,329	0	Q1	4	17,316
European Journal of Neurology	37/204	2	4,516	9,032		4,516	0	Q1	2	9,032
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	5/133		7,081	0	6	7,081	42,486	Q1	6	42,486
European Journal of Paediatric Neurology	35/128	1	2,510	2,51		2,510	0	Q2	1	2,51
European Respiratory Journal	4/64	1	12,339	12,339	3	12,339	37,017	Q1	4	49,356
European Spine Journal	27/82	1	2,458	2,458		2,458	0	Q2	1	2,458
Experimental Gerontology	19/51	1	3,376	3,376		3,376	0	Q2	1	3,376
Fetal Diagnosis and Therapy	41/82	1	2,095	2,095		2,095	0	Q2	1	2,095
Food and Chemical Toxicology	14/139	1	4,679	4,679		4,679	0	Q1	1	4,679
Frontiers in Genetics	73/177	1	3,258	3,258		3,258	0	Q2	1	3,258
Frontiers in Immunology	38/158	1	5,085	5,085		5,085	0	Q1	1	5,085
Frontiers In Medicine	29/165	1	3,900	3,9		3,900	0	Q1	1	3,9
Gastroenterología y hepatología	82/88	1	1,581	1,581	1	1,581	1,581	Q4	2	3,162
Haematologica	7/76	3	7,116	21,348	8	7,116	56,928	Q1	11	78,276
Head and Neck-Journal for the Sciences and Specialties of the Head and Neck	9/42	1	2,538	2,538		2,538	0	Q1	1	2,538
Hernia	58/210	1	2,768	2,768		2,768	0	Q2	1	2,768
HIV MEDICINE	32/93		3,556	0	1	3,556	3,556	Q2	1	3,556
Human Pathology	27/78	1	2,735	2,735		2,735	0	Q2	1	2,735
Human Vaccines & Immunotherapeutics	76/156	1	2,619	2,619		2,619	0	Q2	1	2,619
Intensive Care Medicine	2/36	3	17,679	53,037	1	17,679	17,679	Q1	4	70,716
Internal and Emergency Medicine	59/165	1	2,322	2,322	1	2,322	2,322	Q2	2	4,644
International Journal of Cardiology	55/138		3,229	0	1	3,229	3,229	Q2	1	3,229
International Journal of Integrated Care	32/102		2,753	0	1	2,753	2,753	Q2	1	2,753
International Journal of Molecular Sciences	74/297	1	4,556	4,556		4,556	0	Q1	1	4,556
International Journal of Surgery Case Reports	40/210	2	3,357	6,714		3,357	0	Q1	2	6,714
JAMA Internal Medicine	7/165	1	18,652	18,652		18,652	0	Q1	1	18,652
Journal of Advanced Nursing	6/123	1	2,561	2,561		2,561	0	Q1	1	2,561

5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Publications (name of the Journal)	Order No. / No. category	No. of original articles, reviews and editorials	IF original articles, reviews and editorials	Total IF Original articles, reviews and editorials	Number of abstracts, letters and others	IF Abstracts, letters and others	Total IF Abstracts, letters and others	Quartile	Total No. of articles published in the Magazine	Total IF
Journal of Allergy and Clinical Immunology	1/28	1	10,228	10,228		10,228	0	Q1	1	10,228
Journal of Alzheimer's Disease	92/271	1	3,909	3,909		3,909	0	Q2	1	3,909
Journal of Antimicrobial Chemotherapy	22/270	1	5,439	5,439		5,439	0	Q1	1	5,439
Journal of Biomedical Informatics	7/27	1	3,526	3,526		3,526	0	Q2	1	3,526
Journal of Breast Cancer	186/244	1	2,241	2,241		2,241	0	Q4	1	2,241
Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle	2/51	3	9,802	29,406		9,802	0	Q1	3	29,406
Journal of Cardiovascular Pharmacology	62/138	1	2,598	2,598		2,598	0	Q2	1	2,598
Journal of Clinical Medicine	36/165	1	3,303	3,303		3,303	0	Q1	1	3,303
Journal of Critical Care	20/36	1	2,685	2,685		2,685	0	Q3	1	2,685
Journal of Frailty and Aging		2	0,000	0		0,000	0		2	0
Journal of Headache and Pain	33/204	1	4,797	4,797		4,797	0	Q1	1	4,797
Journal of Hepatology	2/88		20,582	0	1	20,582	20,582	Q1	1	20,582
Journal of Intensive Care	14/36	1	3,103	3,103		3,103	0	Q2	1	3,103
Journal of Medical Systems	23/102	1	3,058	3,058		3,058	0	Q1	1	3,058
Journal of Nutrition Health and Aging	26/51	2	2,791	5,582		2,791	0	Q3	2	5,582
Journal of Oncology Pharmacy Practice	205/270	1	1,850	1,85		1,850	0	Q4	1	1,85
Journal of Pediatrics	10/128	1	3,700	3,7		3,700	0	Q1	1	3,7
Journal of Perinatal Medicine	74/128	1	1,614	1,614	1	1,614	1,614	Q3	2	3,228
Journal of Rheumatology	14/32	1	3,350	3,35		3,350	0	Q2	1	3,35
Journal of Sexual Medicine	22/85		3,293	0	1	3,293	3,293	Q2	1	3,293
Journal of the American Academy of Dermatology	1/68		8,277	0	1	8,277	8,277	Q1	1	8,277
Journal of the American College of Cardiology	3/138	3	20,589	61,767	2	20,589	41,178	Q1	5	102,945
Journal of the American Geriatrics Society	12/51	1	4,180	4,18		4,180	0	Q1	1	4,18
Journal of the American Heart Association	31/138	1	4,605	4,605		4,605	0	Q1	1	4,605
Journal of the American Medical Directors Association	8/51	3	4,367	13,101		4,367	0	Q1	3	13,101
Journal of the Pediatric Infectious Diseases Society	40/128	1	2,212	2,212		2,212	0	Q2	1	2,212

5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Publications (name of the Journal)	Order No. / No. category	No. of original articles, reviews and editorials	IF original articles, reviews and editorials	Total IF Original articles, reviews and editorials	Number of abstracts, letters and others	IF Abstracts, letters and others	Total IF Abstracts, letters and others	Quartile	Total No. of articles published in the Magazine	Total IF
Journal of Urology	9/85		5,925	0	1	5,925	5,925	Q1	1	5,925
Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences	5/51	1	5,236	5,236		5,236	0	Q1	1	5,236
Knowledge-Based Systems	15/136	1	5,921	5,921		5,921	0	Q1	1	5,921
Lecture Notes in Artificial Intelligence		1	0,000	0	1	0,000	0		2	0
Liver International	19/88	1	5,175	5,175		5,175	0	Q1	1	5,175
Malaria Journal	4/23	1	2,631	2,631		2,631	0	Q1	1	2,631
Mayo Clinic Proceedings	13/165	1	6,942	6,942		6,942	0	Q1	1	6,942
Medicina Buenos Aires		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Medicina Intensiva	23/36	4	2,363	9,452		2,363	0	Q3	4	9,452
Medicina Paliativa		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Medicine and Science in Sports and Exercise	9/85	1	4,029	4,029		4,029	0	Q1	1	4,029
Minerva Anestesiologica	17/32	1	2,498	2,498		2,498	0	Q3	1	2,498
Multiple Sclerosis Journal	26/204	1	5,412	5,412	3	5,412	16,236	Q1	4	21,648
Mycoses	7/29	1	3,575	3,575		3,575	0	Q1	1	3,575
Nephrology Dialysis Transplantation	5/24		4,531	0	4	4,531	18,124	Q1	4	18,124
Neuroendocrinology	32/143		4,271	0	1	4,271	4,271	Q1	1	4,271
Neurología	124/204	1	2,283	2,283		2,283	0	Q3	1	2,283
Neuromuscular Disorders	76/204		3,115	0	1	3,115	3,115	Q2	1	3,115
Neurosurgery	11/210	1	4,853	4,853		4,853	0	Q1	1	4,853
npj Precision Oncology	28/244	1	7,717	7,717		7,717	0	Q1	1	7,717
Nutrición Hospitalaria	77/89	1	0,888	0,888		0,888	0	Q4	1	0,888
Nutrients	17/89	1	4,546	4,546		4,546	0	Q1	1	4,546
Obesity Surgery	36/210		3,412	0	2	3,412	6,824	Q1	2	6,824
Oncologist	63/244	1	5,025	5,025		5,025	0	Q2	1	5,025
Open Forum Infectious Diseases	28/93	1	3,656	3,656		3,656	0	Q2	1	3,656
Operative Neurosurgery	107/210	1	1,886	1,886		1,886	0	Q3	1	1,886
Otology and Neurotology	21/42	1	1,712	1,712		1,712	0	Q2	1	1,712

5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Publications (name of the Journal)	Order No. / No. category	No. of original articles, reviews and editorials	IF original articles, reviews and editorials	Total IF Original articles, reviews and editorials	Number of abstracts, letters and others	IF Abstracts, letters and others	Total IF Abstracts, letters and others	Quartile	Total No. of articles published in the Magazine	Total IF
Palliative and Supportive Care	42/87	1	1,968	1,968		1,968	0	Q2	1	1,968
Parkinsonism and Related Disorders	49/204	1	3,926	3,926		3,926	0	Q1	1	3,926
Pathology Research and Practice	43/78	1	2,050	2,050		2,050	0	Q3	1	2,050
Pediatría Integral		2	0,000	0		0,000	0		2	0
Pediatric Infectious Disease Journal	46/128	2	2,126	4,252		2,126	0	Q2	2	4,252
PloS One	27/71	7	2,740	19,18		2,740	0	Q2	7	19,18
Proceedings - IEEE Symposium On Computer-Based Medical Systems			0,000	0	1	0,000	0		1	0
Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Psiquiatría Biológica		4	0,000	0		0,000	0		4	0
REC CardioClinics		3	0,000	0		0,000	0		3	0
Redox Biology	20/297	1	9,986	9,986		9,986	0	Q1	1	9,986
Regional Anesthesia and Pain Medicine	2/32		7,015	0	1	7,015	7,015	Q1	1	7,015
Revista Clínica Española	100/165	1	1,304	1,304	1	1,304	1,304	Q3	2	2,608
Revista de Cirugía		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Revista de la OFIL. Ibero Latin American Journal of Health System Pharmacy		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Revista de Neurología	200/204	3	0,562	1,686		0,562	0	Q4	3	1,686
Revista de Patología Respiratoria		3	0,000	0		0,000	0		3	0
Revista Española de Anestesiología y Reanimación		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Revista Española de Cardiología	30/138	10	4,642	46,42		4,642	0	Q1	10	46,42
Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Revista Española de Enfermedades Digestivas	81/88	3	1,591	4,773	1	1,591	1,591	Q4	4	6,364
Revista Española de Geriátría y Gerontología		1	0,000	0	2	0,000	0		3	0
Revista Española de Patología		1	0,000	0		0,000	0		1	0

5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION










Publications (name of the Journal)	Order No. / No. category	No. of original articles, reviews and editorials	IF original articles, reviews and editorials	Total IF Original articles, reviews and editorials	Number of abstracts, letters and others	IF Abstracts, letters and others	Total IF Abstracts, letters and others	Quartile	Total No. of articles published in the Magazine	Total IF
Revista Española de Quimioterapia	121/135	2	1,132	2,264		1,132	0	Q4	2	2,264
Revista Laboratorio Clínicos		1	0,000	0	2	0,000	0		3	0
Revista Madrileña de Salud Pública: REMASP		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Rheumatology International	24/32	1	1,984	1,984		1,984	0	Q3	1	1,984
Scientific Reports	17/71	5	3,998	19,99		3,998	0	Q1	5	19,99
Seminars in Ophthalmology	54/60	1	1,205	1,205		1,205	0	Q4	1	1,205
SERAU		6	0,000	0		0,000	0		6	0
Sleep	32/204	1	4,805	4,805		4,805	0	Q1	1	4,805
Springer Berlin Heidelberg		2	0,000	0		0,000	0		2	0
Therapeutic Advances in Gastroenterology	40/88	1	3,520	3,52		3,520	0	Q2	1	3,52
Therapeutic Advances in Infectious Disease		1	0,000	0		0,000	0		1	0
THORAX	5/64	1	8,834	8,834		8,834	0	Q1	1	8,834
Thrombosis and Haemostasis	11/65	1	4,379	4,379		4,379	0	Q1	1	4,379
Toko-ginecología Práctica		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Translational Medicine at UNISA		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Translational Pediatrics	39/128	1	2,286	2,286		2,286	0	Q2	1	2,286
Trials	102/138	1	1,883	1,883		1,883	0	Q3	1	1,883
Urología Colombiana		1	0,000	0		0,000	0		1	0
Vaccine	68/138	3	3,143	9,429		3,143	0	Q2	3	9,429
Value in Health	7/102		4,748	0	1	4,748	4,748	Q1	1	4,748
Virchows Archiv	24/78		2,906	0	2	2,906	5,812	Q2	2	5,812
Virus Research	18/37	1	2,934	2,934		2,934	0	Q2	1	2,934
World Journal of Pediatrics	88/128	1	1,437	1,437		1,437	0	Q3	1	1,437
World Journal of Urology	24/85	1	3,217	3,217		3,217	0	Q2	1	3,217
World Neurosurg	114/210	1	1,829	1,829		1,829	0	Q3	1	1,829
TOTALS		265		914,829	82		598,878		347	1513,707



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

DETAILS BY DEPARTMENT

- INDEX 
- PRESENTATION 
- IISHUG 
- INFRASTRUCTURES 
- RESEARCH 
- ANALYSIS 
- SCIENTIFIC PRODUCTION 

Department	Total References	Number of references with IF	Mean IF of the Publications	Total accumulated IF
Allergology	1	1	8,71	8,706
Anaesthesia and Post-anaesthesia Care	2	2	4,61	9,220
Angiology and Vascular Surgery	3	3	2,34	7,028
Biobank	0	0	0,00	0,000
Cardiology	32	29	10,34	299,785
Chest Surgery	0	0	0,00	0,000
Clinical Analyses	11	7	2,32	16,237
Dermatology	2	2	5,46	10,918
Emergency Care	17	16	4,72	75,487
Endocrinology and Nutrition	4	4	2,14	8,556
Gastroenterology	5	5	6,49	32,459
General and Gastrointestinal Surgery	10	10	3,20	31,996
Genetics	4	4	2,97	11,897
Geriatrics	54	48	4,75	228,002
Haematology and Haemotherapy	14	12	7,95	95,403
Intensive Care Medicine	23	19	8,29	157,568
Internal Medicine	15	14	3,22	45,114
Microbiology	9	9	2,25	20,260
Nefrology	4	4	3,80	15,207
Neurology	10	10	4,11	41,089
Neurophysiology	0	0	0,00	0,000
Neurosurgery	2	2	1,14	2,283
Nuclear Medicine	9	8	6,33	50,666
Nursing	7	2	2,59	5,180
Obstetrics and Gynaecology	1	0	0,00	0,000

5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

INDEX	Department	Total References	Number of references with IF	Mean IF of the Publications	Total accumulated IF
	Occupational Medicine	0	0	0,00	0,000
	Oncology	8	7	7,06	49,438
	Ophthalmology	2	2	2,28	4,567
	Otorhinolaryngology Ear, Nose and Throat	3	2	5,03	10,055
	Paediatrics	20	18	3,28	59,089
	Palliative care	1	0	0,00	0,000
	Pathology	7	6	6,26	37,583
	Pharmacy	5	3	2,52	7,549
	Plastic Surgery	9	7	2,81	19,695
	Pneumology	8	6	7,80	46,779
	Preventive Medicine	0	0	0,00	0,000
	Psychiatry	10	2	4,26	8,519
	Quality	0	0	0,00	0,000
	Radiology	9	1	4,52	4,516
	Rehabilitation	0	0	0,00	0,000
	Rheumatology	7	7	4,79	33,554
	Traumatology	4	1	2,46	2,458
	Tissue Bank	0	0	0,00	0,000
	Urology	15	14	4,06	56,844
TOTALS		347	287		1513,707

- INDEX
- PRESENTATION
- IISHUG
- INFRASTRUCTURES
- RESEARCH
- ANALYSIS
- SCIENTIFIC PRODUCTION




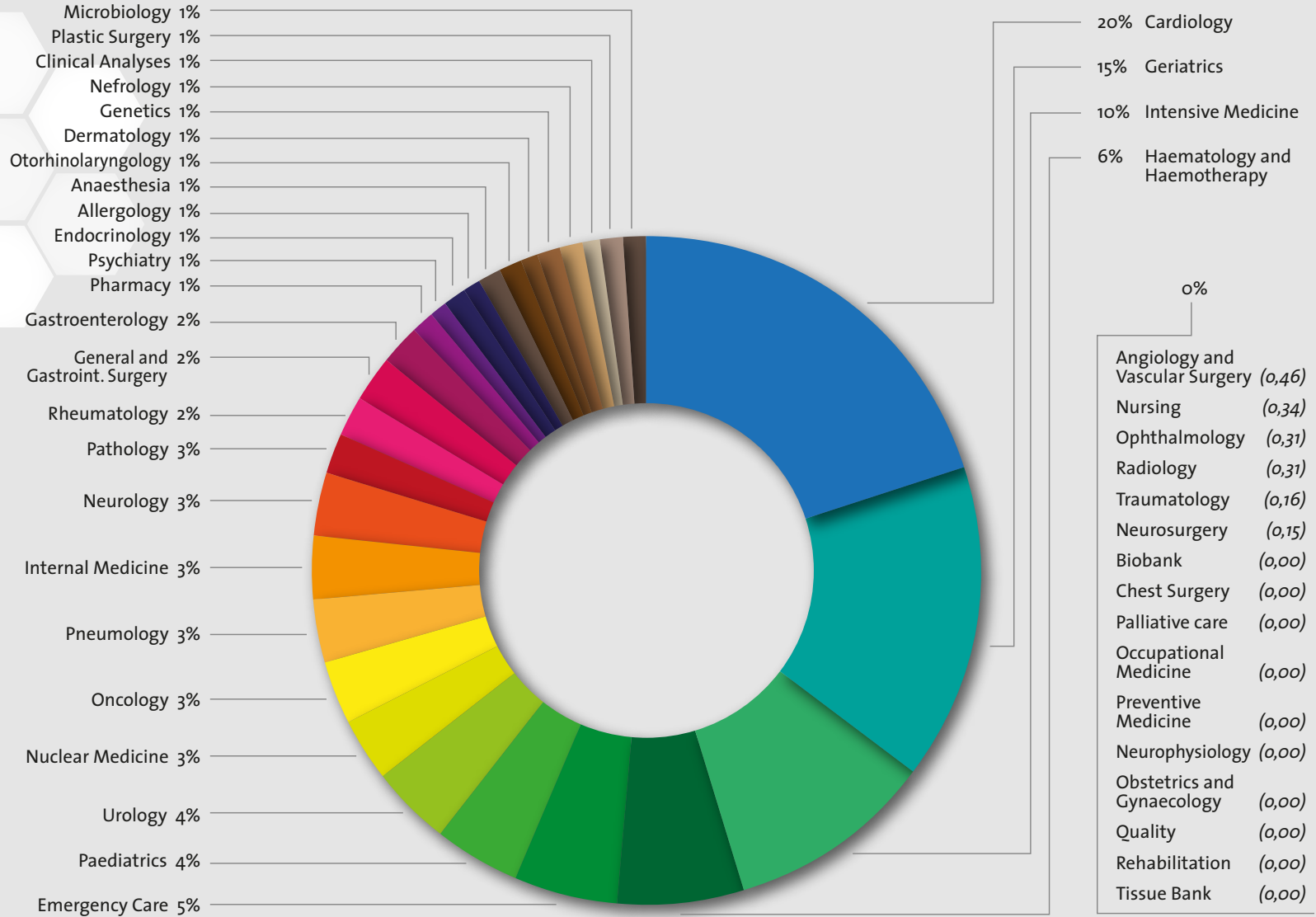
5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

DETAILS BY DEPARTMENT

- INDEX 
- PRESENTATION 
- IISHUG 
- INFRASTRUCTURES 
- RESEARCH 
- ANALYSIS 
- SCIENTIFIC PRODUCTION 



5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

DETAILS BY DEPARTMENT

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



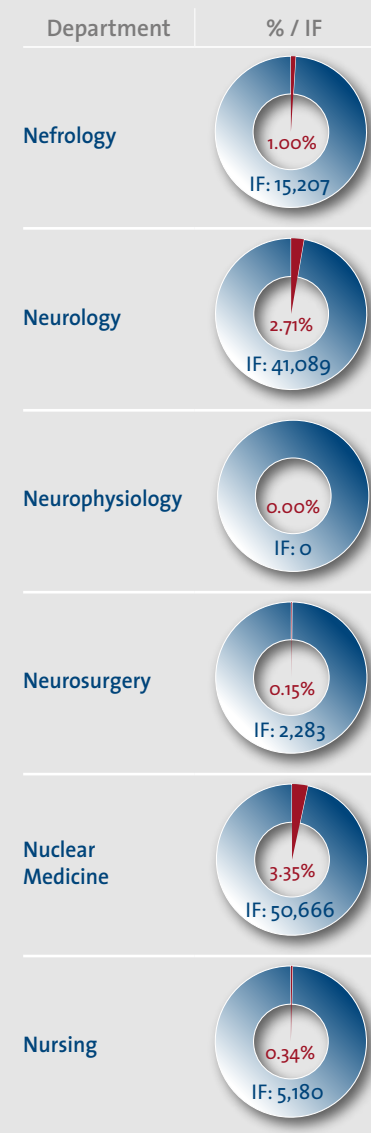
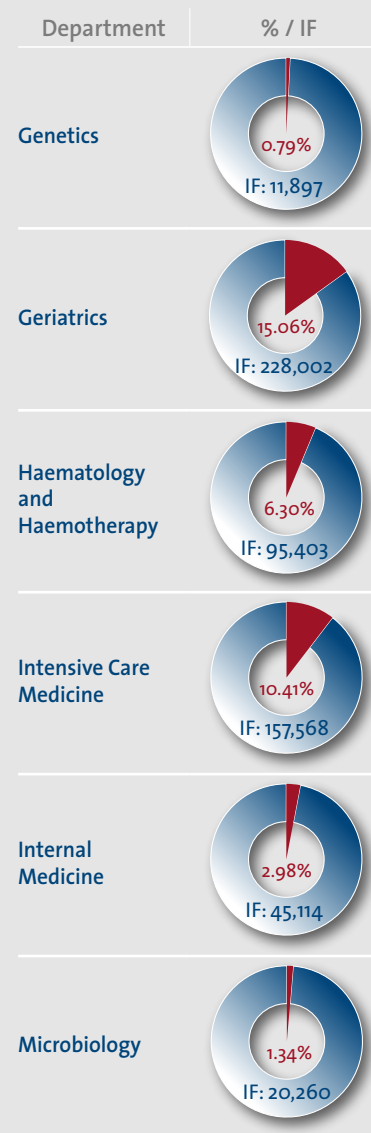
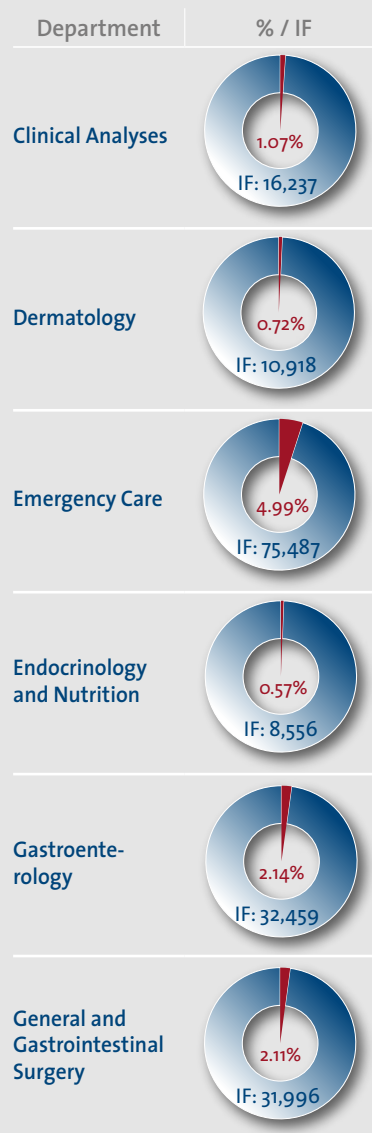
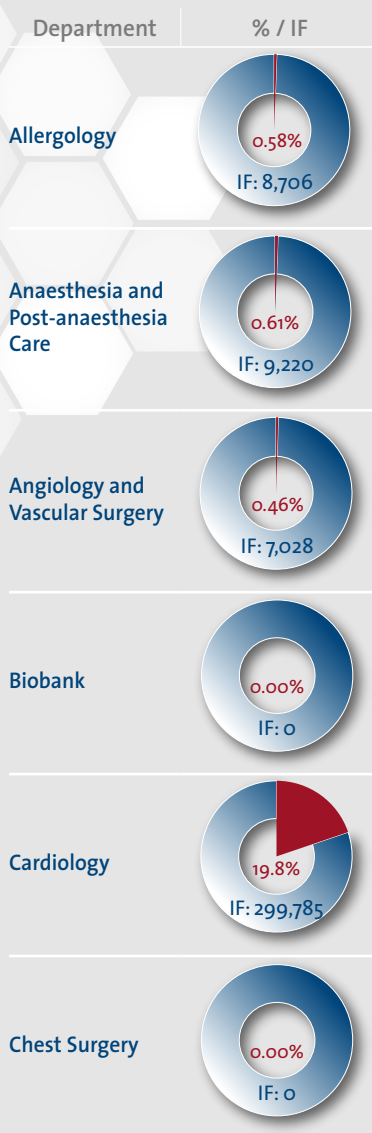
RESEARCH



ANALYSIS



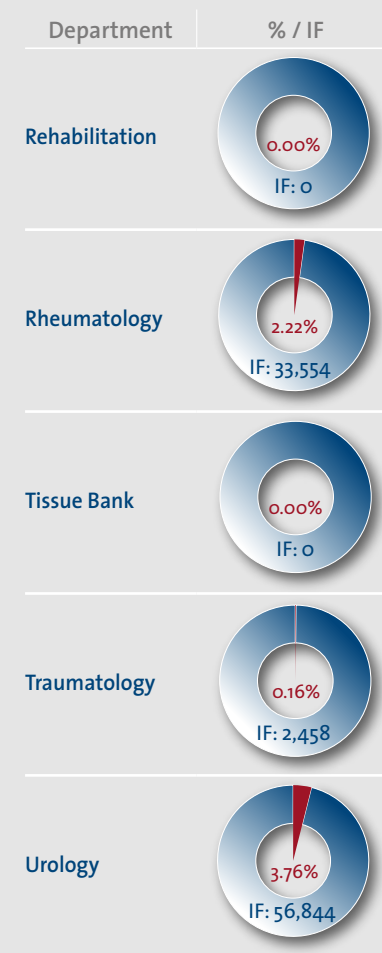
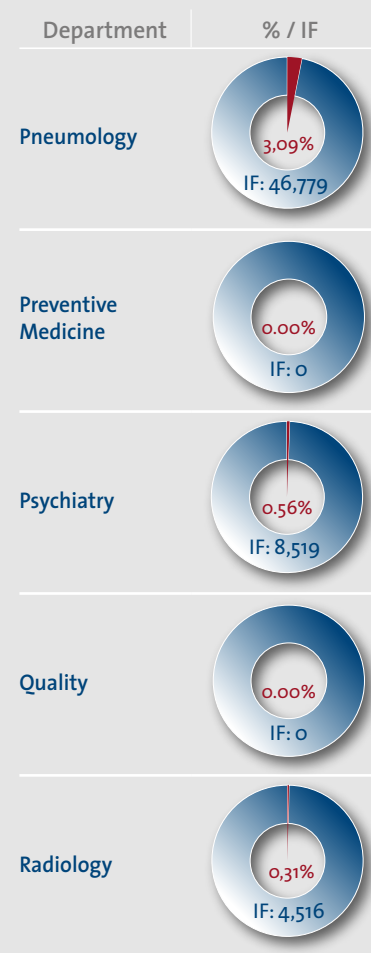
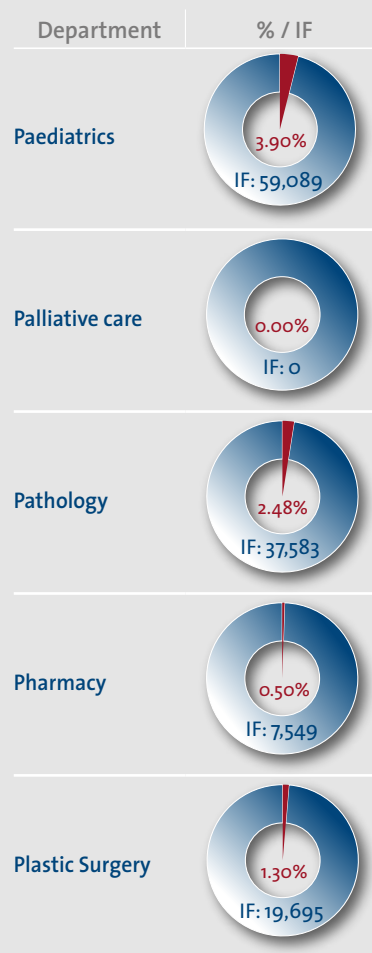
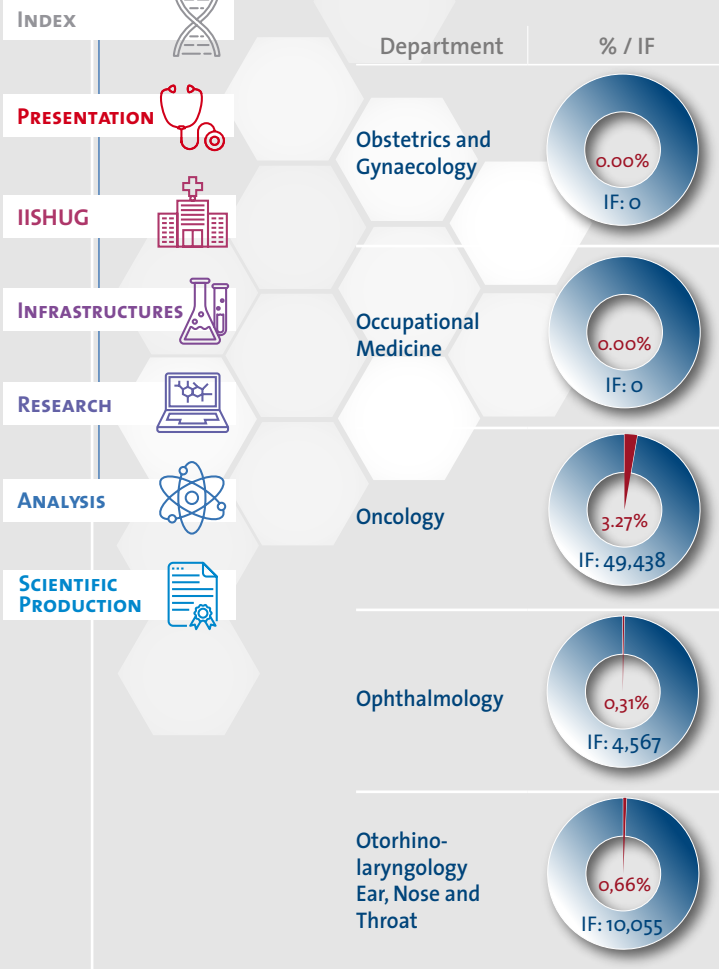
SCIENTIFIC PRODUCTION



5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION



5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

MULTI-DEPARTMENTAL

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Department	Scientific journal	Total references (all the documental typologies)	Number of references with IF (all the documental typologies)	Mean IF of the Publications (Only Original articles, reviews and editorials)	Total accumulated IF (Only Original articles, reviews and editorials)
Clinical Analyses / Pathology	Clinica Chimica Acta	1	1	2,615	2,615
Clinical Analyses / Genetics	Clinica Chimica Acta	2	2	2,615	5,23
Pathology / Intensive Medicine	American Journal of Physiology - Renal Physiology	1	0	0	0
Pathology / Intensive Medicine	Intensive Care Medicine	1	1	17,679	17,679
Pharmacy / Paediatrics	Manual de cuidados intensivos pediátricos	1	0	0	0
Geriatrics / Neurosurgery / Urology	Redox Biology	1	1	9,986	9,986
Neurosurgery / Urology	World Journal of Urology	1	1	3,217	3,217
TOTALS		8	6	36	38,727



5. ANALYSIS



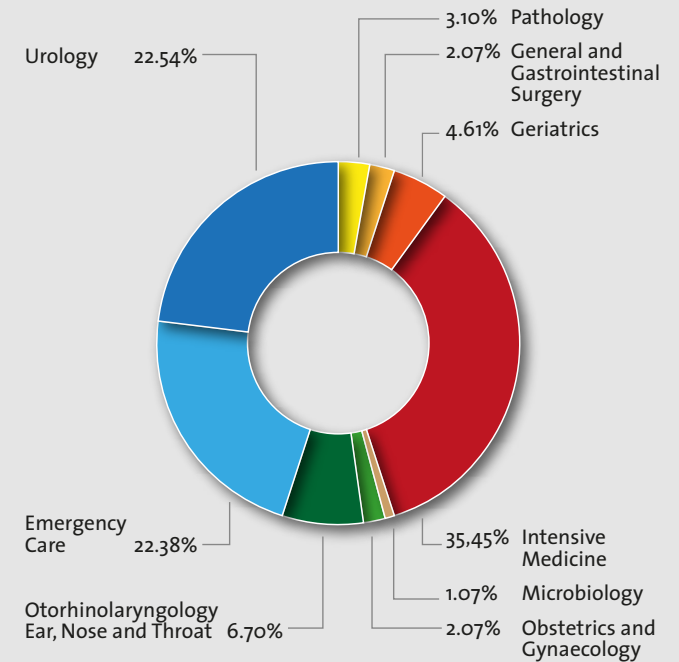
OF SCIENTIFIC PRODUCTION

OUTPUT FROM THE EUROPEAN UNIVERSITY OF MADRID, CONNECTED TO THE GETAFE UNIVERSITY HOSPITAL

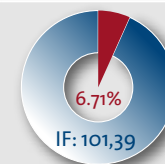
- INDEX
- PRESENTATION
- IISHUG
- INFRASTRUCTURES
- RESEARCH
- ANALYSIS
- SCIENTIFIC PRODUCTION



Department	Total references	Number of references with IF	Mean IF of the Publications	Total accumulated IF	%
Pathology	1	1	3,144	3,144	3,10
General and Gastrointestinal Surgery	1	1	2,102	2,102	2,07
Geriatrics	1	1	4,679	4,679	4,61
Intensive Medicine	4	4	143,772	35,943	35,45
Microbiology	1	1	1,087	1,087	1,07
Obstetrics and Gynaecology	1	1	2,095	2,095	2,07
Otorhinolaryngology Ear, Nose and Throat	2	2	13,594	6,797	6,70
Emergency Care	3	3	68,082	22,694	22,38
Urology	6	6	137,094	22,849	22,54
TOTALS	20	20		101,39	100,00



Department	IF	% UEM	% remaining
UEM - European University of Madrid	101,39	6,71	93,29









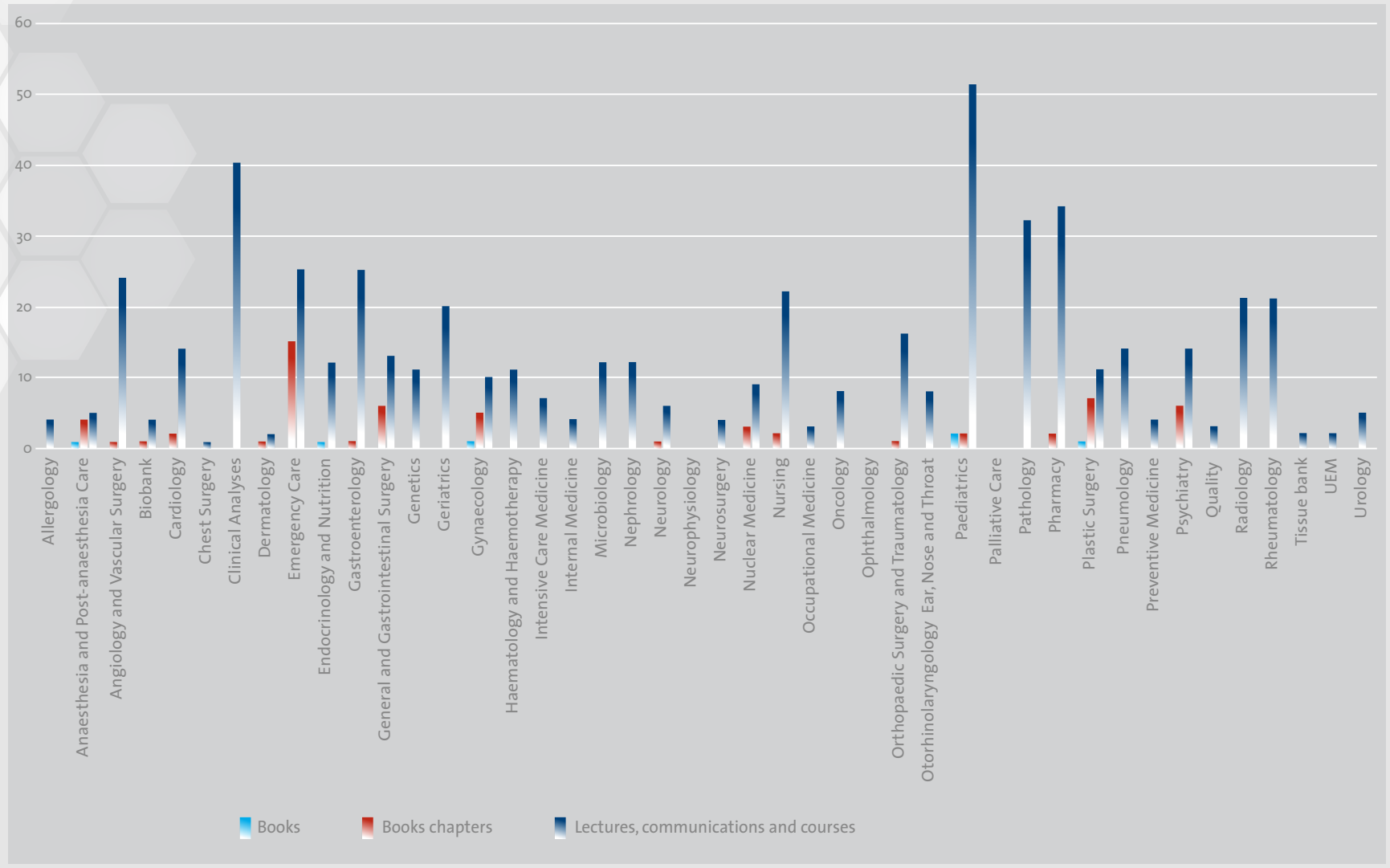
5. ANALYSIS



OF SCIENTIFIC PRODUCTION

OTHER TYPES OF PUBLICATION (LECTURES, COMMUNICATIONS AND COURSES/BOOKS CHAPTERS/BOOKS)

- INDEX 
- PRESENTATION 
- IISHUG 
- INFRASTRUCTURES 
- RESEARCH 
- ANALYSIS 
- SCIENTIFIC PRODUCTION 





OF SCIENTIFIC PRODUCTION

OTHER TYPES OF PUBLICATION (LECTURES, COMMUNICATIONS AND COURSES/BOOKS CHAPTERS/BOOKS)

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Services	Lectures, communications and courses	Books Chapters	Books
Allergology	4	0	0
Anaesthesia and Post-anaesthesia Care	5	4	1
Angiology and Vascular Surgery	24	1	0
Biobank	4	1	0
Cardiology	14	2	0
Chest Surgery	1	0	0
Clinical Analyses	40	0	0
Dermatology	2	1	0
Emergency Care	25	15	0
Endocrinology and Nutrition	12	0	1
Gastroenterology	25	1	0
General and Gastrointestinal Surgery	13	6	0
Genetics	11	0	0
Geriatrics	20	0	0
Haematology and Haemotherapy	11	0	0
Intensive Care Medicine	7	0	0
Internal Medicine	4	0	0
Microbiology	12	0	0
Nefrology	12	0	0
Neurology	14	0	0
Neurophysiology	0	0	0
Neurosurgery	4	0	0

Services	Lectures, communications and courses	Books Chapters	Books
Nuclear Medicine	9	3	0
Nursing	22	2	0
Obstetrics and Gynaecology	10	5	1
Occupational Medicine	3	0	0
Oncology	8	0	0
Ophthalmology	0	0	0
Otorhinolaryngology Ear, Nose and Throat	8	0	0
Paediatrics	51	2	2
Palliative Care	0	0	0
Pathology	32	0	0
Pharmacy	34	2	0
Plastic Surgery	11	7	1
Pneumology	20	1	
Preventive Medicine	4	0	0
Psychiatry	14	6	0
Quality	3	0	0
Radiology	21	0	0
Rehabilitation	0	0	0
Rheumatology	21	0	0
Tissue Bank	2	0	0
Traumatology	16	1	0
UEM	2	0	0
Urology	5	0	0

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



6. SCIENTIFIC PRODUCTION

BY SERVICES



- | | |
|---|---|
| 6.1 Allergology | 6.23 Nuclear Medicine |
| 6.2 Anaesthesia and Post-anaesthesia Care | 6.24 Nursing |
| 6.3 Angiology and Vascular Surgery | 6.25 Obstetrics and Gynaecology |
| 6.4 Biobank | 6.26 Occupational Medicine |
| 6.5 Cardiology | 6.27 Oncology |
| 6.6 Chest Surgery | 6.28 Ophthalmology |
| 6.7 Clinical Analyses | 6.29 Otorhinolaryngology Ear, Nose and Throat |
| 6.8 Dermatology | 6.30 Paediatrics |
| 6.9 Emergency Care | 6.31 Palliative Care |
| 6.10 Endocrinology and Nutrition | 6.32 Pathology |
| 6.11 Gastroenterology | 6.33 Pharmacy |
| 6.12 General and Gastrointestinal Surgery | 6.34 Plastic Surgery |
| 6.13 Genetics | 6.35 Pneumology |
| 6.14 Geriatrics | 6.36 Preventive Medicine |
| 6.15 Haematology and Haemotherapy | 6.37 Psychiatry |
| 6.16 Intensive Care Medicine | 6.38 Quality |
| 6.17 Internal Medicine | 6.39 Radiology |
| 6.18 Microbiology | 6.40 Rehabilitation |
| 6.19 Nefrology | 6.41 Rheumatology |
| 6.20 Neurology | 6.42 Tissue Bank |
| 6.21 Neurophysiology | 6.43 Traumatology |
| 6.22 Neurosurgery | 6.44 UEM |
| | 6.45 Urology |



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.1. Allergology

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

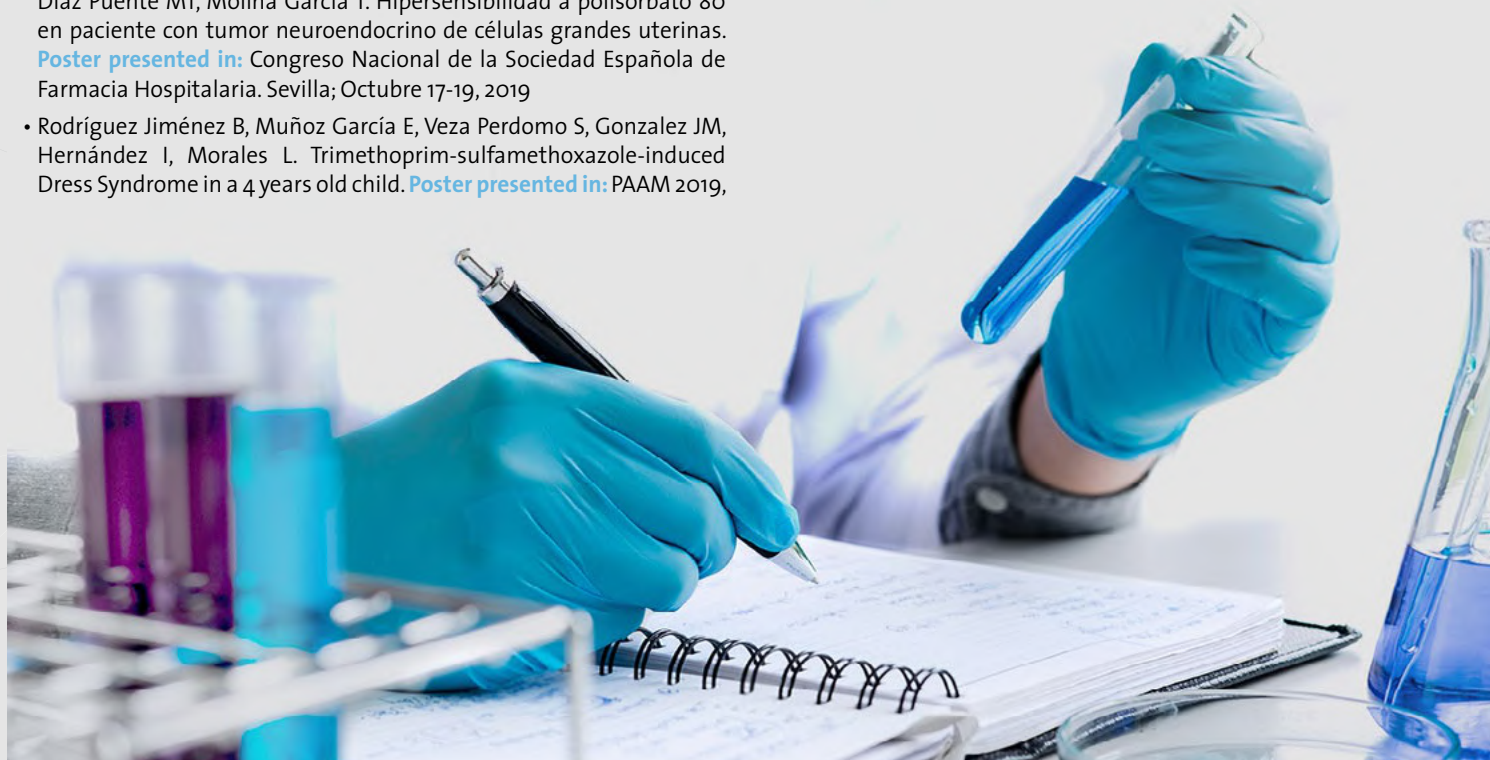
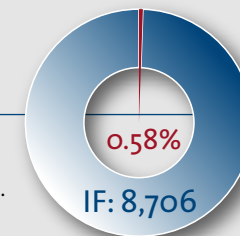
- Bellón T, Rodríguez Martín S, Cabañas R, Ramírez E, Lerma V, González Herrada C, González O, et al. Assessment of drug causality in Stevens Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis: Concordance between lymphocyte transformation test and ALDEN. *Allergy, European Academy of Allergy and Clinical Immunology*. 2019; 75(4):956-959.

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Hijazi Vega M, López Esteban L, Díez Fernández R, Muñoz García E, Díaz Puente MT, Molina García T. Hipersensibilidad a polisorbato 80 en paciente con tumor neuroendocrino de células grandes uterinas. **Poster presented in:** Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla; Octubre 17-19, 2019
- Rodríguez Jiménez B, Muñoz García E, Veza Perdomo S, Gonzalez JM, Hernández I, Morales L. Trimethoprim-sulfamethoxazole-induced Dress Syndrome in a 4 years old child. **Poster presented in:** PAAM 2019,

Pediatric Allergy and Asthma Meeting. Florencia; Octubre 17-18, 2019

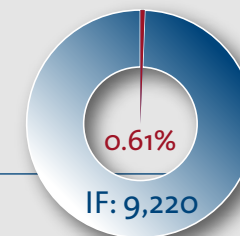
- Veza Perdomo S, Rodríguez Jiménez B, Muñoz García E. Prurito parece, urticaria no es. **Poster presented in:** Simposio Internacional Avances y Perspectivas en Alergia Cutánea e Inmunología. Gran Canaria; Octubre 23-26, 2019
- Veza Perdomo S, Cachero MT, Rodríguez Jiménez B, Muñoz García E, Morales L, Gonzalez JM. Nuevas especies, nuevas amenazas. **Poster presented in:** XLIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Clínica, Alergología y Asma Pediátrica (SEICAP). Valencia; Mayo 16-18, 2019





BY SERVICES

6.2. Anaesthesia and Post-Anaesthesia Care



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Fernandez MT, Lopez S, Ortigosa E. Reply to Dr Wang et al: Serratus-Intercostal Block as Opioids-Saving Strategy in Supraumbilical Surgery. Reg Anesth Pain Med. 2019; 44:535
- Gómez-Ríosa MA, Sastre-Rincón JA, Mariscal-Flores M. Is direct laryngoscopy dead? Long live the video laryngoscopy = ¿Ha muerto la laringoscopia directa? Larga vida a la videolaringoscopia. Revista Española de Anestesiología y Reanimación. 2019; 66(4):177-180.
- Mariscal Flores ML, Anduenza Artal A, Martín Ventura S, Palacios Muñoz C, Castellanos González R. An Update on Airway Management Education. En: Recent Advances in Anesthesiology Volumen 3: An Update on Airway Management. Netherlands: Bentham Science Publishers; 2019. ISBN: 978-981-14-3237-8
- Mariscal Flores ML, Castellanos González R, Jiménez Garcia MJ, Martín Ventura S, Palacios Muñoz C. Supraglottic Airway Devices Update. En: Recent Advances in Anesthesiology Volumen 3: An Update on Airway Management. Netherlands: Bentham Science Publishers; 2019. ISBN: 978-981-14-3237-8
- Mariscal Flores ML, Palacios Muñoz C, Castellanos González R, Jiménez Garcia MJ, Martín Ventura S. An Update on Awake Intubation Management. En: Recent Advances in Anesthesiology Volumen 3: An Update on Airway Management. Netherlands: Bentham Science Publishers; 2019. ISBN: 978-981-14-3237-8
- Ortigosa E, Fernandez MT. Radiofrecuencia después de la publicación en jama del Estudio "MINT". Mejorando la práctica clínica: ¿es necesario el bloqueo diagnóstico previo a la práctica de la radiofrecuencia? En: Puesta al día en anestesia regional y tratamiento del dolor Volumen XXII. [Barcelona]: MRA; 2019.
- Ortigosa Solórzano E, Baños Maestro A, Pretus Rubio S, Valdés Vilches L. Diagnóstico por ecografía en el postoperatorio inmediato. Módulo 3: Ecografía gástrica. [Madrid]: Publicaciones Ferrer; 2019.

Research Projects

Project: Experiencias, creencias y miedos de pacientes quirúrgicos. Focus group de pacientes.

Project length: 1 año

Principal investigator: Milena Gobbo

Research team: Multicéntrico

Funding organisation: Laboratorios MSD

Thesis and Awards

Award: Mejor póster en ESRA España Burgos 2019 por el trabajo ¿Son fiables los signos ecográficos en el bloqueo epidural caudal en el tratamiento del dolor crónico?

Award-winning Investigator/s: Susana Pretus Rubio

Year: 2019

Award: Mejor comunicación en las Segundas Jornadas del Dolor del Hospital Universitario de Getafe por el trabajo ¿Son fiables los signos ecográficos en el bloqueo epidural caudal en el tratamiento del dolor crónico?

Award-winning Investigator/s: Pablo Díaz Campanero

Year: 2019

Clinical Trials

Title: Valoración del ANI (índice de nocicepción analgésica) y anestesia multimodal en cirugía bariátrica

Principal investigator: María Luz Pindado

Research team: Claudia Palacios Muñoz, Irene Alonso Ramos, Mario Morales Cayuela.

Code: Ao1/18

Year initiated - End Year: 2018 -

Funding organisation: Mölnlycke



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.2. Anaesthesia and Post-Anaesthesia Care



Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Alonso Ramos I, Morales Cayuela M, Gudín MT, Rey Tabasco F, Pindado Martínez ML, García Molina C. Anestesia libre de opioides en cirugía ambulatoria. **Poster presented in:** XXXIV Congreso Nacional de la SEDAR. Las Palmas de Gran Canaria; Abril 25-27, 2019
- Alonso Ramos I, Morales Cayuela M, Pretus Rubio S, Díaz Campanero P, Jiménez García MJ, Ortigosa Solórzano E. Ciencia o ficción. En: XXXIV Congreso Nacional de la SEDAR. Las Palmas de Gran Canaria; Abril 25-27, 2019
- Morales Cayuela M, Alonso Ramos I, Díaz Campanero P, Pretus Rubio S, Castellanos González R, Jiménez García MJ. Manejo del paciente con

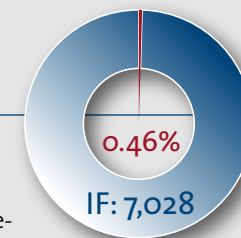
hipertiroidismo en cirugía urgente. **Poster presented in:** XXXIV Congreso Nacional de la SEDAR. Las Palmas de Gran Canaria; Abril 25-27, 2019

- Pretus Rubio S, Díaz Campanero P, Ortigosa Solórzano E, Alonso Ramos I, Morales Cayuela M, Baños Maestro A, et al. ¿Son fiables los signos ecográficos en la realización de la técnica de infiltración epidural caudal? **Poster presented in:** Congreso ESRA España 2019. Burgos; Octubre 2-4, 2019
- Pretus Rubio S, Díaz Campanero P, Ortigosa Solórzano E, Toural Caro A, Alonso Ramos I, Morales Cayuela M. Eficacia del bloqueo del nervio supraescapular con radiofrecuencia pulsada en el dolor de hombro en pacientes ancianos polimedicados. **Poster presented in:** Congreso ESRA España 2019. Burgos; Octubre 2-4, 2019



BY SERVICES

6.3. Angiology and Vascular Surgery



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Bleda S, de Haro J. NLRP-1 inhibiting pathway to be explored in anti-atherosclerosis treatment approach. *International Journal of Cardiology*. 2019; 278:265.
- de Haro J, Bleda S, González-Hidalgo C, Michel I, Acín F. Long-term effects of Bosentan on cardiovascular events in hispanic patients with intermittent claudication: four-year follow-up of the CLAU trial: The CLAU randomized trial long-term outcome. *American Journal of Cardiovascular Drugs*. 2019; 19(2):203-209.
- de Haro J, Bleda S, Laime IV, Carballido B, Uyaguari J, Acín F. Aspirin-dependent platelet inflammatory inhibition in healthy subjects decreases NLRP-1 inflammasome. *Annals of Vascular Surgery*. 2019; 59:244-247.
- March JR, Bueno A, Fernández Casado JL, Cañibano C, Torres M. Introducción y generalidades en emergencias aórticas. En de Benito L, Guerra M, Linares JP (ed): *Emergencias aórticas*. Guadalajara: Apache ediciones, 2019 (pp. 7-20). ISBN: 978-84-17022-99-0

Research Projects

Project: Administración de metoprolol en modelos de aneurisma de aorta abdominal (AAA) experimental murino.

Project length: 2 años

Principal investigator: Mónica Torres Fonseca

Research team: Mónica Torres, Cesar Varela, Cristina Cañibano, José Ramón March (Instituto de Investigación Sanitaria HUG)

Funding organisation: Fundación de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vasculat (FSEACV)

Project: Complement system in health and disease

Project length: 3 años

Principal investigator: José Luis Martín Ventura

Research team: Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Dra. Mónica Torres (Instituto de Investigación Sanitaria HUG)

Funding organisation: Proyecto de investigación de la CAM (Consortio de excelencia)

Project: Análisis de la incidencia y factores asociados al reingreso ur-

gente en los 30 primeros días tras alta en pacientes intervenidos por patología arterial obstructiva de miembros inferiores.

Project length: 1 año

Principal investigator: José Ramón March García

Research team: José Ramón March, Isabel Piñeiro García (Universidad Europea – TFG), Dra. Marina García Cogollo (Instituto de Investigación Sanitaria HUG)

Funding organisation: Proyecto memoria económica cero

Thesis and Awards

Award: Accésit al premio Jóvenes Investigadores de la XII jornada Científica del Hospital Universitario de Getafe, con la comunicación oral “Valoración de la actividad inflamatoria mediante 18F-FDG PET/TAC en placa carotídea y su relación con la clínica neurológica”.

Award-winning Investigator/s: Marina García Cogollo

Year: 2019

Clinical Trials

Title: Dose response relationship study of S42909 on leg ulcer healing after oral repeated administration in patients with active venous ulcer. A 10-week randomized, double-blind, placebo-controlled, prospective, international, multicentre, Phase IIa study.

Principal investigator: José Ramón March

Research team: José Ramón March, Cesar Varela, Silvia Bleda

Code: CL2-42909-016

Year initiated: 2016

Funding organisation: Servier

Title: Prospective multicenter registry to examine the real-world performance of the E-Iliac Stent Graft System for the treatment of the uni- or bilateral aorto-iliac or iliac aneurysms.

Principal investigator: José Ramón March

Research team: José Ramón March, Alicia Bueno Bertomeu, Ignacio Michel Guisasola

Code: Pliant II



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.3. Angiology and Vascular Surgery

Year initiated: 2019

Funding organisation: JO TEC GmbH

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Bleda Moreno S. Papel de la escleroterapia con espuma en la era del tratamiento endoluminal de la vena safena. ¿Hacemos lo correcto?. **Oral Communication presented in:** Reunión de la Sociedad de Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular de Madrid: Patología venosa. Madrid; Octubre 17, 2019
- Bravo A, Bueno A, González Hernandez J, Hernández Ávila C, García Cogollo M, March JR. Disección carotidea. **Oral Communication presented in:** Reunión de la Sociedad Centro de Angiología y Cirugía Vascular. Getafe, Madrid; Noviembre 30, 2019
- Bravo A, Bueno A, Uyaguari J, Ferruelo AG, García Cogollo M, March JR. Biomarcadores asociados a estenosis carotidea: Lp_PLA2 y clínica en enfermedad carotidea. **Oral Communication presented in:** LXV Congreso de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (SEACV). Gran Canaria; Mayo 28-31, 2019
- Bravo A, Bueno A, Uyaguari J, Ferruelo AG, García Cogollo M, March JR. Biomarcadores asociados a estenosis carotidea: Lp_PLA2 y clínica en enfermedad carotidea. **Oral Communication presented in:** XII Jornada Científica del Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Diciembre 11, 2019
- Bueno Bertomeu A. Técnicas de protección cerebral embolígeno (Mesa redonda – Moderadora). En: Reunión de la Sociedad Centro de Angiología y Cirugía Vascular. Getafe, Madrid; Noviembre 30, 2019
- Cañibano Domínguez C. Valoración del estado vascular de la extremidad. **Oral Communication presented in:** I Curso “Heridas en la pierna: la importancia de un adecuado diagnóstico para el tratamiento exitoso” de la Sociedad española de Heridas. Madrid; Mayo 24, 2019
- de Haro Miralles J. Sistema de protección cerebral MoMa. **Oral Communication presented in:** Reunión de la Sociedad Centro de Angiología y Cirugía Vascular. Getafe, Madrid; Noviembre 30, 2019
- García Cogollo M, Uyaguari J, Bueno A, Bravo A, García Alonso P, González Hernández J, March JR. Valoración de la actividad inflamatoria mediante 18F-FDG PET/TAC en placa carotidea y su relación con la clínica

neuroológica. **Oral Communication presented in:** XII Jornada Científica del Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Diciembre 11, 2019

- González Hernández J, Varela C, Hernández Ávila C, García Cogollo M, Michel I, March JR. Influencia de los índices celulares pro-inflamatorios en los resultados de la revascularización quirúrgica infrainguinal primaria. **Oral Communication presented in:** LXV Congreso de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (SEACV). Gran Canaria; Mayo 28-31, 2019
- González Hernández J, Varela C, Hernández Ávila C, García Cogollo M, Michel I, March JR. Influencia de los índices celulares pro-inflamatorios en los resultados de la revascularización quirúrgica infrainguinal primaria. **Oral Communication presented in:** XII Jornada Científica del Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Diciembre 11, 2019
- Hernández Ávila C, Michel I, González Hernández J, Varela C, Uyaguari J, March JR. Influencia de la anemia y la transfusión en los resultados a largo plazo de la revascularización infrainguinal. **Oral Communication presented in:** LXV Congreso de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (SEACV). Gran Canaria; Mayo 28-31, 2019
- Hernández Ávila C, Michel I, González Hernández J, Varela C, Uyaguari J, March JR. Influencia de la anemia y la transfusión en los resultados a largo plazo de la revascularización infrainguinal. **Poster presented in:** XII Jornada Científica del Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Diciembre 11, 2019
- Hernández Ávila C. Historia de un superviviente. **Oral Communication presented in:** Reunión de la Sociedad de Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular de Madrid: Casos clínicos desastre. Madrid; Junio 25, 2019
- March García JR, González Hernández J, Bravo A, Hernández Ávila C, García Cogollo M, Cadenillas CG. Importancia de los requerimientos transfusionales en los resultados de la revascularización infrainguinal con material autólogo. **Oral Communication presented in:** XVII Convención de Cirujanos Vasculares de Habla Hispana. Guadalajara, México; Octubre 9-12, 2019
- March García JR. Atención al Pie Diabético: ¿Qué nos une hoy?. **Oral Communication presented in:** Reunión Pie Diabético SEACV – Norte. Bilbao; Junio 10, 2019
- March García JR. Bypass distal con vena autóloga. **Oral Communication presented in:** Reunión de la Sociedad de Angiología, Cirugía Vascular y



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



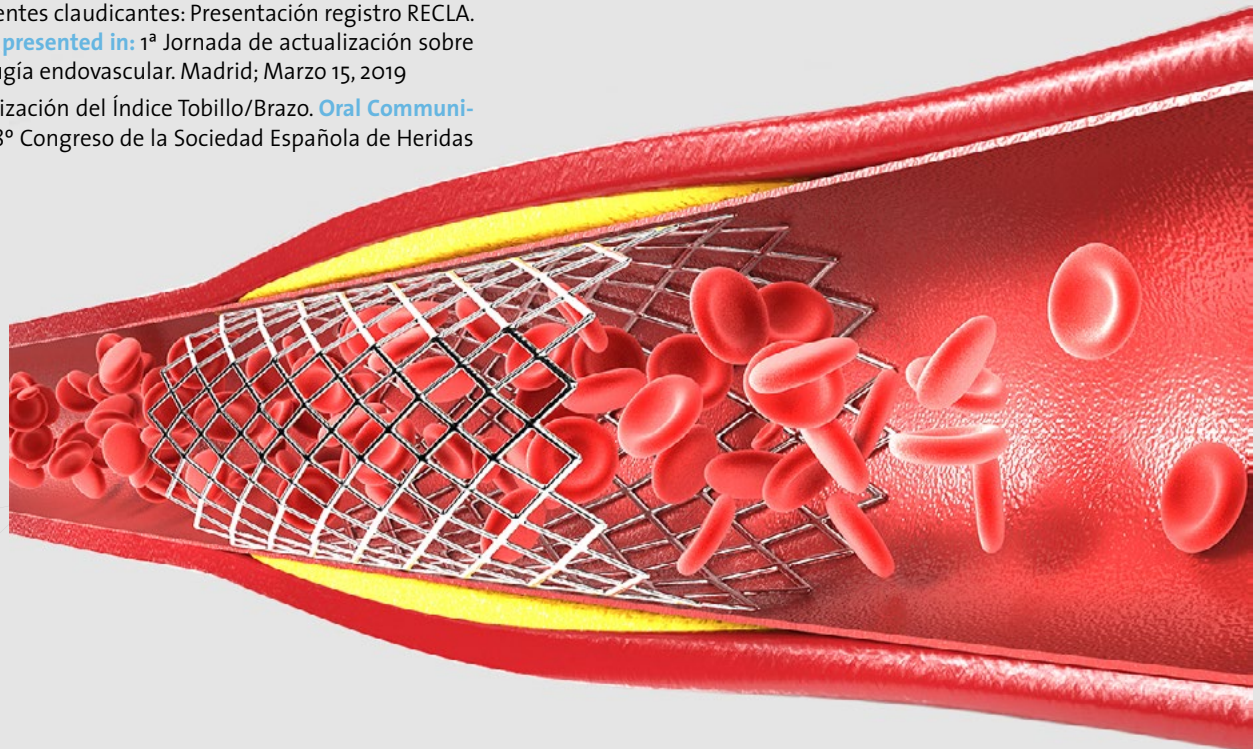
6.3. Angiology and Vascular Surgery

Endovascular de Madrid (Videocirugía). Madrid; Febrero 21, 2019

- March García JR. Chronic Aortic Dissection. **Oral Communication presented in:** IV International Congress of the Endovascular Surgery Chapter (SEACV). Oviedo; Noviembre 15, 2019
- March García JR. Definición de enfermedad arterial periférica, incidencia, prevalencia y costes asociados. **Oral Communication presented in:** Master en Pie Diabético. Universidad Complutense de Madrid, Madrid; Noviembre 28, 2019
- March García JR. El metaanálisis de Katsanos: ¿va a modificar nuestra práctica clínica habitual en el empleo de las terapias endovasculares con fármacos? (Mesa redonda – Moderador). En: LXV Congreso de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (SEACV). Gran Canaria; Mayo 28-31, 2019
- March García JR. Pacientes claudicantes: Presentación registro RECLA. **Oral Communication presented in:** 1ª Jornada de actualización sobre gestión clínica en cirugía endovascular. Madrid; Marzo 15, 2019
- March García JR. Realización del Índice Tobillo/Brazo. **Oral Communication presented in:** 8º Congreso de la Sociedad Española de Heridas

(SEHER). Madrid; Febrero 21-23, 2019

- March García JR. Tratamiento quirúrgico abierto de la úlcera isquémica. **Oral Communication presented in:** 8º Congreso de la Sociedad Española de Heridas (SEHER). Madrid; Febrero 21-23, 2019
- Uyaguari J, Bueno A, Bravo A, García Alonso P, González Hernández J, March JR. Valoración de la actividad inflamatoria mediante 18F-FDG PET/TAC en placa carotidea y su relación con la clínica neurológica. **Oral Communication presented in:** LXV Congreso de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (SEACV). Gran Canaria; Mayo 28-31, 2019
- Varela Casariego C. Estado actual del manejo del dolor en el HUG. **Oral Communication presented in:** IV Jornada de atención al dolor del Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Octubre 16, 2019





BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

6.4. Biobank

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Sánchez Muñoz I. Ingeniería Tissular. En: Módulo 3 Quemaduras: Tratamiento y manejo integral. Getafe, Madrid: Curso on-line; 2019.

Research Projects

Project: Bioingeniería de tejidos para el tratamiento de Osteogénesis Imperfecta mediante el desarrollo de matrices portadoras de células madre mesenquimales, factores de crecimiento y Folato de Estroncio para promover la proliferación, la diferenciación de osteoblastos y el tratamiento.

Project length: 1 año

Principal investigator: Eduardo Martín Sanz

Research team: Jonathan Esteban Sánchez, Juan Ignacio Riestra Ayoara, Ricardo Sanz Fernández, M^a Rosa Aguilar Armas, Isabel Sánchez Muñoz

Funding organisation: Universidad Europea de Madrid

Project: Caracterización del efecto antioxidativo de las células madre mesenquimales adultas humanas derivadas de tejido adiposo en el daño epitelial pulmonar inducido por estrés mecánico: papel del transforming growth factor beta 1 (TGF-beta1)

Project length: 2016 - 2019

Principal investigator: Oscar Peñuelas Rodríguez

Research team: Antonio Ferruelo, Isabel Sánchez Muñoz, Raquel Herrero, Beatriz de Olaiz, Jose Angel Lorente, Andrés Esteban, Anna Salazar.

Funding organisation: SEPAR

Project: Evaluación de cremas y geles para la regeneración del tejido cutáneo en quemaduras y heridas de espesor parcial en modelo de rata.

Project length: 2016 - 2019

Principal investigator: Isabel Sánchez-Muñoz

Research team: Viviana Ramos, Enrique Martínez, Isabel Casado

Funding organisation: financiación propia

Project: Nuevos fotoprotectores para prevención del cáncer de piel.

Project length: David Díez Martínez

Principal investigator: 2015 -

Research team: Isidro Sánchez Marcos, Narciso Martín Garrido, Rosalina Fernandez Moro, Maria José Sexmero Cuadrado, Maria Angeles Castro, Pablo García García, Isabel Sánchez Muñoz, Ricardo Suárez Fernández y Luis Carlos Sáez Martín.

Funding organisation: SACYL

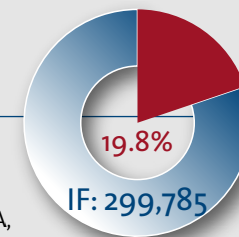
Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Sánchez Muñoz I. Biobancos. Gestión de las muestras biológicas. **Oral Communication presented in:** Máster universitario de Gestión de Empresas Biotecnológicas de la Salud. Madrid: Universidad San Pablo CEU; Mayo 8, 2019
- Sánchez Muñoz I. Gestión de las muestras biológicas. **Oral Communication presented in:** Máster en Coordinación de Clinical Trials en Centros de Investigación- Study Coordinator. Madrid: ESAME Pharmaceutical Business School; Febrero 7, 2019
- Sánchez Muñoz I. Modelos de piel humanizados y sus aplicaciones en Biología Celular y Medicina. **Oral Communication presented in:** Máster Universitario en Genética y Biología Celular. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; Septiembre 30, 2019
- Sánchez Muñoz I. Terapia celular: presente y futuro. **Oral Communication presented in:** IV Symposium sobre el enfermo quemado crítico. Getafe, Madrid; Febrero 15, 2019



BY SERVICES

6.5. Cardiology



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Alcón Duran B, Alcocer Ayuga M, Gorri Magana J, Izquierdo Coronel B, González Pastor V, Saavedra Falero J, Alonso Martin JJ. Beyond an arterial ischemia. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*. 2019; 20(Supplement1)
- Alcón Duran B, López Pais J, Galán Gil D, Izquierdo Coronel B, Espinosa Pascual MJ, Fraile Sanz A, Awamleh García P, Moreno Vinués C, Alonso Martin JJ. Differences during admission in patients with myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries compared to myocardial infarction with obstructive lesions. *European Heart Journal*. 2019; 40(Supplement1)
- Álvarez Rodríguez L, López Pais J, Pedreira Pérez M, Izquierdo Coronel B, Galán Gil D, Cordero A, Agra Bermejo R, Cid Álvarez AB, García Acuña JM, Alonso Martín JJ, González Juanatey JR. Utilidad de las escalas de riesgo PRECISE-DAPT y PARIS para predecir el sangrado durante el seguimiento en pacientes con infarto agudo de miocardio con arterias coronarias no obstruidas (MINOCA). *Revista Española de Cardiología*. 2019; 72(Supplement1):268
- Anguita Sánchez M, Alonso Martín JJ, Cequier Fillat A, Gómez Doblás JJ, Pulpón Rivera L, Lekuona Goya I, Rodríguez Rodrigo F, Iñiguez Romo A, Macaya Miguel C, Evangelista Masip A, Silva Melchor L, Bueno H, Díaz Molina B, Ferreira-González I, Elola Somoza FJ. El Cardiólogo y la Cardiología del Futuro: visión y propuestas de la Sociedad Española de Cardiología para la cardiología del siglo XXI. *Revista Española de Cardiología*. 2019; 72:649-57
- Awamleh García P, Alonso Martín JJ, Jiménez Hernández RM, Graupner Abad C, Talavera Calle P, Serrano Antolín J, Cristóbal Varela C, Curcio Ruigómez A, Muñoz J, Gómez Doblás JJ, Roig E. Abnormal electrocardiographic findings in the population older than 40 years. Prevalence and Clinical Significance. Results of the OFRECE Study. *Revista Española de Cardiología (eng. ed)*. 2019; 72(10):820-826. DOI: 10.1016/j.rec.2019.01.001
- Cano Ó, Bellver A, Fontenla A, Villuendas R, Peñafiel P, Francisco-Pascual J, Ibáñez JL, Bertomeu-González V, García-Riesco L, García-Seara J, Martínez-Brotóns Á, Calvo D, Campos B, Enero J, Peláez A, Martínez-Ferrer J, Mazuelos F, Moriñigo JL, Expósito C, Arenal Á, Pombo M, Segura F, Pastor A, Pérez F, Fernández-Lozano I, González-Ferrer JJ, Moreno S, Martín-Fernández J, Ormaetxe J, Pavón R, Tolosana JM, Mercé J, García-Almagro FJ, Álvarez M, Macías A, Peinado R, Linde C, Normand C, Dickstein K. Spanish Results of the Second European Cardiac Resynchronization Therapy Survey (CRT-Survey II). *Revista Española de Cardiología (eng. ed)*. 2019; 72(12):1020-1030. DOI: 10.1016/j.rec.2019.02.003
- Espinosa Pascual MJ, Górriz Magaña J, et al. Infarto de miocardio en contexto proaterotrombótico: tabaquismo, anticonceptivos orales y lupus. *REC CardioClinics*. 2019; 54(Espec Cong 6):25-33
- Espinosa Pascual MJ, López Pais J, Izquierdo Coronel B, Galán Gil D, Alcón Duran B, Awamleh García P, Moreno Vinués C, Gorri Magana J, Fraile Sanz A, Alonso Martin JJ. Predictors of myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries (MINOCA). *European Heart Journal*. 2019; 40(Supplement1)
- Espinosa Pascual MJ, Mata Caballero R, Olsen Rodríguez R, Gorri Magaña J, García Ruiz FJ, Fraile Sanz A, González Pastor VI, Izquierdo Coronel B, Perea Egido JA, Alonso Martín JJ. Amiloidosis cardiaca: perfil clínico y pronóstico en nuestro medio. *Revista Española de Cardiología*. 2019; 72(Supplement1):992
- Espinosa Pascual MJ, Moreno Vinués C, Izquierdo Coronel B, et al. Causa inesperada de síndrome coronario agudo. *REC CardioClinics*. 2019; 54(Espec Cong 6):15-16
- Fontenla A, López-Gil M, Tamargo-Menéndez J, Matía-Francés R, Salgado-Aranda R, Rey-Blas JR, Miracle-Blanco Á, Mejía-Martínez E, Pastor-Fuentes A, Toquero-Ramos J, Arias MÁ, Montilla I, Gómez de la Cámara A, Arribas F; BRAKE-AF investigators. Ivabradine for chronic heart rate control in persistent atrial fibrillation. Design of the BRAKE-AF project. *Revista Española de Cardiología (eng. ed)*. 2019; 73(5):368-375. DOI: 10.1016/j.rec.2019.09.004
- García-Lledó A, Rodríguez-Martín S, Tobías A, Alonso-Martín J, Anse-de-Cascudo JC, de Abajo FJ. Heat waves, ambient temperature, and risk of myocardial infarction: an ecological study in the Community of Madrid. *Revista Española de Cardiología (eng. ed)*. 2019; 73(4): 300-306. DOI: 10.1016/j.rec.2019.05.016



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION

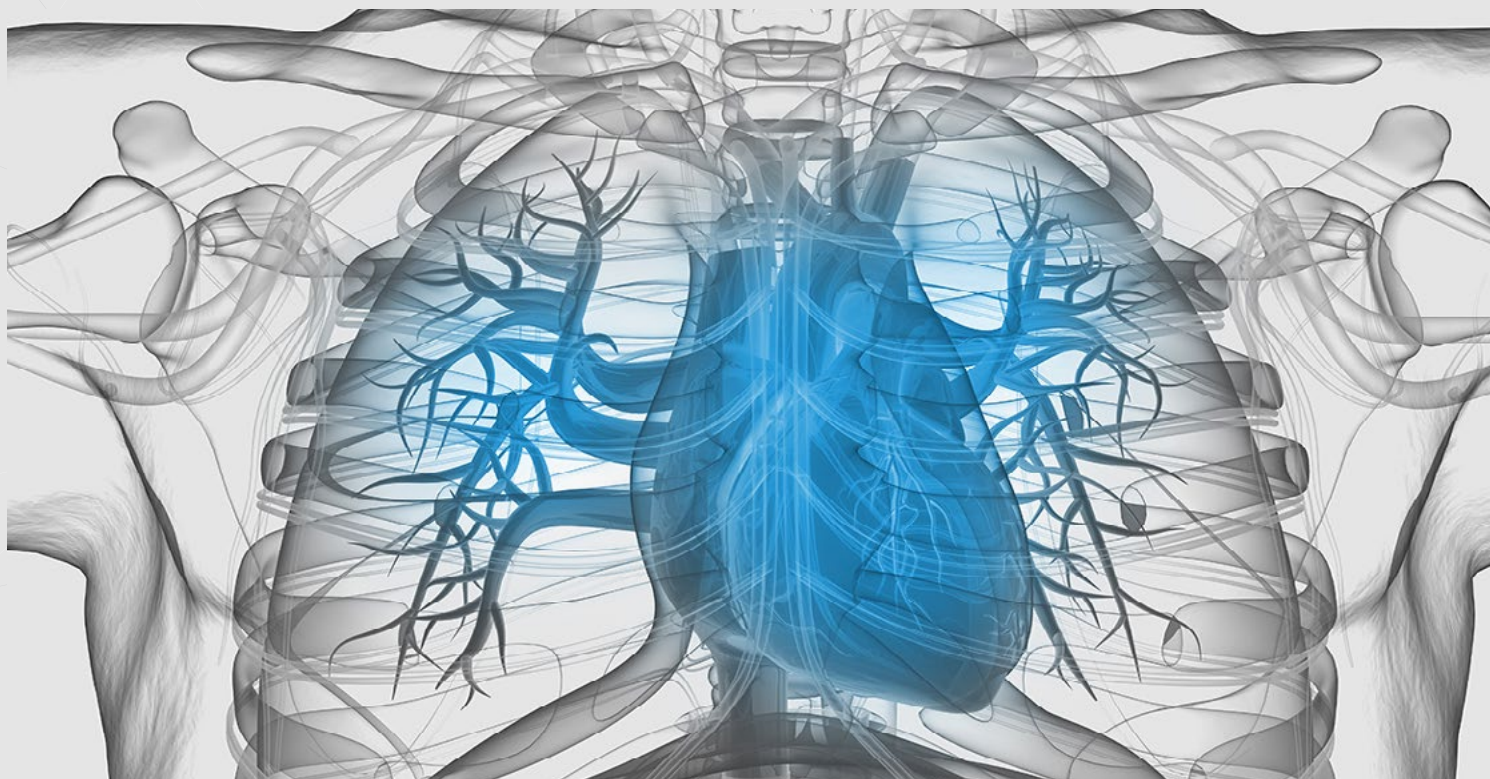


6.5. Cardiology

- Gaspar Blázquez MJ, Perea Egado JA, Sánchez Helguera G. Pericardial effusion and cholesterol crystals. *Medicina (B Aires)*. 2019; 79(4):329.
- González V, Górriz Magaña J, et al. Ascenso en la carrera. *REC Cardio-Clinics*. 2019; 54(Espec Cong 6):17-24
- Izquierdo B, López Pais J, Galán Gil D, Espinosa Pascual MJ, Alcón Duran B, Ceballo Silva JF, García Ruiz FJ, Saavedra Falero J, Martín López CE, Alberca Vela MT. An uninvited guest. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*. 2019; 20(Supplement1)
- Izquierdo Coronel B, Goicolea Ruigomez FJ, Estévez Loureiro R, García-Touchard A, Oteo Domínguez JF, Fernández Díaz JA, Moñivas Palomero V. Implante de prótesis Edwards Sapien sobre anillo tricúspide por insuficiencia masiva secundaria a anuloplastia fallida. En: *Casos*

Clínicos en Cardiología Intervencionista. Madrid: Ediciones Mayo, 2019. 48 p. ISBN: 978-84-9905-276-2.

- Izquierdo Coronel B, Oteo Domínguez FJ, López Pais J, Torres Sanabria M, García Touchard A, Fernández Díaz JA, Moreno Vinués C, Moñivas Palomero V, Mingo Santos S, Goicolea Ruigómez FJ. Estenosis aórtica y sangrados digestivos: un nuevo abordaje. *Revista Española de Cardiología*. 2019; 72(Supplement1):851
- Izquierdo Coronel B, Oteo Domínguez JF, López Pais J, García Touchard A, Fernández Díaz JA, Moreno Vinués C, Fraile Sanz A, Moñivas Palomares V, Mingo Santos S, Goicolea Ruigómez FJ. Cambios hemodinámicos en la válvula mitral inducidos por el implante transcáteter de válvula aórtica. *Revista Española de Cardiología*. 2019; 72(Supplement1):861





BY SERVICES

6.5. Cardiology

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



- Lacunza-Ruiz FJ, Moya-Mitjans A, Martínez-Alday J, Barón-Esquivias G, Ruiz-Granell R, García-Alberola A. The investigators of the Spanish Reveal Registry. Diagnostic yield of the implantable loop recorder in octogenarians. *European Geriatric Medicine*. 2019; 10:129-133
- López Pais J, Álvarez Rodríguez L, Izquierdo Coronel B, Pedreira Pérez M, Agra Bermejo R, Galán Gil D, Espinosa Pascual MJ, Alcón Durán B, Cordero Fort A, Rigueiro Veloso P, García Acuna JM, Alonso Martín JJ, González Juanatey JR. Impact on the prognosis of treatment administered in the daily clinical practice to patients with myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries. *European Heart Journal*. 2019; 40(Supplement1)
- López Pais J, Álvarez Rodríguez L, Izquierdo Coronel B, Pedreira Pérez M, Agra Bermejo RM, Galán Gil D, Espinosa Pascual MJ, Alcón Durán B, Cordero Fort A, Rigueiro Veloso P, García Acuña JM, Alonso Martín JJ, González Juanatey JR. Impacto pronóstico del tratamiento administrado en la práctica clínica habitual a los pacientes con infarto de miocardio y arterias coronarias no obstructivas (MINOCA). *Revista Española de Cardiología*. 2019; 72(Supplement1):206
- López Pais J, Espinosa Pascual MJ, Izquierdo Coronel B, Galán Gil D, Alcón Durán B, Moreno Vinués C, Awamleh García P, Martínez Peredo CG, Álvarez Rodríguez L, Núñez Rodríguez A, Górriz Magana J, Mata Caballero R, Oteo Domínguez JF, Gonzalez Juanatey JR, Alonso Martín JJ. Impact of pro-inflammatory conditions on myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries. *European Heart Journal*. 2019; 40(Supplement1)
- López Pais J, Espinosa Pascual MJ, Izquierdo Coronel B, Galán Gil D, Alcón Durán B, Awamleh García P, Moreno Vinués C, Martínez Peredo CG, Álvarez Rodríguez L, Núñez Rodríguez A, Górriz Magaña J, Mata Caballero R, Oteo Domínguez JF, González Juanatey JR, Alonso Martín JJ. Impacto de las condiciones proinflamatorias en el pronóstico de los pacientes con infarto de miocardio con arterias coronarias no obstructivas. *Revista Española de Cardiología*. 2019; 72(Supplement1):63
- López Pais J, Núñez Gil IJ, Raposeiras Roubín S, Izquierdo Coronel B, Álvarez Rodríguez L, Castro A, Caneiro Queija B, Galán Gil D, Martín-Demiguel I, Almendro Delia M, Abu-Assi E, Sionis A, Cordero Fort A, Alonso Martín JJ, González Juanatey JR. ¿Deberíamos excluir al síndrome de takotsubo del diagnóstico de trabajo de infarto de miocardio con arterias coronarias no obstructivas?. *Revista Española de Cardiología*. 2019; 72(Supplement1):209
- Lopez Pais L, Izquierdo Coronel B, Galan Gil D, Alcon Duran B, Espinosa Pascual MJ, Alvarez Rodriguez L, Nunez Rodriguez A, Martinez Peredo CG, Awamleh Garcia P, Moreno Vinués C, Górriz Magana J, Nunez Gil IJ, Oteo Dominguez JF, Gonzalez Juanatey JR, Alonso Martin JJ. Shall takotsubo syndrome be tear apart from the working diagnosis of myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries?. *European Heart Journal*. 2019; 40(Supplement1)
- López-Pais J, López Otero D, Antúnez Muinos P, Izquierdo Coronel B, Pérez Poza M, Cia Mendioroz X, Álvarez Rodríguez L, García-Touchard A, Cid Álvarez AB, Trillo Nouche R, Oteo Domínguez JF. Impact of transcatheter aortic valve replacement on anemia: new approach to Heyde's Syndrome. *Journal of the American College of Cardiology*. 2019; 74(13 Supplement 1)
- Mata Caballero R, Serrano Antolín JM, González García IA, Muniz García JM, Curcio Ruigomez A, Gutiérrez Landaluce C, Del Castillo Arrojo S, Graupner Abad C, Cristóbal Varela C, Galán Gil D, Espinosa Pascual MJ, Izquierdo Coronel B, Talavera Calle P, González Pastor V, Jiménez Hernández RM, Alonso Martín JJ. Incidence and predictors of long term cardiotoxicity in anthracycline based chemotherapy in breast cancer patients. *Journal of the American College of Cardiology*. 2019; 73(9 Supplement 1):942
- Mata Caballero R, Serrano Antolín JM, Jiménez Hernández RM, Curcio Ruigómez A, Talavera Calle PL, Del Castillo Arrojo S, Cristóbal Varela C, Izquierdo Coronel B, Galán Gil D, Espinosa Pascual MJ, Saavedra Falero J, Alonso Martín JJ. Incidencia de cardiotoxicidad a largo plazo y evolución de la función sistólica en pacientes con cáncer de mama tratados con antraciclinas. *Revista Española de Cardiología*. 2019; 72(Supplement1):520
- Murga-Eizagaetxebarria N, Rodríguez-Padial L, Muñoz J, Sambola A, Gómez-Doblas JJ, Pedreira M, Alonso-Martín JJ, Beltrán P, Rodríguez-Roca G, Anguita M, Roig E. The gender perspective within the OFRECE Study: differences in health care among patients consulting for chest pain and/or palpitations. *Revista Española de Cardiología (eng. ed)*. 2019; 72(10):813-819. DOI: 10.1016/j.rec.2018.11.021
- Perea Egido J, Espinosa Pascual MJ. Insuficiencia cardiaca en la enfermedad renal. En: Martínez-Sellés M (coord.) IC: casos clínicos difíciles. [Madrid]: [CardioTeca], 2019. ISBN: 978-84-09-12642-2
- Redondo-Bravo L, Fernández-Alvira JM, Górriz J, Mendiguren JM, Sanz



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.5. Cardiology

J, Fernández-Friera L, García-Ruiz JM, Fernández-Ortiz A, Ibáñez B, Bueno H, Fuster V. Does socioeconomic status influence the risk of subclinical atherosclerosis? a mediation model. *Journal of the American College of Cardiology*. 2019; 74(4):526-535. DOI: 10.1016/j.jacc.2019.05.042

• Sánchez MA, Alonso Martín JJ, Fillat AC, Doblaz JGG, Rivera LP, Goya IL, Rodrigo FR, Romo AÍ, Miguel CM, Masip AE, Melchor LS, Bueno H, Molina BD, Ferreira-González I, Elola Somoza FJ. Cardiologists and the Cardiology of the Future. Vision and proposals of the Spanish Society of Cardiology for the Cardiology of the 21st Century. *Revista Española de Cardiología (eng. ed)*. 2019; 72(8):649-657. DOI: 10.1016/j.rec.2019.02.025

• Uribarri A, Núñez-Gil IJ, Conty DA, Vedia O, Almendro-Delia M, Duran Cambra A, Martín-García AC, Barrionuevo-Sánchez M, Martínez-Sellés M, Raposeiras-Roubín S, Guillén M, García Acuña JM, Matute-Blanco L, Linares Vicente JA, Sánchez Grande Flecha A, Andrés M, Pérez-Castellanos A, Lopez-Pais J; RETAKO Investigators. Short- and Long-Term prognosis of patients with takotsubo syndrome based on different triggers: importance of the physical nature. *Journal of the American Heart Association*. 2019; 8(24):e013701. DOI: 10.1161/JAHA.119.013701

• Vicent L, Esteban-Fernández A, Gómez-Bueno M, De-Juan J, Díez-Villanueva P, Iniesta AM, Ayesta A, González-Saldivar H, Rojas-González A, Bover-Freire R, Iglesias D, García-Aguado M, Perea-Egido JA, Martínez-Sellés M. Sacubitril/Valsartan in daily clinical practice: data from a prospective registry. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. 2019; 73(2):118-124. DOI: 10.1097/JFC.0000000000000641

Research Projects

Project: Alteraciones psicoconductuales e Infarto Agudo de Miocardio con coronarias normales o sin lesiones estenóticas significativas

Project length: 2017 – (continua)

Principal investigator: Joaquín J. Alonso Martín

Research team: Javier López Pais, Bárbara Izquierdo Coronel, Juan Antonio Palacios Castaño, Paula Awmaleh García, Carlsso Gustavo Martinez Peredo, David Galán Gil, Rebeca Mata Caballero, Y María Jesús Espinosa Pascual

Funding organisation: Soceidad Española de Cardiología- Sección de Cardiología Clínica

Project: Investigación Traslacional en Arritmias Cardíacas Hereditarias (ITACA-CM) ref B2017/BMD-3738. Estudio genético de una familia con alta incidencia de fibrilación auricular y mutación del GEN HCN4

Project length: 2017 – (continua)

Principal investigator: Joaquín J. Alonso Martín

Research team: -

Funding organisation: COMUNIDAD DE MADRID- Consejería de Educación e Investigación. B.O.C.M. Núm. 307 (p. 120)

Project: Investigación Traslacional en Arritmias Cardíacas Hereditarias (ITACA-CM) ref B2017/BMD-3738. Monitorización prolongada del ritmo cardiaco inmediatamente tras el primer episodio clínico de fibrilación auricular

Project length: 2017 – (continua)

Principal investigator: Joaquín J. Alonso Martín

Research team: -

Funding organisation: COMUNIDAD DE MADRID- Consejería de Educación e Investigación. B.O.C.M. Núm. 307 (p. 120)

Project: TAKO-TSUBO - BRAIN PROJECT. Estudio para identificar los mecanismos psicológicos, neuropsicológicos y neurofisiológicos del SD. de TAKO-TSUBO. Pl17/01799

Project length: 2017 – (continua)

Principal investigator: Multicéntrico

Research team: Proyecto multicéntrico Hector Bueno Zamora IIC, en Hospital Universitario de Getafe Bárbara Izquierdo Coronel

Funding organisation: Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación Ministerio de Economía Industria y Competitividad. Convocatoria Research Projects En Salud- ISC III 2017

Project: Inhibición de la corriente Ifcon IVABRADINA para el control crónico de la frecuencia cardiaca en pacientes con fibrilación auricular permanente bajo tratamiento con betabloqueantes o calcioantagonistas: ensayo clínico multicéntrico, FASE II, aleatorizado frente a digoxina, paralelo, abierto con evaluación de ENDPOINT en ciego

Project length: 2017 – (continua)

Principal investigator: Multicéntrico

Research team: Proyecto multicéntrico Adolfo Fontenla Cerezuela IC, en Hospital Universitario de Getafe Agustín Pastor Fuentes

Funding organisation: Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación Ministerio de Economía Industria y Competitividad



BY SERVICES

6.5. Cardiology

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



vidad. Convocatoria Research Projects En Salud- ISC III 2017

Project: Proyecto IMACORN: Infarto de Miocardio en pacientes con arterias coronarias sin lesiones angiográficamente significativas

Project length: 2015 – 2020

Principal investigator: Joaquín J. Alonso Martín

Research team: -

Funding organisation: Fundación Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe con fondos del Servicio de Cardiología

Project: Diferencias en el manejo de la insuficiencia cardiaca aguda entre servicios. Impacto de la implementación de la gestión integral por procesos en un hospital de segundo nivel

Project length: 2018 – (continua)

Principal investigator: Joaquín J. Alonso Martín

Research team: -

Funding organisation: Sociedad Española de Cardiología

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Alonso Martín JJ, Izquierdo Coronel B. Fórmate en tu Colegio del ICOMEN: manejo y atención del síndrome isquémico agudo. **Oral Communication presented in:** Colegio del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid, Madrid; Marzo, 2019
- Alonso Martín JJ, Núñez A, Pastor A, Mata R, Perea J; residentes del Servicio de Cardiología. XXXI Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica “El Electrocardiograma y las Arritmias de la Cardiopatía Isquémica”. Hospital Universitario de Getafe, Madrid; Abril 4-5, 2019
- Alonso Martín JJ. Trascendencia de la cardiopatía isquémica. **Oral Communication presented in:** XXXI Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica “El Electrocardiograma y las Arritmias de la Cardiopatía Isquémica”. Hospital Universitario de Getafe, Madrid; Abril 4-5, 2019
- Alonso Martín JJ. Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares, SEC Sociedad Española de Cardiología. **Oral Communication presented in:** SEC 2019. Barcelona; Octubre, 2019
- Díez Villanueva, De La Cuerda F, Vicent L, Esteban-Fernandez A, Gomez-Bueno M, De Juan J, Iniesta AM, Ayesta A, Rojas A, Bover R, Iglesias D, Garcia Aguado M, Perea Egido JA, Salamanca J, Martinez-Selles

M. Left ventricular ejection fraction recovery in patients with heart failure with reduced ejection fraction treated with sacubitril/valsartan. **Oral Communication presented in:** Heart Failure 2019 - 6th World Congress on Acute Heart Failure. Athens, Greece; May 25-28, 2019

- ESC París 2019, Congreso Europeo de Cardiología. París; Septiembre, 2019
- Mata R. Control del ritmo y control de la frecuencia en la fibrilación auricular de la EC crónica. **Oral Communication presented in:** XXXI Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica “El Electrocardiograma y las Arritmias de la Cardiopatía Isquémica”. Hospital Universitario de Getafe, Madrid; Abril 4-5, 2019
- Núñez A. El ECG de la isquemia coronaria aguda. **Oral Communication presented in:** XXXI Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica “El Electrocardiograma y las Arritmias de la Cardiopatía Isquémica”. Hospital Universitario de Getafe, Madrid; Abril 4-5, 2019
- Núñez A. Fibrilación auricular y cardiopatía isquémica. **Oral Communication presented in:** XXXI Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica “El Electrocardiograma y las Arritmias de la Cardiopatía Isquémica”. Hospital Universitario de Getafe, Madrid; Abril 4-5, 2019
- Pastor A. Arritmias ventriculares en la enfermedad coronaria crónica. **Oral Communication presented in:** XXXI Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica “El Electrocardiograma y las Arritmias de la Cardiopatía Isquémica”. Hospital Universitario de Getafe, Madrid; Abril 4-5, 2019
- Pastor A. Síncope en el paciente con EC crónica. **Oral Communication presented in:** XXXI Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica “El Electrocardiograma y las Arritmias de la Cardiopatía Isquémica”. Hospital Universitario de Getafe, Madrid; Abril 4-5, 2019
- Perea Egido J, Alonso JJ, Fraile A; residentes del Servicio de Cardiología. II curso de Insuficiencia Cardiaca Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Junio, 2019
- Perea J. Incidencia y manejo de la Fibrilación auricular en el SCA. **Oral Communication presented in:** XXXI Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica “El Electrocardiograma y las Arritmias de la Cardiopatía Isquémica”. Hospital Universitario de Getafe, Madrid; Abril 4-5, 2019
- Perea J. Reunión ICON de actualización en insuficiencia cardiaca. **Oral Communication presented in:** Reunión ICON. Madrid; Octubre 5, 2019



BY SERVICES

6.6. Chest Surgery

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Research Projects

Project: Evaluación técnica de la colocación de electrodos Transloc utilizando una herramienta de inserción percutánea: estudio experimental en cerdos.

Project length: 2018 - 2023

Principal investigator: Beatriz de Olaiz Navarro

Research team: UCI y Cirugía Torácica

Funding organisation: Synapse Biomedical

Clinical Trials

Title: "A Randomized Controlled Non-inferiority Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Hemopatch Compared to TachoSil in Preventing or Reducing Postoperative Air Leaks After Pulmonary Resection". Clinical Trial Protocol: BXU513667

Principal investigator: Beatriz de Olaiz Navarro

Code: EudraCT Number 2017-003931-12

Year initiated: 2018

Funding organisation: Baxter Healthcare Corporation

Title: Post-market study of TransAeris for the treatment of Ventilator-Induced Diaphragm Dysfunction (VIDD).

Principal investigator: José Ángel Lorente Balanza,

Code: 20-1000-70

Year initiated: 2018

Funding organisation: Synapse Biomedical

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

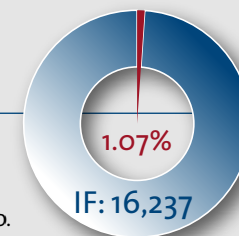
- Jiménez Fernández M, Gato Díaz P, Morales García M, Carretero López F, Cuesta Pérez JJ, Aramburu González JA, et al. BAG en lesiones pulmonares ¿es segura y suficiente para el diagnóstico?. **Poster presented in:** X Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica. Valladolid; Mayo 29-31, 2019.





BY SERVICES

6.7. Clinical Analyses



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Cámara Hernández V, De Paula Ruiz M, Torrado Carrión R, Douhal Y, Pascual Durán T. Albumin by immunonephelometry or immunoturbidimetry? That's the question. *Clinica Chimica Acta*. 2019; 493(Supplement 1):S469.
- Cámara Hernández V, Sánchez Helguera G, Torrado Carrión R, Benito Zamorano V, Pascual Durán T. Hypochloremic metabolic alkalosis: The importance of a right lab's answer. *Clinica Chimica Acta*. 2019; 493(Supplement 1):S257-S258.
- Douhal Y, Benito Zamorano V, Rivas Chacón L.D.M., Cuadrado Galván E, Sánchez Helguera G, Cámara Hernández V, Torrado Carrión R, Pascual Durán T. Study of interference produced by hemolysis in 73 analytical tests. *Clinica Chimica Acta*. 2019; 493(Supplement 1):S678.
- Douhal Y, Villar Fernández A, Benito Zamorano V, Gaspar Blázquez MJ, Granados Carreño R, Sánchez Helguera G, Pascual Durán T. About a case: Study of adenocarcinoma in pericardial fluid. *Clinica Chimica Acta*. 2019; 493(Supplement 1):S201-S202.
- Estrada León I, Guiberteau Sánchez A, Vinagre Rodríguez G, Blanco Fernández G, Pérez Civantos D, Gaspar Blázquez MJ, Narváez Rodríguez I. Urgent liver transplantation for acute liver failure due Wilson's disease. *Gastroenterología y Hepatología*. 2019; 42(6):392-393.
- Estrada León I, Guiberteau Sánchez A, Vinagre Rodríguez G, Blanco Fernández G, Pérez Civantos D, Gaspar Blázquez MJ, Narváez Rodríguez I. Trasplante hepático urgente por fallo hepático agudo por enfermedad de Wilson. *Gastroenterología y Hepatología*. 2019; 42(6):392-393.
- Gaspar Blázquez MJ, Perea Egado JA, Sánchez Helguera G. Derrame pericárdico y cristales de colesterol. *Medicina*. 2019; 79(4):329.
- Gaspar Blázquez MJ, Trapé Pujol J, Augé Fradera JM, Barco Sánchez A, Carbonell Muñoz R, Filella X, et al. Recomendaciones para la optimización del uso de marcadores tumorales de utilización frecuente. Recomendación (2018). *Revista del laboratorio clínico*. 2019; 12(1):38-52.
- González Hernández A, Pérez Barrios C, Mache H, Sánchez Carbayo M, Barco Sánchez A, Fernández Suarez A, et al. Recomendaciones preanalíticas para la obtención y análisis de ADN circulante a partir

de sangre periférica. Recomendación (2018). *Revista del laboratorio clínico*. 2019; 12(3):40-46.

- Torrado Carrión RA, Pascual Durán T, Cámara Hernández V, Benito Zamorano V, Douhal Y, Sánchez Helguera G. Hereditary haemochromatosis associated to HFE gene's retrospective study and its possible demand at a university hospital. *Clinica Chimica Acta*. 2019; 493(Supplement 1): S451.
- Torrado Carrión RA, Rivas Chacón LM, Cámara Hernández V, de Paula Ruiz M, Pascual Durán T. Valoración del uso del índice icterico como parámetro para la gestión de la determinación de la bilirrubina total. *Revista del laboratorio clínico*. 2019; 12(2):64-68.

Research Projects

Project: Identificación de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas del Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo.

Project length: 4 años

Principal investigator: José Ángel Lorente

Research team: José Ángel Lorente, Raquel Herrero, Gema Sánchez, Beatriz de Olaiz, Aida Ballén-Barragán, Antonio Ferruelo, Oscar Peñuelas, Andrés Esteban, Marta de Paula et al.

Funding organisation: FIS Pl15/1942

Project: Alteraciones de las uniones estrechas del epitelio alveolar en el desarrollo del síndrome de distrés respiratorio agudo: estudio clínico y experimental.

Project length: 4 años

Principal investigator: Raquel Herrero

Research team: José Ángel Lorente, Raquel Herrero, Gema Sánchez, Beatriz de Olaiz, Aida Ballén-Barragán, Antonio Ferruelo, Oscar Peñuelas, Andrés Esteban, Marta de Paula et al.

Funding organisation: FIS Pl15 /00482

Project: Organ interaction and roles of extravascular vesicles in the multiorgan dysfunction syndrome in critically ill patients.

Project length: 3 años

Principal investigator: Raquel Herrero



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.7. Clinical Analyses

Research team: Raquel Herrero, Antonio Ferruelo, Gema Sánchez, Mario Arenillas, Demetrio Carriedo, Marta de Paula, Aida Ballén, María Teresa Río, Abelardo García de Lorenzo.

Funding organisation: FIS P119/01091

Project: EXOHEP-CM

Project length: 3 años

Investigador/a principal (Grupos participantes): Rafael Bañares, Ángel Luis Cogolludo, Marjorie Pion, Eduardo Martínez, José Ángel Lorente.

Research team: José Ángel Lorente, Raquel Herrero, Antonio Ferruelo Alonso, Raquel Murillo, Aida Ballén Barragán, Beatriz de Olaiz, Mario Arenillas, Gema Sánchez Helguera.

Funding organisation: B2017/BMD-3727- from Comunidad de Madrid and Fondos FEDER “Una manera de hacer Europa”, Madrid, Spain.

Project: Role of miRNAs in the Pathogenesis of Acute Respiratory Distress Syndrome.

Project length: 1 año

Principal investigator: Gema Sánchez Helguera.

Research team: Gema Sánchez, Antonio Ferruelo, Raquel Herrero, Mario Arenillas, José Angel Lorente.

Funding organisation: Sociedad Española de Medicina de Laboratorio.

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Benito Zamorano V, de Paula Ruiz M, Douhal Y, Cubero Cabañas C, Pérez Arribas Á, Sánchez Helguera G. Estudio de la interferencia por hemólisis en un perfil básico de coagulación. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Benito Zamorano V, Gil Fournier B, Ramiro León S, Douhal Y, Torrado Carrión R, Cámara V. Autosomal dominant polycystic kidney disease: report of a clinical case. **Poster presented in:** EuroMedLab 2019 - 23th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona; Mayo 19-23, 2019.
- Benito Zamorano V, Pérez Arribas Á, Douhal Y, Cuadrado Galván E, Rivas Chacón L del M, Cubero Cabañas C, et al. Estudio de la interfe-

rencia por lipemia en 41 magnitudes determinadas por electroquimioluminiscencia e inmunturbidimetría. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.

- Benito Zamorano V. Test genético preimplantacional. **Oral Communication presented in:** Curso de Actualización en el Laboratorio Clínico Hospital Universitario Getafe. Madrid; Noviembre 13, 2019.
- Blanco Barros C, Douhal Fernández Y, Martín Pérez C, Pascual Durán T. Análisis comparativo de dos métodos automatizados para la determinación de calpotectina fecal. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Cámara Hernández V, Blanco Barros C, Torrado Carrión RA, Cubero Cabañas C, Pascual Durán T. Adecuación de la demanda de PSA en pacientes asintomáticos según edad y resultado previo. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Cámara Hernández V, de Paula Ruiz M, Benito Zamorano V, Sánchez Helguera G, Pozo García G, Carrero Rubio DC, et al. Adecuación del tiempo de validez de medida del Dímero D en plasma. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Cámara Hernández V, de Paula Ruiz M, Torrado Carrión RA, Douhal Y, Pascual Durán T. Albumin by nimmunonephelometry or immunoturbidimetry? That's the question. **Poster presented in:** EuroMedLab 2019 - 23th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona; Mayo 19-23, 2019.
- Cámara Hernández V, Gil Fournier B, Ramiro León S, García Hoyos M, Sagastizabal Cardelus B, Bueno Sánchez AM. Lactante con sospecha de Osteogénesis Imperfecta sin fenotipo clásico. A propósito de un caso. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Cámara Hernández V, Sánchez Helguera G, Torrado Carrión RA, Benito Zamorano V, Pascual Durán T. Hypochloremic metabolic alkalosis: The importance of a right Lab's answer. **Poster presented in:** EuroMedLab 2019 - 23th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona; Mayo 19-23, 2019.
- Cámara Hernández V. Cribado Neonatal. **Oral Communication pre-**



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.7. Clinical Analyses

Poster presented in: Curso de Actualización en el Laboratorio Clínico Hospital Universitario Getafe. Madrid; Noviembre 11, 2019.

- Cuadrado Galván E, Arroyo Luque M del C, de Paula Ruiz M, Rivas Chacón L del M. Cribaje combinado del primer trimestre de gestación y enfermedad renal crónica. A propósito de un caso. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Cubero Cabañas C, Benito Zamorano V, Miranda Nicolás I, Massotti Ayela M, Pérez Arribas Á. Interés de la implantación de un sistema de rescate de muestras en peticiones incompletas por incidencias preanalíticas. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Cubero Cabañas C, Gaspar Blázquez MJ, Arévalo Serrano J, Pérez Arribas Á. Análisis de fiabilidad de la determinación de pruebas bioquímicas en orinas cronometradas sin centrifugar. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Cubero Cabañas C. Fármacos y drogas de urgencia. **Oral Communication presented in:** Curso de Actualización en el Laboratorio Clínico Hospital Universitario Getafe. Madrid; Noviembre 11, 2019.
- de Paula M, Torrado R, Manzone E, Camara V, López A, Pascual T. Vasculitis por cocaína adulterada con levamisol. A propósito de un caso clínico. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Douhal Y, Benito Zamorano V, Pérez Arribas A, Rivas Chacón LDM, Cuadrado Galván E. Importancia de las muestras lipémicas en el análisis de técnicas realizadas por espectrofotometría o potenciometría indirecta. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Douhal Y, Benito Zamorano V, Rivas Chacón LDM, Cuadrado Galván E, Sánchez Helguera G, Cámara Hernández V, et al. Study of interference produced by hemolysis in 73 analytical tests. **Poster presented in:** EuroMedLab 2019 - 23th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona; Mayo 19-23, 2019.
- Douhal Y, Blanco Barros C, Martín Pérez C, Benito Zamorano V. Importancia de una buena praxis en el manejo de muestras de semen. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico

2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.

- Douhal Y, Garcia Vela JA, Benito Zamorano V, de Paula Ruiz M, Blanco Barros C. Células plasmáticas en sangre periférica por infección transitoria. A propósito de un caso. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Douhal Y, Villar Fernández A, Benito Zamorano V, Gaspar Blázquez MJ, Granados Carreño R, Sánchez Helguera G, et al. About a case: Study of adenocarcinoma in pericardial fluid. **Poster presented in:** EuroMedLab 2019 - 23th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona; Mayo 19-23, 2019.
- Douhal Y. Importancia de los cocientes urinarios y su significado en la práctica clínica. **Oral Communication presented in:** Curso de Actualización en el Laboratorio Clínico Hospital Universitario Getafe. Madrid; Noviembre 13, 2019.
- Douhal Y. Más allá de mi hospital, ¿qué me puedo encontrar? **Oral Communication presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Gaspar Blázquez MJ, Carrasco Solís C, Pascual Durán T, Hermida Díaz C, Arévalo-Serrano J, Sánchez-Moreno I. Mejora de la técnica enzimática automatizada para la determinación de xilosa en orina para diagnóstico de hipolactasia. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Pérez Arribas A, Douhal Y, Benito Zamorano V, de Paula Ruiz M, Blanco Barros C. Estudio de la interferencia causada por la lipemia en análisis de magnitudes de coagulación y hematimetría. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Pérez Arribas A, Torrado Carrión R, Rivas Chacón LDM, Cuadrado Galván E, Arroyo Luque MDC, Pascual Durán T. Estudio comparativo de tres analizadores para la determinación de magnitudes bioquímicas y hematológicas procedentes de la unidad de cuidados intensivos. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Pérez Arribas A. Diabetes, perspectivas desde el Laboratorio. **Oral Communication presented in:** Curso de Actualización en el Laboratorio Clínico Hospital Universitario Getafe. Madrid; Noviembre 13, 2019.



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.7. Clinical Analyses

- Rivas Chacón L del M. Seguridad del paciente. **Oral Communication presented in:** Curso de Actualización en el Laboratorio Clínico Hospital Universitario Getafe. Madrid; Noviembre 22, 2019.
- Rivas Chacón LDM, Arroyo Luque MDC, Pérez Arribas A, Cubero Cabañas C, Cuadrado Galván E, de Paula Ruíz M, et al. Comunicación de valores críticos. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Rivas Chacón LDM, Miranda Nicolás I, Cuadrado Galvan E, de Paula Ruíz M. Optimización de la demanda para colesterol, HDL- colesterol, triglicéridos, NTproBNP y vitamina D. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2019. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Sánchez G, Herrero R, Asensio I, López E, Ferruelo A, Silva A, et al. Liver and Lung Interactions in Critical Care Patients. **Oral Communication presented in:** INSPIRES Symposium 2019. Dresden, Alemania; Noviembre 25-26, 2019.
- Sánchez G, Herrero R, Ferruelo A, Murillo R, Douhal Y, Lorente JA. MicroRNA 155-3p modulates the FasL-mediated inflammation in human alveolar epithelial cells in vitro. **Poster presented in:** EuroMed-Lab 2019 - 23th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona; Mayo 19-23, 2019.
- Sánchez G, Silva A, Murillo R, Ferruelo A, Lorente JA, Herrero R. Sepsis and mechanical ventilation alter the tight junction proteins of the alveolar walls in rats. **Poster presented in:** ERS International Congress. Madrid; Octubre 1, 2019.
- Sánchez G. CRISPR como herramienta de edición Génica. **Oral Communication presented in:** Curso de Actualización en el Laboratorio Clínico Hospital Universitario Getafe. Madrid; Noviembre 20, 2019.
- Torrado Carrión R, Gaspar Blazquez MJ, Arévalo-Serrano J, Carrasco

Solís C, Sánchez Helguera G, Herrero Hernández R. El selenio como posible marcador de inflamación en pacientes con síndrome de distrés respiratorio agudo en una unidad de cuidados intensivos. **Poster presented in:** LABCLIN2019 XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.

- Torrado Carrión R, Pascual Durán T, Cámara Hernández V, Douhal Y, Sánchez Helguera G. Estudio retrospectivo de la hemocromatosis hereditaria asociada al gen HFE y su demanda en un hospital universitario. **Poster presented in:** LABCLIN2019 XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Torrado Carrión R, Pascual Durán T, Cámara Hernández V, Fernández San José P, Cubero Cabañas C. Hallazgo casual de una variante poco frecuente del gen HFE mediante PCR en tiempo real a propósito de un caso clínico. **Poster presented in:** LABCLIN2019 XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Torrado Carrión RA, El Assar M, Sevilleja-Ortiz A, Sánchez-Ferrer A, Fernández A, Angulo J, et al. Nrf-2 activation improves vascular dysfunction associated to ageing in rats. **Poster presented in:** EuroMed-Lab 2019 - 23th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona; Mayo 19-23, 2019.
- Torrado Carrión RA, Pascual Durán T, Cámara Hernández V, Benito Zamorano V, Douhal Y, Sánchez Helguera G. Hereditary Haemochromatosis Associated to HFE Gene's Retrospective Study and its Possible Demand at a University Hospital. **Poster presented in:** EuroMedLab 2019 - 23th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Barcelona; Mayo 19-23, 2019.
- Torrado Carrión RA. Lupus eritematoso sistémico, la enfermedad autoinmune por excelencia. **Oral Communication presented in:** Curso de Actualización en el Laboratorio Clínico Hospital Universitario de Getafe. Madrid; Noviembre 25, 2019.



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.8. Dermatology

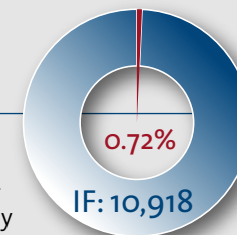
Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Lapresta Lazaro A, Martin Gonzalez MI, Gonzalez Valle O. Severe nail psoriasis managed succesfly with apremilast. Journal of the American Academy of Dermatology. 2019; 81(Supplement 1): AB27.
- Lapresta Lázaro A. Exantema fijo medicamentoso por Etoricoxib confirmado con pruebas epicutáneas Coordinadora Elisa Suñer. En: Casos Clínicos en Dermatitis de Contacto. 3ª Edición. Barcelona: Marti Tor Alergia; 2019. ISBN-13: 978-84-09-13688-9
- Rodríguez-Martín S, Martín-Merino E, Lerma V, Rodríguez-Miguel A, González O, González-Herrada C, Ramírez E, Bellón T, de Abajo FJ. Incidence of Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis among new users of different individual drugs in a European population: a case-population study. European Journal of Clinical Pharmacology. 2019; 75(2):237-246.

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Lapresta Lázaro A, González Valle O. Pustulosis palmo plantar trata-da con secukinumab. **Poster presented in:** 47 Congreso Nacional de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Barcelona; Junio 5-8, 2019.

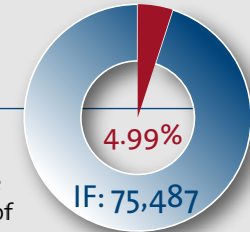
- Lapresta Lázaro A, González Valle O. Severe nail psoriasis managed successfully with apremilast. **Abstract presented in:** 28 Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology. Madrid; Octubre 9-13, 2019.





BY SERVICES

6.9. Emergency Care



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Alonso Avilés R, Fernández Alonso C, Liñán López M, González Martínez F, Fuentes Ferrer ME, Gros Bañeres B. Adults discharged after an epileptic seizure: a model of 30-day risk for adverse outcomes. *Emergencias*. 2019; 31(4):245-251.
- Alonso R, Fernández C, Liñán M, González F, Fuentes ME, Gros B, en representación de grupo ACESUR. Modelo de riesgo a 30 días en los pacientes adultos con crisis epiléptica dados de alta de urgencias (RACESUR). *Emergencias*. 2019; 31:245-251.
- Aznar E, González R. Hernias de pared abdominal. En: *Master en Medicina de Urgencias y Emergencias*. Madrid: Ed. Panamericana; 2019.
- Castillo MJ, Sanz M, Merlo M, Sanz L. Mejorando la prescripción de opioides en el dolor crónico no oncológico (DCNO). *Médicos de Familia. Revista de la Sociedad Madrileña de Medicina de Familia y Comunitaria*. 2019; 21(2):31-33.
- Fernández Alonso C, Alonso Avilés R, Liñán López M, González Martínez F, Fuentes Ferre M, Gros Bañeres B, ACESUR. Differences in emergency department care of adults with a first epileptic seizure versus a recurrent seizure: a study of the ACESUR (Acute Epileptic Seizures in the Emergency Department) registry. *Emergencias*. 2019; 31(2):91-98.
- Fernández Alonso C, Alonso Avilés R, Liñán López M, González Martínez F, Fuentes Ferre M, Gros Bañeres B, ACESUR. Care of adult patients with epileptic seizure in emergency departments (ACESUR Registry). Differences according to age = 75 years. *Revista Española de Geriatria y Gerontología*. 2019; 54(4):195-202.
- González J, Julián-Jiménez J, Gamazo-Del Rio JJ, García-Lamberechts EJ, Llopis-Roca F, Guardiola JM, Martínez-Ortiz de Zarate M, Navarro C, Piñera P, Álvarez-Manzanares J, Ortega MM, Ruiz Grinspan M, García S, Martín-Sánchez FJ, Candel FJ, on behalf of the INFURG-SEMES investigators. A multidrug-resistant microorganism infection risk prediction model: development and validation in an emergency medicine population. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2019; 39:309-23.
- Jacob J, Llauger L, Herrero-Puente P, Martín-Sánchez FJ, Llorens P, Roset A, Gil V, Fuentes M, Lucas-Imbernón FJ, Miró O, ICASEMES-Research

Group. Acute heart failure and adverse events associated with the presence of renal dysfunction and hyperkalaemia. *EAH-FE- renal dysfunction and hyperkalaemia. European Journal of Internal Medicine*. 2019; 67:89-96.

- Jacob J, Llauger L, Herrero-Puente P, Martín-Sánchez FJ, Llorens P, Roset A, Gil V, Fuentes M, Lucas-Imbernón FJ, Miró O; ICASEMES-Research Group. Time trends in characteristics, clinical course, and outcomes of 13,791 patients with acute heart failure. *Eur J Intern Med*. 2019; 67:89-96.
- Javaloyes P, Miró O, Gil V, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, Herrero P, Takag K, et al. Clinical phenotypes of acute heart failure based on signs and symptoms of perfusion and congestion at emergency department presentation and their relationship with patient management and outcomes. *European Journal of Heart Failure*. 2019; 21(11):1353-1365.
- Llorens P, Javaloyes P, Masip J, Gil V, Herrero-Puente P, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, Garrido JM, Herrera-Mateo S, López Díez MP, Concepción-Aramendia L, Miró O. Estudio RAD-ICA: valor pronóstico de la radiografía de tórax obtenida en urgencias en pacientes con insuficiencia cardiaca aguda. *Emergencias: Revista de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias*. 2019; 31(5):318-326.
- Llorens P, Javaloyes P, Masip J, Gil V, Herrero-Puente P, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, Garrido JM, Herrera-Mateo S, López Díez MP, Concepción-Aramendia L, Miró O, Grupo ICA-SEMES. Prognostic value of chest radiographs in patients with acute heart failure: the Radiology in Acute Heart Failure (RAD-ICA) study. *Emergencias*. 2019; 31(5):318-326.
- Martín-Sánchez FJ, Cuesta Triana F, Rossello X, Soy Ferrer E, Garrido JM. Enrique Martín Mojarro. Effect of risk of malnutrition on 30-day mortality among older patients with acute heart failure in Emergency Departments. *European Federation of Internal Medicine*. 2019; 65: 9-77.
- Martín-Sánchez FJ, Llopis G, Llorens P, Jacob J, Herrero P, Gil V et al. Planificación del alta desde urgencias para reducir eventos adversos a 30 días en pacientes mayores frágiles con insuficiencia cardiaca aguda: diseño y justificación del ensayo clínico DEED FRAIL-AHF. *Emergencias*. 2019; 31:27-35.



BY SERVICES

6.9. Emergency Care

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



- Merlo M, Romero R, Sánchez-Martin FJ. Emergency Department Setting: an opportunity to detect the patient with heart failure who may benefit from palliative care. *BMJ Journals: Emergency Medicine Journal*. 2019
- Merlo M, Salas F. Imagen en patología aguda del aparato digestivo: Anatomía y técnicas de imagen. En: *Master online en imagen clínica para urgencias, emergencias y cuidados críticos*. Madrid: CEU Cardenal Herrera; 2019. p. 1-10.
- Merlo M, Salas F. Imagen en patología aguda del aparato digestivo: Hepatopatía crónica. En: *Master online en imagen clínica para urgencias, emergencias y cuidados críticos*. Madrid: CEU Cardenal Herrera; 2019. p. 1-8.
- Merlo M, Salas F. Imagen en patología aguda del aparato digestivo: Intestino. En: *Master online en imagen clínica para urgencias, emergencias y cuidados críticos*. Madrid: CEU Cardenal Herrera; 2019. p. 1-13.
- Merlo M. Imagen en patología aguda del aparato digestivo: Patología abdominal aguda de otras causas. En: *Master online en imagen clínica para urgencias, emergencias y cuidados críticos*. Madrid: CEU Cardenal Herrera; 2019. p. 1-12.
- Miró O, García Sarasola A, Fuenzalida C, Calderón S, Jacob J, Aguirre A, et al. Departments involved during the first episode of acute heart failure and analysis of emergency department revisits and rehospitalisations: an outlook through the NOVICA cohort. *European Journal of Heart Failure*. 2019; 21(10):1231-1244.
- Miró O, Gil V, Rosselló X, Martín-Sánchez FJ, Llorens P, Jacob J, Herrero P, et al. Eventos adversos en pacientes con insuficiencia cardiaca aguda clasificados de bajo riesgo por la escala MEESI y datos de alta desde urgencias: Cuantificación y predictibilidad. *Emergencias*. 2019; 31(1):5-14.
- Miró O, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, Herrero-Puente P, Gil V, Llorens P, Grupo de Investigación ICA-SEMES. Sacubitril/valsartan-treated patients with exacerbated acute heart failure: approaches to care in the emergency department and on the ward. *Emergencias*. 2019; 31(6):407-412.
- Miró O, Padrosa J, Takagi K, Gayat E, Gil V, Llorens P, et al. Influence of the length of hospitalisation in post-discharge outcomes in patients with acute heart failure: Results of the LOHRCA study. *European Journal of Internal Medicine*. 2019; 70:24-32.
- Romero R, Gaytán JM, Aguirre A, Llorens P, Gil V, Herrero P, Jacob J, Martín-Sánchez FJ, Pérez-Durá MJ, Alquézar A, López ML, Roset A, Peacock WF, Hollander JE, Coll-Vinent B, Miró O, ICA-SEMES Research Group. The role of atrial fibrillation in the short-term outcomes of patients with acute heart failure. *Clinical Research in Cardiology*. 2019; 108(6):622-633.
- Romero R, Merlo M, Cedrún I, Díaz G, Berral AM, Thuissard JJ. Análisis de la variación de líneas B en la ecografía pulmonar y del NT-ProBNP en sangre durante un episodio de insuficiencia cardíaca aguda. *Emergencias*. 2019; 31: 209-217.
- Romero R, Povar J. Cardiopatía isquémica. En: *Master en Medicina de Urgencias y Emergencias*. Madrid: Ed. Panamericana; 2019.
- Romero R. Dolor torácico. En: *Master en Medicina de Urgencias y Emergencias*. Madrid: Ed. Panamericana; 2019.
- Romero R. Imagen en la patología aguda del aparato respiratorio. Tubos y catéteres. En: *Master online en imagen clínica para urgencias, emergencias y cuidados críticos*. Madrid: CEU Cardenal Herrera; 2019. p. 1-11.
- Rossello X, Gil V, Escoda R, Jacob J, Aguirre A, Martín-Sánchez FJ, Llorens P, et al. Impact of identifying precipitating factors on 30-day mortality in acute heart failure patients. *European Heart Journal-Acute Cardiovascular Care*. 2019; 8(7):667-680.
- Rossello X, Miró O, Llorens P, Jacob J, Herrero-Puente P, Gil V, Rizzi MA, Pérez-Durá MJ, Espiga FR, Romero R, Sevillano J, Vidán MT, Bueno H, Pocock SJ, Martín-Sánchez FJ, on behalf of the ICA-SEMES Research Group. Effect of Barthel Index on the risk of thirty-day mortality in patients with acute heart failure attending the emergency department: a cohort study of nine thousand ninety-eight patients from the epidemiology of acute heart failure in emergency departments registry. *Ann Emerg Med*. 2019; 73(6):589-598.
- Salas F. Imagen en patología aguda del aparato digestivo: Procesos inflamatorios agudos. En: *Master online en imagen clínica para urgencias, emergencias y cuidados críticos*. Madrid: CEU Cardenal Herrera; 2019. p. 1-11.
- Salas F. Imagen en patología aguda del aparato digestivo: Traumatismos. En: *Master online en imagen clínica para urgencias, emergencias y cuidados críticos*. Madrid: CEU Cardenal Herrera; 2019. p. 1-12.
- Zabaleta JP, Romero R. Imagen en la patología aguda del aparato res-



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.9. Emergency Care

piratorio: Grandes síndromes. En: Master online en imagen clínica para urgencias, emergencias y cuidados críticos. Madrid: CEU Cardenal Herrera; 2019. p. 1-12.

- Zabaleta JP, Romero R. Imagen en la patología aguda del aparato respiratorio. Patología de la pleura, la pared torácica y el diafragma. En: Master online en imagen clínica para urgencias, emergencias y cuidados críticos. Madrid: CEU Cardenal Herrera; 2019. p. 1-11.
- Zabaleta JP, Romero R. Imagen en la patología aguda del aparato respiratorio. Patología de la vía aérea parte 1 y 2. En: Master online en imagen clínica para urgencias, emergencias y cuidados críticos. Madrid: CEU Cardenal Herrera; 2019. p. 1-10.
- Zabaleta JP, Romero R. Imagen en la patología aguda del aparato respiratorio. Patología del mediastino. En: Master online en imagen clínica para urgencias, emergencias y cuidados críticos. Madrid: CEU Cardenal Herrera; 2019. p. 1-13.
- Zabaleta JP, Romero R. Imagen en la patología aguda del aparato respiratorio. Patología pulmonar. En: Master online en imagen clínica para urgencias, emergencias y cuidados críticos. Madrid: CEU Cardenal Herrera; 2019. p. 1-12.

Research Projects

Project: Diseño y validación de un modelo predictivo de resultados adversos a corto plazo en los ancianos dados de alta de los servicios de urgencias hospitalario.

Project length: 2017 - 2020

Principal investigator: Carmen del Arco Galán.

Research team: Rodolfo Romero Pareja, Marta Merlo Loranca, Virginia Álvarez Rodríguez.

Funding organisation: Financiación pública con código Pl17/01624

Project: EAHFE-6. Epidemiología de la Insuficiencia Cardíaca aguda en los servicios de Urgencias.

Project length: 2018 - 2019

Principal investigator: Pere Llorens (Hospital de Alicante) y Rodolfo Romero Pareja (HU Getafe)

Research team: Marta Merlo, Virginia Álvarez, Ana Herrera, Corina Cazorla, Juan Luque, Lucía Fernández, Nerea López, Paula Vilanova, Casandra Cantera, Alberto García, José Luis Montesinos.

Funding organisation: Ninguno

Project: Tromboprofilaxis en pacientes con traumatismos menores en los servicios de urgencias españoles.

Project length: 2018 - 2019

Principal investigator: Marta Merlo Loranca.

Research team: Marta Merlo Loranca y Miguel Muñoz Flores.

Funding organisation: Ninguno

Project: Estudio para la validación e implementación de la ecografía Doppler de arterias temporales y axilares en el protocolo diagnóstico de la Arteritis de Células Gigantes en el Hospital Universitario de Getafe.

Project length: 2019 - 2023

Principal investigator: Eduardo Manzone

Research team: Raquel Álvarez Franco y Andrés Cardona Arias

Funding organisation: Ninguno

Project: Evaluación de la capacidad de la escala MEESSI-AHF para mejorar la toma de decisión y el pronóstico en pacientes diagnosticados de insuficiencia cardíaca aguda en urgencias: estudio observacional, cuasiexperimental y ensayo clínico.

Project length: 2019 - 2021

Principal investigator: Óscar Miró Andreu.

Research team: Rodolfo Romero Pareja, Marta Merlo Loranca, Virginia Álvarez Rodríguez, Juan Luque, Corina Cazorla, Casandra Canteira, Elena Conde, Mateo Balado, Alberto García Peláez, Nerea Gómez, José Luis Montesinos, Maite Del Cerro.

Funding organisation: Financiación pública con código Pl18/00393

Project: Planificación del alta desde urgencias para reducir reingresos a 30 días en mayores frágiles con insuficiencia cardíaca aguda: ensayo clínico aleatorizado por conglomerados.

Project length: 2019 - 2021

Principal investigator: Francisco Javier Martín Sánchez.

Research team: Rodolfo Romero Pareja, Marta Merlo Loranca, Virginia Álvarez Rodríguez, Juan Luque, Corina Cazorla, Casandra Canteira, Elena Conde, Mateo Balado, Alberto García Peláez, Nerea Gómez, Miguel Muñoz, Paula Vilanova, Rosa del Rey, Silvia Odeh, Maite Del Cerro, Bethania Pérez, Edoardo Manzone.

Funding organisation: Financiación pública con código Pl18/00456



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.9. Emergency Care

Project: Modelo de predicción de bacteriemia en los servicios de Urgencias

Project length: 2019 - 2021

Principal investigator: Virginia Álvarez Rodríguez.

Research team: Rodolfo Romero, Edoardo Manzone, Betania Pérez, Miguel Muñoz, Rosa del Rey, Marta Merlo.

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Alcón B, Casado R, Fraile A, García FJ, Romero R, Perea JA, Alonso JJ. Características de los pacientes con reversión a ritmo sinusal en urgencias tras un primer episodio de fibrilación auricular. **Poster presented in:** Ritmo19 - Quinta Reunión Conjunta de las Secciones de Electrofisiología y Arritmias y de Estimulación Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología (SEC). Barcelona; Marzo 6-8, 2019.
- Aznar E, Bazán P, Merlo M, Cazorla C, Álvarez V, Casero R. Análisis de las características clínicas, analíticas y evolutivas en pacientes con neumonía. **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Junio 5-7, 2019.
- Aznar E, Checa M, González J, Guevara T, Carnicero J, Rodriguez L. ¿Mejora el pronóstico de los pacientes frágiles la intervención Geriátrica? Resultados Frailclinic. **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- Aznar E, Checa M, González J, Guevara T, Carnicero J, Rodriguez L. Pacientes frágiles en urgencias: diferencias pronosticas tras intervención Geriátrica. Frailclinic. **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- Aznar E. Actualización en hemorragia digestiva: De la evidencia científica a la práctica clínica. **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- Aznar E. Doctor, me atraganto... (Manejo de la disfagia en urgencias). **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.

- Beddar F, Jimenez S, Pedrajas JM, Castro L, Merlo M, Peiró AM, et al. How do We manage Superficial Venous Thrombosis? Altamira Study:





BY SERVICES

6.9. Emergency Care

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Observational study in Spanish Emergency Departments. **Poster presented in:** EUSEM 2019 Congress - European Society for Emergency Medicine (EUSEM INPO). Praga; Octubre 13-16, 2019.

- Cazorla C, Merlo M, Ríos A. ¡Esta pierna no es la mía, doctora! **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- González F, Rodríguez R, Romero R, Lindo A, Liñán M, Piñeira P. IC a NRL de pacientes adultos con crisis epiléptica al alta de SUH. **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- Merlo M, Romero M, Vergara C, Salillas M, Martín FJ, Llorens P. ¿Identificar necesidades paliativas en urgencias mejora la evolución de pacientes con IC avanzada? **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- Merlo M, Romero R, Álvarez V, Conde E, Montesinos JL, Thuissard IJ. ¿Participar en estudios sin intervención tiene impacto en el pronóstico de los pacientes? **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- Merlo M, Romero R, Cantera C, Cazorla C, Muñoz N, Thuissard IJ. ¿Influye la variación de NT-pro-BNP en la reconsulta a los 30 días de IC aguda dada de alta de urgencias? **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- Merlo M, Romero R. Final de vida en Urgencias: ¿Sabemos? ¿Podemos? ¿Debemos? **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- Merlo M. Final de vida en Urgencias: Sedación Paliativa. **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- Merlo M. Manejo de vía subcutánea. **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- Notario H, Aranda E, Roger D, Balado M, Vates R, Casado J. Importancia

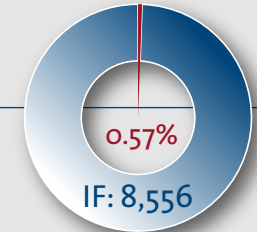
pronóstica del déficit de hierro y su reposición en pacientes con insuficiencia cardíaca. **Poster presented in:** 40º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Barcelona; Noviembre 27-29, 2019.

- Romero R, Fraile A, Alcón B, Perea JA, Thuissard IJ, García FJ. Primer episodio documentado de fibrilación auricular: análisis de los factores asociados al ritmo sinusal al mes tras el alta del servicio de urgencias. registro roaf (RECENT-ONSET ATRIAL FIBRILLATION). **Poster presented in:** Ritmo19 - Quinta Reunión Conjunta de las Secciones de Electrofisiología y Arritmias y de Estimulación Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología (SEC). Barcelona; Marzo 6-8, 2019.
- Romero R, Jiménez S, Yuguero O, Boqué C, Estella A, Thuissard IJ. Bioética en urgencias: diferencias en la percepción de la capacidad para resolver conflictos éticos. **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- Romero R, Merlo M, Cedrún I, Díaz G, Berral AM, Thuissard IJ. Análisis de la variación de líneas B en la ecografía pulmonar y del NT-proBNP en sangre durante un episodio de insuficiencia cardíaca aguda. **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- Romero R. Arritmias ventriculares y muerte súbita en las primeras horas. **Oral Communication presented in:** XXXI Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica: el Electrocardiograma y las Arritmias de la Cardiopatía Isquémica. Getafe, Madrid; Abril 4-5, 2019.
- Romero R. Taller de arritmias. **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- Romero R. Urgencias a debate, face to face: ¿legalización de las drogas? **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES). Girona; Junio 5-7, 2019.
- Vates R, Martínez B, Manzone E, Díez E, Calderin M, Ruiz A, et al. Evaluación de un programa piloto para la transición de cuidados al alta en pacientes con Insuficiencia cardiaca descompensada. **Poster presented in:** 40º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Barcelona; Noviembre 27-29, 2019.



BY SERVICES

6.10. Endocrinology and Nutrition



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Civantos Modino S, Durán Martínez M, Flández González B, Martell Claros N, Fernández Pérez C, Navea Aguilera C, Merino Viveros M, Guijarro de Armas G, Pavón de Paz I, Monereo Megías S, Vega Piñero B. Implication of gestational diabetes treatment on maternal weight gain and low neonatal weight: a large retrospective cohort study. *Nutrición Hospitalaria*. 2019; 36(6):1261-1266.
- Civantos S, Durán M, Flández B, Merino M, Navea C, Guijarro G, Martell N, Monereo S. Predictors of postpartum diabetes mellitus in patients with gestational diabetes. *Endocrinología Diabetes y Nutrición*. 2019; 66(2):83-89.
- Gaztambide S, Ramirez J, Gomez M, Montalban C, Ruiz R, Socias C, Boronat M, Aparicio Martinez S, et al. Novel mutations associated with inherited human calcium-sensing receptor disorders: a clinical genetic study. *European Journal of Endocrinology*. 2019; 180(1):59-70.
- Pavón de Paz I, Rosado Sierra JA, Pérez Blanco C, Modroño Móstoles N, Guijarro de Armas G, Navea Aguilera C. Acute and long-term effects of zoledronate in adult patients with osteogenesis imperfecta. an observational Spanish study with five years of follow-up. *Endocrinología Diabetes y Nutrición*. 2019; 66(2):108-116.
- Rosado JA. Actualización del tratamiento de la Obesidad Grave. Referencias clave para el Médico de Familia. [Madrid]: Sociedad española de Cirugía de la Obesidad y Enfermedades Metabólicas; 2019. ISBN: 978-84-09-12223-3

Research Projects

Project: Incidencia y factores de riesgo asociados con el desarrollo de hipoglucemia tras bypass gástrico mediante un sistema de monitorización continua de glucosa tipo flash”.

Principal investigator: Jose Antonio Rosado Sierra

Project: Estudio observacional, prospectivo, multicéntrico, nacional, para evaluar la mejor respuesta de tiempo de consecución del control hormonal con el uso de un tratamiento personalizado, mediante la implementación de un algoritmo personalizado y predictivo, en pacien-

tes con acromegalia. CÓDIGO EUDRACT: MPD-SOM-2019-01.

Principal investigator: Isabel Pavón de Paz

Project: Estudio del impacto de la vitamina D en hiperparatiroidismo primario.

Project length: Finalización de recogida de base de datos en octubre 2019. Actualmente elaborando protocolo de investigación para su aprobación en Comité de Ética y posterior publicación de los datos.

Principal investigator: Paloma Iglesias Bolaños

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Azcoitia P, Guijarro G, Pavón I, Carrasco P, Broccoli A, Salguero AL, et al. Nódulo tiroideo incidental como presentación de una enfermedad metastásica intratiroidea de un tumor renal de células claras. **Poster presented in:** 60º Congreso Nacional de Endocrinología y Nutrición (SEEN). Bilbao; Octubre 16-18, 2019.
- Carrasco Lara P, Iglesias Bolaños P, Pérez Blanco C, Broccoli A, Merino Viveros M, Guijarro de Armas G, et al. Cetoacidosis Euglucémica en paciente con Distrofia Muscular de Duchenne. **Oral Communication presented in:** 60º Congreso Nacional de Endocrinología y Nutrición (SEEN). Bilbao; Octubre 16-18, 2019.
- Durán Martínez M. Guía/Documento SEEN: estrategias para evitar la aparición y progresión de cetoacidosis diabética durante el uso adyuvante de iSGLT en pacientes con DM1. 2019.
- Guijarro de Armas G. Nueva clasificación de la OMS en tumores tiroideos e implicaciones pronósticas de la 8ª edición TNM en Cáncer de Tiroides. **Oral Communication presented in:** Pildoras formativas SEN-DIMAD 2019. Madrid; Octubre 20, 2019.
- Gutierrez Medina S, Blanca Martinez-Barbeito M, Paniagua A, Iglesias Bolaños P, Fernandez Gonzalez E, Vázquez C. Carcinoma versus adenoma paratiroides. **Poster presented in:** XVIII Congreso de la Sociedad de Endocrinología, Nutrición y Diabetes de la comunidad de Madrid. Aranjuez; Noviembre 29-30, 2019.
- Gutierrez Medina S, Cruz Rojo M, Paniagua Ruiz A, Martinez-Barbeito



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.10. Endocrinology and Nutrition

MB, Iglesias Bolaños P, García A, et al. Cirugía bariátrica en mayores de 60 años: resultados a un año. **Poster presented in:** 60º Congreso Nacional de Endocrinología y Nutrición (SEEN). Bilbao; Octubre 16-18, 2019.

- Iglesias Bolaños P. Actualización de la diabetes por patología del páncreas exocrino. **Oral Communication presented in:** XVIII Congreso de la Sociedad de Endocrinología, Nutrición y Diabetes de la comunidad de Madrid. Aranjuez; Noviembre 29-30, 2019.
- Iglesias Bolaños P. Actualización del tratamiento de la obesidad grave. Referencias clave para médico de familia. **Oral Communication presented in:** Curso on-line "Complicaciones médicas a medio y largo plazo de la cirugía bariátrica". 2019.

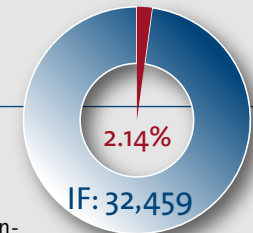
- Merino Viveros M. Importancia del abordaje nutricional de los pacientes. **Oral Communication presented in:** Programa de Rehabilitación Respiratoria de los Servicios de Neumología y Rehabilitación. Getafe, Madrid; Junio 25, 2019.
- Merino Viveros M. Reunión multidisciplinar de expertos en paciente prequirúrgico. Madrid; Marzo 20, 2019.
- Rosado Sierra JA. Actualización del tratamiento de la obesidad grave: referencias clave para médico de familia. **Oral Communication presented in:** Curso on-line organizado por la SECO. 2019.
- Rosado Sierra, JA. Actualización del tratamiento de la obesidad grave. Referencias clave para médico de familia. **Oral Communication presented in:** Curso on-line "Tratamiento farmacológico, prevención de déficits nutricionales y efectos de los tóxicos tras la cirugía bariátrica". 2019.





BY SERVICES

6.11. Gastroenterology



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Castellanos González M, Delgado Martínez C, Gómez Rubio M, Butrón Vila M, Arance Gil JI, de Cuenca Morón B. Leiomyosarcoma intratesticular primario diagnosticado por biopsia hepática ecodirigida. Revista Urología Colombiana. 2019; 28:15-18.
- Chaparro M, Barreiro-de Acosta M, Benítez JM, Cabriada JL, Casanova MJ, Ceballos D, et al. on behalf of the EpidemIBD group of GETECCU. EpidemIBD: rationale and design of a large-scale epidemiological study of inflammatory bowel disease in Spain. Therap Adv Gastroenterol 2019;21.
- González de Frutos C, Marín Serrano E, Gómez Rubio M, Crespo Sánchez M, Álvarez Higuera J, Castellano Tortajada. Formación en Ecografía de los Médicos Residentes de Aparato Digestivo: encuesta y proyecto docente de la Asociación Española de Ecografía Digestiva. Revista Española de Enfermería Digestiva. 2019; 111: 767-74.
- González de Frutos C, Marín Serrano E, Gómez-Rubio M, Crespo Sánchez M, Álvarez-Higuera FJ, Castellano-Tortajada G. Training in Ultrasound for Resident Physicians in Gastroenterology: a survey and training project by the Spanish Association of Digestive Ultrasound (Asociación Española de Ecografía Digestiva - AEED). Revista Española de Enfermería Digestiva. 2019; 111(10):767-774.
- Opio Maestro V, Paniagua Correa C. Paciente con diagnóstico de malabsorción de ácidos biliares tras estudio de diarrea crónica en el contexto de enfermedad refractaria a dieta sin gluten. Escenario clínico 5. En: Escenarios clínicos III SeHCAT. España: Elsevier España S.L.U; 2019.
- Puigvehi M, Albillos A, Viu A, Hernandez-Guerra M, Fernandez Vazquez I, Prieto M, et al. THU-124-Efficacy and safety of glecaprevir/pibrentasvir for the pangenotypic treatment of chronic hepatitis C in former intravenous drug users: Subanalysis from a Spanish real-world cohort (Hepa-C). Journal of Hepatology. 2019; 70(Supplement 1):e213-e214.
- Puigvehi M, Cuenca Morón B, Viu A, Diago M, Turnes J, Gea F, et al. Eight weeks of Paritaprevir/r/Ombitasvir plus Dasabuvir in HCV genotype 1b with mild-moderate fibrosis: Results from a real-world cohort. Liver Int. 2019; 39(1):90-97.

Research Projects

Project: Incidencia de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal en España en población adulta.

Project length: 2017 - 2021

Principal investigator: Javier Pérez Gisbert

Research team: Verónica Opio Maestro. Investigadora colaboradora del Hospital Universitario de Getafe, grupo EpidemIBD.

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Castellanos González M, Delgado Martínez C, Gómez Rubio M, Alía Moreno I, Olazarán Narváez I, San Miguel Amelivia E, et al. Percutaneous alcohol injection (PEI) ablation ultrasound-guided of hepatocellular carcinoma (HCC). A unicentric experience. **Poster presented in:** 31st Congress of the European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology EFSUMB EUROSOUND 2019. Granada; Mayo 30 - Junio 1, 2019.
- Castellanos González M, Delgado Martínez C, Olazarán Narváez I, Gil Ares F, Ortiz Fernández L, De Cuenca Morón B. CC200 - DISFAGIA COMO SÍNTOMA CLAVE EN EL DIAGNÓSTICO DE SÍNDROME PLUMMER-VINSON. **Oral Communication presented in:** Semana de las Enfermedades Digestivas (SED 2019). Santander; Junio 13-15, 2019.
- Castellanos González M, Delgado Martínez C, Olazarán Narváez I, Gómez Rubio M, Santos Santamaría I, López Martín C, et al. Chronic diarrhea, a red flag of neuroendocrine tumor, diagnosed by percutaneous liver biopsy. **Oral Communication presented in:** LXII Reunión Anual de la Asociación Castellana de Aparato Digestivo. Valladolid; Noviembre 8-9, 2019.
- Castellanos González M, Delgado Martínez C, Olazarán Narváez I, Pérez-Bedmar Delgado J, Gil Ares F, Butrón Vila M, et al. Pinza de biopsia biliar, alternativa en el diagnóstico del Tumor de Klatskin. **Oral Communication presented in:** 41º Congreso de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED). Alicante; Noviembre 13-16, 2019.
- De Cuenca Morón B. Masas abdominales. **Oral Communication pre-**



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.11. Gastroenterology

sented in: II Curso Teórico-Práctico de Eco-grafía Digestiva para Médicos de Familia Hospital Universitario de Getafe. Madrid; Junio 18-21, 2019.

- Delgado Martínez C, Castellanos González M, Gómez Rubio M, Alía Moreno I, Olazarán Narváez I, Pérez-Bedmar Delgado J, et al. Percutaneous alcohol injection (PEI) therapy in the elderly has similar, if not better, results in comparison to younger patients in hepatocellular carcinoma (HCC). **Oral Communication presented in:** 31st Congress of the European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology EFSUMB EUROSOM 2019. Granada; Mayo 29 - Junio 1, 2019.
- Delgado Martínez C, Castellanos González M, Olazarán Narváez I, Gomez Rubio M, Gil Ares F, López Martin C, et al. Carcinoma Hepatocelular sobre hígado sano. **Poster presented in:** LXII Reunión Anual de la Asociación Castellana de Aparato Digestivo. Valladolid; Noviembre 8-9, 2019.
- Delgado Martínez C, Castellanos González M, Olazarán Narváez I, Pérez-Bedmar Delgado J, Monasterios Maestra P, De Cuenca Morón B. "Downhill Varices" en paciente trasplantada cardiaca. **Oral Communication presented in:** 41º Congreso de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED). Alicante; Noviembre 13-16, 2019.
- Delgado Martínez C, Castellanos González M, Olazarán Narváez I, Pérez-Bedmar Delgado J, De Cuenca Morón B. CC117 - Ileocolitis Tuberculosa. **Oral Communication presented in:** Semana de las Enfermedades Digestivas (SED 2019). Santander; Junio 13-15, 2019.





BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.11. Gastroenterology

- Delgado Martínez C, Castellanos González M, Olazarán Narváez I, Pérez-Bedmar Delgado J, Monasterios Maestra P, De Cuenca Morón B. Sistema de cierre asistido por vacío endoscópico (E-VAC) en dehiscencia de anastomosis colorrectal. Reporte de caso y revisión de la literatura. **Oral Communication presented in:** 41º Congreso de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED). Alicante; Noviembre 13-16, 2019.
- Delgado Martínez C, Castellanos González M, Olazarán Narváez I, San Miguel Amelivia E, Opio Maestro V, López Martín C, et al. Anemia hemolítica en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal y sobreinfección por citomegalovirus. **Oral Communication presented in:** LXII Reunión Anual de la Asociación Castellana de Aparato Digestivo. Valladolid; Noviembre 8-9, 2019.
- Delgado Martínez C, Castellanos González M, Sevilla Ribota S, Butrón Vila M, de B. CPO84 - Lesiones Polipoideas Duodenales y su relación con Pólipos Colónicos. **Oral Communication presented in:** Semana de las Enfermedades Digestivas (SED 2019). Santander; Junio 13-15, 2019.
- Esteban C, Galovart MT, Arberas B, Martínez-Alcalá C, Ibañez A, Rodríguez Muñoz S. Úlcera esofágica secundaria a ablación por radiofrecuencia de fibrilación auricular: el paso previo a la fistula atrio-esofágica. **Oral Communication presented in:** 41º Congreso de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED). Alicante; Noviembre 14-16, 2019.
- Gómez Rubio M. ¿Es el tratamiento de la hepatitis C con antivirales de acción directa (AAD) un factor de riesgo para el desarrollo y la recurrencia del carcinoma hepatocelular (CHC)? Póster presentado e: I Reunión Científica Hepatoforum. Madrid; Enero 18-19, 2019.
- Gómez Rubio M. Alteración aguda o crónica de las transaminasas. **Poster presented in:** II Curso Teórico-Práctico de Ecografía Digestiva para Médicos de Familia Hospital Universitario de Getafe. Madrid; Junio 18-21, 2019.
- Gómez Rubio M. Aspectos generales del intervencionismo ecográfico digestivo. **Poster presented in:** XI Curso Práctico de Ecografía Digestiva Punción y Drenaje Percutáneo Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón & Asociación Española de Ecografía Digestiva (AEED). Cáceres; Octubre 17-18, 2019.
- Gómez Rubio M. Técnica de exploración ecográfica del abdomen y anatomía ecográfica normal. Hígado, vasos hepáticos y bazo. **Poster presented in:** 45º Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH). Madrid; Febrero 22-23, 2019.
- Modamio Molina J, Gómez Rubio M, Castellanos González M, Delgado Martínez C, Olazarán Narváez I, López Martín C, et al. El tratamiento de la hepatitis autoinmune consigue la remisión bioquímica y la regresión o estabilización de la fibrosis hepática en la mayor parte de los pacientes. **Poster presented in:** LXII Reunión Anual de la Asociación Castellana de Aparato Digestivo. Valladolid; Noviembre 8-9, 2019.
- Monasterios Maestra P. La Ecografía Abdominal en el Diagnóstico de la Esteatosis Hepática. **Oral Communication presented in:** HEPAMAD: valoración no invasiva de las enfermedades hepáticas. Madrid; Mayo 17-18, 2019.
- Olazarán Narváez I, Delgado Martínez C, Castellanos González M, De Cuenca Morón B, Costa Subías J, Guiracoche Pappetti N, et al. CC222 - Quiste Esofágico de Duplicación. **Oral Communication presented in:** Semana de las Enfermedades Digestivas (SED 2019). Santander; Junio 13-15, 2019.
- Olazarán Narváez I, Delgado Martínez C, Castellanos González M, Pérez-Bedmar Delgado J, Gil Ares F, De Cuenca Morón B, et al. Resección mucosa endoscópica de carcinoma escamoso de esófago en paciente con varices esofágicas. **Oral Communication presented in:** 41º Congreso de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED). Alicante; Noviembre 13-16, 2019.
- Olazarán Narváez I, Delgado Martínez C, Castellanos González M, Santos Santamaría L, López Martín C, Escudero Romo E, et al. Anisakiidosis. **Poster presented in:** 42º Reunión de la Asociación Castellana de Aparato Digestivo (ACAD). Valladolid; Noviembre 8-9, 2019.
- Olazarán Narváez I, Delgado Martínez C, Castellanos González M, Santos Santamaría L, López Martín C, Escudero Romo E, et al. Obstrucción Intestinal Secundaria Anisakis. **Oral Communication presented in:** LXII Reunión Anual de la Asociación Castellana de Aparato Digestivo. Valladolid; Noviembre 8-9, 2019.



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



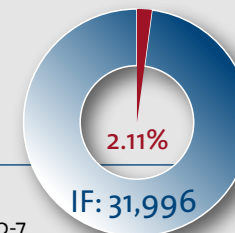
RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

6.12. General and Gastrointestinal Surgery



Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Aranda-Narvaez JM, Tallon-Aguilar L, Lopez-Ruiz JA, Pareja-Ciuro F, Jover-Navalon JM, Turegano-Fuentes F, Navarro-Soto S, Ceballos-Esparragon J, Perez-Diaz L. The Acute Care Surgery model in the world, and the need for and implementation of trauma and emergency surgery units in Spain. *Cirugía Española*. 2019; 97:3-10.
- Balague C., Ruiz de Adana Belbel JC, J S Grp. What can we say about the treatment of fistula Post-Sleeve? analysis of 105 cases sleeve gastrectomy. *Obesity Surgery*. 2019
- Bustamante Recuenco C, García-Quijada García J, Cendrero Martín M, Carabias Hernández A, Serantes Gómez A, Sanz Muñoz P, Delgado Millán MÁ, Jover Navalón JM. De Garengot's hernia: case report and literature review. *International Journal of Surgery Case Reports*. 2019; 64:58-61.
- García-Quijada García J, Bustamante Recuenco C, Carabias Hernández A, Valle Rubio A. Case report: Diverticulitis complicating a giant Meckel's diverticulum. *International Journal of Surgery Case Reports*. 2019; 65:209-212.
- Hernández Matías A, León Ledesma R, Ruiz de Adana JC. Urgencias médicas: cardio-pulmonares, nutricionales, hepáticas y renales. En: *Master on-Line de Cirugía de Obesidad de la AEC y SECO con la Universidad Francisco de Vitoria*. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2019.
- Infante Gonzalo C, Laviano E, Poras M, Lammers L, Cuello E, Texeira A, Makkai-Popa ST, Mawait N, Goergen M, Azagra JS. Full Robotic Gastric Bypass (FRGBP) a Standardized Technique: a single center experience robotic bariatric surgery. *Obesity Surgery*. 2019; 29:1131
- Jover Navalón JM. El paciente politraumatizado. En: *Cirugía para el grado de Medicina*. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2019. p. 103-110. ISBN 978-84-9110-059-1 (versión impresa) + 978-84-9110-060-7 (versión e-book)
- Jover Navalón JM. Prólogo. En: *Cirugía para el grado de Medicina*. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2019. ISBN 978-84-9110-059-1 (versión impresa) + 978-84-9110-060-7 (versión e-book)
- Manuel Vázquez A, Latorre Fragua R, Gijón de la Santa L, Ramia JM. Pelvic hydatidosis: an exceptional location. *Revista Española de Enfermedades Digestivas*. 2019; 111(3):239-240.
- Porrero JL, Cano-Valderrama O, Villar S, Sánchez-Cabezudo C, Ramos B, Porrero B, Cendrero M, Bonachia O, Torres AJ. Umbilical hernia repair with composite prosthesis: a single-centre experience. *Hernia*. 2019; 23:143-147
- Ramia JM, Martín-Perez E, Poves I, Fabregat-Prous J, Olea JLY, Sanchez-Bueno F, Botello-Martinez F, Navalon JMJ, et al. Multicentric study on total pancreatectomies. *Cirugía Española*. 2019; 97:377-384.
- Ruiz de Adana JC, Bertomeu García A, Acosta Mérida A. Urgencias abdominales: complicaciones agudas y tardías. En: *Master on-Line de Cirugía de Obesidad de la AEC y SECO con la Universidad Francisco de Vitoria*. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2019.
- Ruiz de Adana JC, Hernández Matías A. Aspectos Quirúrgicos de la Obesidad Mórbida. En: *Cirugía para el Grado de Medicina*. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2019. p. 315-20. ISBN 978-84-9110-059-1
- Ruiz de Adana JC, Sánchez Santos R, Hernández Matías A, González Fernández S. Cirugía de Urgencias en la Obesidad. Peculiaridades y complicaciones de la cirugía. En: *Guía de Cirugía de Urgencias de la Asociación Española de Cirujanos*. Madrid: Arán Ediciones; 2019. p. 175-87. ISBN 978-84-17554-93-4
- Ruiz-Tovar J, Sanchez-Santos R, Martín-García-Almenta E, García Villabona E, Hernandez AM, Hernández-Matías A, Ramírez JM, grupo de Trabajo de Cirugía Bariátrica del Grupo Español de Rehabilitación Multimodal (GERM). Enhanced recovery after bariatric surgery. *Cirugía Española*. 2019; 97(10):551-559.
- Sabater L, Cugat E, Serrablo A, Suarez-Artacho G, Diez-Valladares L, Santoyo-Santoyo J, Martín-Perez E, Ausania F, Lopez-Ben S, Jover-Navalón JM, et al. Does the artery-first approach improve the rate of R0 Resection in Pancreatoduodenectomy? a multicenter, randomized, controlled trial. *Annals of Surgery*. 2019; 270:738-746.



BY SERVICES

6.12. General and Gastrointestinal Surgery

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Research Projects

Project: Duodenopancreatectomía cefálica en tumores de páncreas y periampulares: abordaje inicial de la arteria mesentérica superior versus abordaje clásico. Estudio prospectivo, aleatorizado y multicéntrico.

Principal investigator: Luis Sabater

Research team: José María Jover, Alberto Carabias

Funding organisation: Ayuda del fondo de Investigaciones de la Seguridad Social. PE15/00076

Project: Diseño y validación de indicadores de calidad en los servicios de cirugía General y del Aparato Digestivo.

Principal investigator: Victoriano Soria Aledo

Research team: José María Jover

Funding organisation: Ayuda del fondo de investigaciones de la Seguridad Social. PI15/01676

Project: Estudio de validación de un modelo predictivo de desarrollo de metástasis en pacientes con cáncer colorrectal mediante secuenciación de exomas en ADN libre en plasma (“biopsia líquida”).

Research team: Multicéntrico

Funding organisation: Instituto Salud Carlos III. Proyecto convocatoria AES. PI17/01233

Project: Incidencia y factores de riesgo asociados con el desarrollo de hipoglucemia tras bypass gástrico mediante un sistema de monitorización continua de glucosa tipo flash.

Project length: 2018-2020

Funding organisation: Beca de Investigación Multidisciplinar de la Fundación para el Desarrollo de la Cirugía de la Obesidad (FUNSECO) en 2018

Project: Anastomosis pancreática tras duodenopancreatectomía cefálica: pancreatogastrostomía versus anastomosis de Blungart: estudio prospectivo aleatorizado y multicéntrico.

Project length: 3 años

Principal investigator: Luis Sabater

Research team: Multicéntrico (por el Hospital Jose María Jover y Alberto Carabias)

Funding organisation: Ayuda del fondo de Investigaciones de la Seguridad Social. P119/00250

Thesis and Awards

• González Bocanegra, Marta. Impacto de la implantación de medidas de mejora y programa de vigilancia en la infección del sitio quirúrgico en cirugía colorrectal. Directores de la tesis: Javier Arias Díaz, Javier García Septiem, José María Jover Navalón. Madrid: Universidad Complutense de Madrid; 2019.

Clinical Trials

Title: Estimulación del asa aferente previo al cierre de ileostomía.

Principal investigator: A. Valle

Research team: Unidad de cirugía colorrectal. Servicio de Cirugía General y Digestivo HUG

Code: (Ao6/18) Getafe

Year initiated: 2018

Funding organisation: Nestle Health Science

Title: REIC (Registro de Enfermedad Inflamatoria y Cirugía). Tratamiento quirúrgico de la enfermedad inflamatoria intestinal en España (09/2017).

Principal investigator: A. Valle

Research team: Multicéntrico

Year initiated: 2018

Funding organisation: Takeda

Title: Impacto de la implantación de medidas de mejora y programa de vigilancia en la infección del sitio quirúrgico en cirugía colorrectal.

Principal investigator: Marta González Bocanegra

Code: P.T.- CEIm19/04

Year initiated: 2019

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

• Bustamante Recuenco C, Andonaegui De La Madriz A, García-Quijada García J, Herrero Muñoz I, García Septiem J, Valle Rubio A, Jiménez Carneros V, Ramos Rodríguez JL, Jiménez Miramón FJ, Jover Navalón JM. Efecto del intervalo entre la colocación de endoprótesis y la cirugía programada sobre el pronóstico oncológico: análisis retrospectivo tras 10 años de experiencia. **Oral Communication presented in:**



BY SERVICES

6.12. General and Gastrointestinal Surgery

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



27 Jornadas Internacionales de Coloproctología. Baiona, Pontevedra; Octubre 16-18, 2019

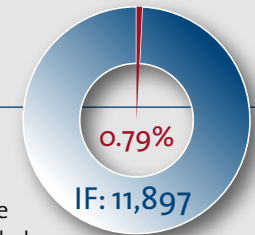
- Bustamante Recuenco C, Gorosabel Calzada M, Cendrero Martín M, Andonaegui De La Madriz A, García Septiem J, Valle Rubio A, Jiménez Carneros V, Ramos Rodríguez JL, Jiménez Miramón FJ, Jover Navalón JM. Cirugía urgencias o cirugía programada tras colocación de endoprótesis como tratamiento del cáncer de colon izquierdo obstructivo: análisis de morbilidad y pronóstico oncológico. **Oral Communication presented in:** 27 Jornadas Internacionales de Coloproctología. Baiona, Pontevedra; Octubre 16-18, 2019
- García Quijada J, Pastor Riquelme P, Valle A, Bustamante C, Andonaegui A, Alonso-Lamberti L, Jiménez V, Jiménez Miramón FJ, Jover Navalón JM. Identificación y tipificación del Síndrome de Resección Anterior Baja de recto mediante la utilización de la escala LARS en nuestro medio. **Oral Communication presented in:** 27 Jornadas Internacionales de Coloproctología. Baiona, Pontevedra; Octubre 16-18, 2019
- García-Quijada J, Pastor Riquelme P, Valle A, Bustamante C, Gorosabel M, Jiménez V, Ramos JL, Jiménez Miramón J, Jover Navalón JM. Evaluación de la calidad de vida percibida y su relación con el Síndrome de Resección Anterior Baja en pacientes intervenidos de cáncer de recto. **Oral Communication presented in:** 27 Jornadas Internacionales de Coloproctología. Baiona, Pontevedra; Octubre 16-18, 2019
- Gorosabel Calzada M, León Ledesma R, Jiménez V, Andonaegui A, García Quijada J, Valle A, Carrascosa Mirón T, Jover Navalón JM. Hernioplastia Obturatriz derecha por vía laparoscópica. **Oral Communication presented in:** XXII Reunión Nacional de Cirugía. Santander; Noviembre 6-8, 2019
- Mencía A, Loinaz C, Jover Navalón JM, Torres J, Ramia JM. Encuesta sobre colaboración humanitaria de la (comunicación poster) AEC. **Poster presented in:** XXII Reunión Nacional de Cirugía. Santander; Noviembre 6-8, 2019
- Pastor P, García Quijada J, Valle A, Bustamante C, Andonaegui A, Salazar A, Jiménez V, Jiménez FJ, Jover JM. Resultados precoces en relación al tránsito intestinal tras cierre de ileostomía. **Poster presented in:** 27 Jornadas Internacionales de Coloproctología. Baiona, Pontevedra; Octubre 16-18, 2019

- Pastor Riquelme P, García Quijada J, Valle A, Cendrero M, Jiménez V, Ramos JL, Jover Navalón JM, Jiménez Miramón FJ. Carcinoma epidermoide sobre sinus crónico complejo: exéresis y reconstrucción con Colgajo V-Y. **Oral Communication presented in:** 27 Jornadas Internacionales de Coloproctología. Baiona, Pontevedra; Octubre 16-18, 2019
- Pastor Riquelme P, García Quijada J, Valle Rubio A, Bustamante Recuenco C, Andonaegui De La Madriz A, Salazar A, Jiménez Carnero V, Jover Navalón J.M. Jiménez Miramón J. Resultado del cierre de ileostomía y su relación con el ileo paralítico. Comunicación poster. **Poster presented in:** 27 Jornadas Internacionales de Coloproctología. Baiona, Pontevedra; Octubre 16-18, 2019
- Sabater L, Cugat E, Serralbo A, Suarez G, Diez Valladares L, Santoyo J, Martin E, Ausania F, Lopez Ben S, Jover Navalón JM, Gardes M, Garcia Domingo M, Serradilla M, Perez Aguirre E, Sanchez B, Di Martino M, Senra P, Falgeura L, Carabias A, Gomez Mateo Mc, Fernandez A, Dorcarratto D, Muñoz, Fondevilla C, Padillo J. Does artery approach improve the rate of R0 resection in pancreatoduodenectomy? A randomized prospective multicenter study. **Oral Communication presented in:** 26th Annual Meeting of The European Surgical Association-ESA 2019. Madrid; May 16-18, 2019
- Salazar A, Sanz P, Cendrero M, Bustamante C, Alonso Lamberti L, Delgado MA, Carabias A, Jover Navalón JM. Cáncer de endometrio. Presentación inusual. **Poster presented in:** XXII Reunión Nacional de Cirugía. Santander; Noviembre 6-8, 2019
- Valle Rubio A, García Quijada J, Pastor Riquelme P, Cendreo M, Bustamante C, Salazar A, Jiménez V, Ramos JL, Jiménez Miramón J, Jover Navalón JM. Procedimiento de Altemeier urgente en prolapso rectal encarcerado tras colpocleisis de Le Fort. **Poster presented in:** 27 Jornadas Internacionales de Coloproctología. Baiona, Pontevedra; Octubre 16-18, 2019
- Valle Rubio A, Pastor P, García Quijada J, Cendrero M, Bustamante C, Alonso Lamberti L, Jiménez V, Jiménez Miramón FJ, Jover JM. Anastomosis de kono: nueva modalidad de reconstrucción en la enfermedad de Crohn. **Oral Communication presented in:** 27 Jornadas Internacionales de Coloproctología. Baiona, Pontevedra; Octubre 16-18, 2019



BY SERVICES

6.13. Genetics



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Benito Zamorano V, Gil Fournier B, Ramiro Leon S, Dohual Fernandez Y, Torrado Carrion RA, Camara Hernandez V, Sanchez Helguera G. Autosomal dominant polycystic kidney disease: Report of a clinical case. Clinica Chimica Acta. 2019
- Camacho A, Menendez B, Alvarez S, Perez R, Gil-Fournier B, Ramiro-Leon S, Hernandez-Lain A, Vila S, Nunez R, Simon R. Carey-Fineman-Ziter syndrome: a MYMK-related myopathy mimicking brainstem dysgenesis. Neuromuscular Disorders. 2019; 29:203-203.
- Sarai Urriaga, Belén Gil Fournier, Soraya Ramiro León, Beatriz Martínez Menéndez. Carta al director. "Utilidad del exoma en el estudio de la paraparesia espástica y la atrofia cerebelosa: Mutación de novo en el gen KIF1A, una nueva esperanza pronóstica". Neurología. 2019. 1016/j.nrl.2018.07.001.
- Vidal S, Brandi N, Pacheco P, Maynou J, Fernandez G, Xiol C, Pascual-Alonso A, M. Pineda, O'Callaghan Maria del Mar, Àngels García-Cazorla, Maria del Carmen Serrano Munuera, Silvia Cuso García, Monica Troncoso, Guillermo Fariña, Juan José García Peñas, Belen Gil Fournier, Soraya Ramiro León, Miriam Guitart, Neus Baena, Guiomar Perez de Nanclares, Iltzane Ocio Oci, Eva Gutiérrez Delicado, Belén Abarrategui, Eva Barroso, Fernando Santos-Simarron, Pablo Lapunzina, Francisco J. García, Juan M. Acedo, Asunción García, Miguel A. Martínez, Antonio Martínez-Bermejo. The most recurrent monogenic disorders that overlap with the phenotype of Rett syndrome. European Journal of Paediatric Neurology. 2019; 23:609-620.

Research Projects

- **Project:** Fibrilación Auricular Familiar Asociada a una mutación no descrita previamente del Gen HCN4
Project length: 2015 - 2020
Principal investigator: Agustín Pastor
Research team: Agustín Pastor, Eva Delpón, Belén Gil Fournier, Soraya Ramiro León, Alfonso Fraile, Luis Molina, Joaquín Alonso, Juan Tamarago, Francisco García-Cosío.

Funding organisation: Proyecto integrado a su vez en el "Proyecto ITACA" de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid liderado por el Profesor Dr. D. Juan Tamargo Menéndez del Departamento de Farmacología de la Universidad Complutense de Madrid.

Project: Proyecto ITACA (Investigación Traslacional de Arritmias Cardíacas Secundarias a Canalopatías)

Project length: 2015 - 2020

Principal investigator: Juan Tamargo

Research team: Belén Gil Fournier y Soraya Ramiro León de la Unidad de Genética del Hospital Universitario de Getafe colaboran en el Proyecto Nacional.

Funding organisation: Ayudas para la realización de programas de actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina. Referencia: S2010/BMD-2374.

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Camacho A, Martínez B, Álvarez S, Gil Fournier B, Ramiro S, Hernández Laín A, et al. Carey-Fineman-Ziter syndrome: a MYMK-related myopathy mimicking brainstem dysgenesis. **Poster presented in:** 24th International Annual Congress of the World Muscle Society. Copenhagen, Dinamarca; Octubre 1-5, 2019.
- Cámara Hernández V, Gil Fournier B, Ramiro León S, García Hoyos M, Sagastizabal Cardelus B, Bueno Sánchez AM. Lactante con sospecha de osteogénesis imperfecta sin fenotipo clásico. A propósito de un caso. **Poster presented in:** XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Sevilla; Octubre 23-25, 2019.
- Cuadrado Pérez I, Ramiro León S, Gil Fournier B, López Barrena N, Marquina Cintora S, Lorente Jareño ML. Displasia Cleidocraneal: Encontrada Nueva Variante Genética Probablemente Patogénica. **Poster presented in:** XXVII Congreso nacional de Neonatología y medicina perinatal. Madrid; Octubre 2-4, 2019.
- Gil Alcalde M, Ballén Barragán A, Gutiérrez Pecharrmán A, Villar Fer-



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.13. Genetics

nández A, Gil Fournier B, Ramiro León S. Clinical Autopsy of an 18-Week Fetus With 69 Xxy Triploidy: An Unusual Report. **Poster presented in:** Congreso Europeo Anatomía Patológica. Niza, Francia; Septiembre 7-11, 2019.

- Gil Alcalde M, Gutiérrez Pecharromán A, Camacho Castañeda FI, Gil Fournier B, Ramiro León S. Case Report: Two Cases of Anencephaly At 40 Weeks of Gestation. **Poster presented in:** Congreso Europeo Anatomía Patológica. Niza, Francia; Septiembre 7-11, 2019.
- Gil Fournier B. Diagnóstico genético de PQRAD. Genes implicados en el desarrollo de PQRAD. Indicaciones estudio genético en PQRAD. ¿Qué me aporta un estudio genético? **Oral Communication presented in:** Preceptorship de Nefrología Curso presencial de “Manejo multidisciplinar del paciente con poliquistosis renal autosómico dominante, diagnóstico, tratamiento y seguimiento”. Getafe, Madrid; Octubre 14-15, 2019.
- Gil Fournier B. La terapia personalizada y la Genética. Los estudios genéticos como principio básico en el tratamiento personalizado en enfermedades. ¿Qué nos espera en el futuro?. **Oral Communication presented in:** III Ciclo de talleres prácticos sobre innovación en la gestión. Getafe, Madrid; Octubre 14-15, 2019.
- Gil Fournier B. Medicina Genómica Personalizada. **Oral Communication presented in:** Jornadas Interhospitalarias de Actualización en el Laboratorio Clínico. Getafe, Madrid; Noviembre 11, 2019.
- Ramiro León S. Diagnóstico genético de PQRAD. Casos clínicos prácticos. **Oral Communication presented in:** Preceptorship de Nefrología Curso presencial de “Manejo multidisciplinar del paciente con poliquistosis renal autosómico dominante, diagnóstico, tratamiento y seguimiento”. Getafe, Madrid; Octubre 14-15, 2019.
- Urriaga Valle S, Gil Fournier B, Ramiro León S, Labrador Marcos S, Gil-Olarte Montesinos I, Martín Ávila G, et al. Análisis de rentabilidad del estudio genético mediante array-CGH en una consulta de Neurología Pediátrica. **Poster presented in:** XLII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, SENEP. Oviedo;

Mayo 23-25, 2019.

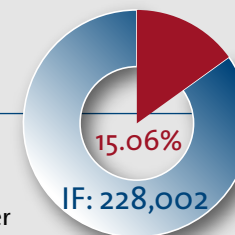
- Urriaga Valle S, Martín Ávila G, Gil Fournier B, Ramiro León S, Labrador Marcos S, Gil-Olarte Montesinos I, et al. Análisis de rentabilidad del estudio genético mediante ARRAY-CGH en una consulta de neurología pediátrica. **Poster presented in:** LXXI Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Sevilla; Noviembre 19-23, 2019.





BY SERVICES

6.14. Geriatrics



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Angulo J, El Assar M, Sevilleja-Ortiz A, Fernandez A, Sanchez-Ferrer A, Romero-Otero J, Martinez-Salamanca JI, La Fuente JM, Rodriguez-Mañas L. Short-term pharmacological activation of Nrf2 ameliorates vascular dysfunction in aged rats and in pathological human vasculature. A potential target for therapeutic intervention. *Redox Biology*. 2019; 26.
- Beaudart C, Rolland Y, Cruz-Jentoft AJ, Bauer JM, Sieber C, Cooper C, Al-Daghri N, de Carvalho IA, Bautmans I, Bernabei R, Bruyere O, Mañas LR, et al. Assessment of Muscle Function and Physical Performance in Daily Clinical Practice: a position paper endorsed by the European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (ESCEO). *Calcified Tissue International*. 2019; 105:1-14.
- Bourdel-Marchasson I, Catheline G, Regueme S, Danet-Lamasou M, Barse E, Ratsimbazafy F, Rodriguez-Mañas L, Hood K, Sinclair AJ. Frailty and brain-muscle correlates in older people with type 2 diabetes: a STRUCTURAL-MRI explorative study. *Journal of Nutrition Health & Aging*. 2019; 23:637-640.
- Bousquet J, Hellings PW, Agache I, Amat F, Annesi-Maesano I, Ansotegui IJ, Anto JM, et al. Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA) Phase 4 (2018): Change management in allergic rhinitis and asthma multimorbidity using mobile technology. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2019; 143:864-879.
- Bousquet J, Illario M, Farrell J, Batey N, Carriazo AM, Malva J, et al. The Reference Site Collaborative Network of the European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing. *Transl Med UniSa*. 2019; 19:66-81.
- Butcher L, Carnicero JA, Cabrero DG, Dartigues JF, Peres K, García-García FJ, Rodriguez-Mañas L, et al. Increased levels of soluble Receptor for Advanced Glycation End-products (RAGE) are associated with a higher risk of mortality in frail older adults. *Age and Ageing*. 2019; 48:691-697.
- Caballero-Mora MA, Rodríguez Mañas L, Valdés-Aragonés M, García-Sánchez I, Alonso-Bouzon C, Castro Rodríguez M, Nuñez-Jimenez L, Esteban A, Rodríguez-Laso A. Factors associated with impairment in gait speed in older people with clinically normal gait. A cross-sectional study. *Aging Clinical and Experimental Research*. 2019; 32(6):1043-1048.
- Calvani R, Rodriguez-Mañas L, et al. The “Metabolic biomarkers of frailty in older people with type 2 diabetes mellitus” (MetaboFrail) study: Rationale, design and methods. *Experimental Gerontology*. 2019; 129.
- Campanini MZ, Mesas AE, Carnicero-Carreño JA, Rodríguez-Artalejo F, Lopez-García E. Duration and Quality of Sleep and Risk of Physical Function Impairment and Disability in Older Adults: Results from the ENRICA and ELSA Cohorts. *Aging Dis*. 2019; 10(3):557-569.
- Casas-Herrero A, Anton-Rodrigo I, Zambom-Ferraresi F, Saez de Astasu ML, Martínez-Velilla N, Elexpuru-Estomba J, et al. Effect of a multicomponent exercise programme (VIVIFRAIL) on functional capacity in frail community elders with cognitive decline: study protocol for a randomized multicentre control trial. *Trials*. 2019; 20(362).
- Cedeno-Veloz B, López-Dóriga Bonnardeaux P, Duque G. Osteosarcoma: una revisión narrativa. *Revista española de geriatría y gerontología*. 2019; 54(2):103-108.
- Checa-López M, Oviedo-Briones M, Pardo-Gómez A, Gonzales-Turín J, Guevara-Guevara T, Carnicero JA, Álamo-Ascencio S, Landi F, Cesari M, Grodzicki T, Rodriguez-Mañas L, et al. FRAILTOOLS study protocol: a comprehensive validation of frailty assessment tools to screen and diagnose frailty in different clinical and social settings and to provide instruments for integrated care in older adults. *BMC Geriatrics*. 2019; 19:86-86.
- Chhetri JK, Chan P, Ma L, Peng D, Rodriguez-Mañas L, Cesari M, Vellas B. Prevention of disability in the frail Chinese older population. *Journal of Frailty & Aging*. 2019; 8:2-6.
- de Lange DW, Brinkman S, Flaatten H, Boumendil A, Morandi A, Andersen FH, et al. Cumulative Prognostic Score Predicting Mortality in Patients Older Than 80 Years Admitted to the ICU. *Journal of the American Geriatrics Society*. 2019; 67(6):1263-1267.
- de Toledo P, Perez-Rodriguez R, de Miguel P, Sanchis A, Serrano P. Prediction of patient evolution in terms of Clinical Risk Groups from routinely collected data using machine learning. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc*. 2019; 2019:1721-1724.
- Dent E, Morley JE, Cruz-Jentoft AJ, Woodhouse L, Rodriguez-Mañas L, et



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.14. Geriatrics

al. Physical Frailty: ICFSR International Clinical Practice Guidelines for Identification and Management. *Journal of Nutrition Health & Aging*. 2019; 23:771-787.

- El Assar M, Laosa O, Manas LR. Diabetes and frailty. *Current Opinion in Clinical Nutrition and Metabolic Care*. 2019; 22:52-57.
- Fernandez MP, Miguel PM, Ying H, Haugen CE, Chu NM, Puyol DMR, Rodriguez-Manas L, Norman SP, Walston JD, Segev DL, McAdams-DeMarco MA. Comorbidity, Frailty, and Waitlist Mortality among Kidney Transplant Candidates of All Ages. *American Journal of Nephrology*. 2019; 49:103-110.
- Filshtein TJ, Brenowitz WD, Mayeda ER, Hohman TJ, Walter S, Jones RN, Elahi FM, Glymour MM. Reserve and Alzheimer's disease genetic risk: Effects on hospitalization and mortality. *Alzheimers Dement*. 2019; 15(7):907-916.
- Frutos JA, El Assar M, Sevilleja-Ortiz A, Fernández A, García-Gómez B, García-Rojo E, Medina-Polo J, Alonso-Isa M, La Fuente JM, Rodríguez-Mañas L. Aging increases contribution of orai channels to contractile tone in rat and human corpus cavernosum. *Journal of Sexual Medicine*. 2019; 16:10-11.
- García-Esquinas E, Rodríguez-Sánchez I, Ortola R, López-García E, Caballero FF, Rodríguez-Mañas L, Banegas JR, Rodríguez-Artalejo F. Gender differences in pain risk in old age: magnitude and contributors. *Mayo Clinic Proceedings*. 2019; 94:1707-1717.
- Hassler AP, Menasalvas E, García-García FJ, Rodríguez-Mañas L, Holzinger A. Importance of medical data preprocessing in predictive modeling and risk factor discovery for the frailty syndrome. *BMC Medical Informatics and Decision Making*. 2019; 19:33-33.
- Hoogendijk EO, Romero L, Sanchez-Jurado PM, Ruano TF, Vina J, Rodríguez-Mañas L, Abizanda P. A new functional classification based on frailty and disability stratifies the risk for mortality among older adults: the FRADEA Study. *Journal of the American Medical Directors Association*. 2019; 20:1105-1110.
- Ingles M, Mas-Bargues C, Gimeno-Mallench L, Cruz-Guerrero R, García-García FJ, Gambini J, Borrás C, Rodríguez-Mañas L, Vina J. Relation Between Genetic Factors and Frailty in Older Adults. *Journal of the American Medical Directors Association*. 2019; 20:1451-1457.
- Izquierdo M, Martínez-Velilla N, Casas-Herrero A, Zambom-Ferraresi F, Sáez De Asteasu ML, Lucía A, Galbete A, García-Baztán A, Alonso-Renedo

J, González-Glaría B, Gonzalo-Lázaro M, Apezteguía Iraizoz I, Gutiérrez-Vallencia M, Rodríguez-Mañas L. Effect of Exercise Intervention on Functional Decline in Very Elderly Patients During Acute Hospitalization: A Randomized Clinical Trial. *Jama Internal Medicine*. 2019; 179:28-36.

- Kochlik B, Stuetz W, Peres K, Feart C, Tegner J, Rodríguez-Mañas L, Grune T, Weber D. Associations of Plasma 3-Methylhistidine with Frailty Status in French Cohorts of the FRAILOMIC Initiative. *Journal of Clinical Medicine*. 2019; 8.
- Kochlik B, Stuetz W, Peres K, Pilleron S, Feart C, Garcia FJG, Bandinelli S, Gomez-Cabrero D, Rodriguez-Manas L, Grune T, Weber D. Associations of fat-soluble micronutrients and redox biomarkers with frailty status in the FRAILOMIC initiative. *Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle*. 2019; 10:1339-1346.
- Manas A, del Pozo-Cruz B, Rodriguez-Gomez I, Leal-Martin J, Losa-Reyna J, Rodriguez-Manas L, Garcia-Garcia FJ, Ara I. Dose-response association between physical activity and sedentary time categories on ageing biomarkers. *BMC Geriatrics*. 2019; 19:270-270.
- Mañas A, del Pozo-Cruz B, Rodríguez-Gomez I, Losa-Reyna J, Rodríguez-Manas L, García-García FJ, Ara I. Can Physical Activity Offset the Detrimental Consequences of Sedentary Time on Frailty? A Moderation Analysis in 749 Older Adults Measured with Accelerometers. *Journal of the American Medical Directors Association*. 2019; 20:634-638.
- Mañas, LR. Frailty in Older People: A New Clinical Paradigm. *European Journal of Clinical Investigation*. 2019; 49:46-46.
- Menditto E, Costa E, Midao L, Bosnic-Anticevich S, Novellino E, Bialek S, Briedis V, Mair A, et al. Adherence to treatment in allergic rhinitis using mobile technology. The MASK Study. *Clinical and Experimental Allergy*. 2019; 49:442-460.
- Molina Hernández MJ, González de Villaumbrosia C, Martín de Francisco de Murga E, Alarcón Alarcón T, Montero-Fernández N, Illán J, Bielza R, Mora-Fernández J. Registro de fracturas de cadera multicéntrico de unidades de Orto geriatria de la Comunidad Autónoma de Madrid. *Revista española de geriatría y gerontología*. 2019; 54(1):5-11.
- Moreno-Milan B, Cano-Vindel A, Lopez-Dóriga P, Medrano LA, Breitbart W. Meaning of work and personal protective factors among palliative care professionals. *Palliat Support Care*. 2019; 17(4):381-387.
- Muscedere J, Kim PM, Afilalo J, Balion C, Baracos VE, Bowdish D, Cesari M, Erusalimsky JD, Mañas LR, et al. Proceedings of the Canadian frailty



BY SERVICES

6.14. Geriatrics

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



network workshop: identifying biomarkers of frailty to support frailty risk assessment, diagnosis and prognosis. *Journal of Frailty & Aging*. 2019; 8:106-116.

- Palomares LB, Gil BC, Hervás DV, Moya C, García FG, Peres-Bouchet K, Mañas LR, et al. Frailomic Project: Genetics in frailty. *European Journal of Human Genetics*. 2019; 27:579-579
- Pérez-Rodríguez R, Moreno-Sánchez PA, Valdés-Aragónés M, Oviedo-Briones M, Divan S, García-Grossocordón N, Rodríguez-Mañas L. FriWalk robotic walker: usability, acceptance and UX evaluation after a pilot study in a real environment. *Disability and Rehabilitation. Assistive technology*. 2019; 7:1-10.
- Prieto-Alhambra D, Moral-Cuesta D, Palmer A, Aguado-Maestro I, Bardaji MFB, Branás F, et al. The impact of hip fracture on health-related quality of life and activities of daily living: the SPARE-HIP prospective cohort study. *Archives of Osteoporosis*. 2019; 14:56-56.
- Rada P, Mosquera A, Muntane J, Ferrandiz F, Rodríguez-Manas L, de Pablo F, Gonzalez-Canudas J, Valverde AM. Differential effects of metformin glycinate and hydrochloride in glucose production, AMPK phosphorylation and insulin sensitivity in hepatocytes from non-diabetic and diabetic mice. *Food and Chemical Toxicology*. 2019; 123:470-480.
- Regueme SC, Cowtan C, Sedgelmaci MY, Kelson M, Poustis J, Rodríguez-Mañas L, Sinclair AJ, Dallaudiere B, Bourdel-Marchasson I, MID-Frail Consortium. A therapeutic insole device for postural stability in older people with Type 2 Diabetes. A Feasibility Study (SENSOLE Part I). *Frontiers in Medicine*. 2019; 6:127-127.
- Rodríguez-Gomez I, Manas A, Losa-Reyna J, Rodríguez-Manas L, Chastin SFM, Alegre LM, García-García FJ, Ara I. Compositional Influence of Movement Behaviors on Bone Health during Aging. *Medicine and Science in Sports and Exercise*. 2019; 51:1736-1744.
- Rodríguez-Gomez I, Manas A, Losa-Reyna J, Rodríguez-Manas L, Chastin SFM, Alegre LM, García-García FJ, Ara I. The Impact of Movement Behaviors on Bone Health in Elderly with Adequate Nutritional Status: Compositional Data Analysis Depending on the Frailty Status. *Nutrients*. 2019; 11.
- Rodríguez-Manas L, Laosa O, Vellas B, Paolisso G, Topinkova E, Oliva-Moreno J, et al. Effectiveness of a multimodal intervention in functionally impaired older people with type 2 diabetes mellitus. *Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle*. 2019; 10:721-733.
- Rodríguez-Mañas L, Rodríguez-Sánchez I. Aging, Sarcopenia, and Frail-

ty in Chronic Respiratory Diseases. *Archivos de Bronconeumología*. 2019; 55:118-119.

- Rodríguez-Sánchez B, Carreno JAC, Rueda R, Partridge J, Sulo S, Pereira S, Mañas LR. Healthcare utilization and hospitalization costs among frail and at-nutritional risk or malnourished older adults. *Value in Health*. 2019; 22:415-415
- Rodríguez-Sánchez I, García-Esquinas E, Mesas AE, Martín-Moreno JM, Rodríguez-Mañas L, Rodríguez-Artalejo F. Frequency, intensity and localization of pain as risk factors for frailty in older adults. *AGE AND AGEING*. 48, pp. 74-80.
- Rusanova I, Fernández-Martínez J, Fernández-Ortiz M, Aranda-Martínez P, Escamesa G, García-García FJ, Mañas L, Acuna-Castroviejo D. Involvement of plasma miRNAs, muscle miRNAs and mitochondrial miRNAs in the pathophysiology of frailty. *Experimental Gerontology*. 2019; 124:110637.
- Sánchez-Sánchez JL, Mañas A, García-García FJ, Ara I, Carnicero JA, Walter S, Rodríguez-Mañas L. Sedentary behaviour, physical activity, and sarcopenia among older adults in the TSHA: isotemporal substitution model. *Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle*. 2019; 10:188-198.
- Seppala LJ, van der Velde N, Masud T, Blain H, Petrovic M, van der Cammen TJ, et al. EuGMS Task and Finish group on Fall-Risk-Increasing Drugs (FRIDs): Position on Knowledge Dissemination, Management, and Future Research. *Drugs Aging*. 2019; 36(4):299-307.
- Sezgin D, O'Donovan M, Wong JW, Bandeen-Roche K, Liotta G, Fairhall N, Laso AR, Apostolo J, Clarnette R, Holland C, Mañas LR, et al. Early identification of frailty: developing an international delphi consensus for a definition of pre-frailty. *Age and Ageing*. 2019; 48.
- Sosa P, Asenjo-Bueno A, Alcalde-Estévez E, El Assar-De La Fuente M, Rodríguez-Puyol D, Plaza P, Rodríguez-Puyol M, Olmos G, Ruiz-Torres MP, López-Ongil S. SP331 Hyperphosphatemia Induces Vascular Fibrosis. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2019; 34(Supplement 1)
- Torrado Carrión RA, El Assara M, Sevilleja-Ortiz DA, Sánchez Ferrera A, Fernández A, Angulo J, Pascual T, Rodríguez-Mañas L. NRF-2 activation improves vascular dysfunction associated to aging in rats. *Clinica Chimica Acta*. 2019; 493(Supplement 1):S446.
- Torres-Fonseca M, Galan M, Martínez-López D, Cañes L, Roldán-Montoro R, Alonso J, Reyero-Postigo T, Orriols M, Mendez-Barbero N, Sirvent M, Blanco-Colio LM, Martínez J, Martín-Ventura JL, Rodríguez C, en representación del Grupo de trabajo de Biología Vasculardel la Socie-



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.14. Geriatrics

dad Española de Arteriosclerosis. Pathophysiology of abdominal aortic aneurysm: biomarkers and novel therapeutic targets. Clin Investig Arterioscler. 2019; 31(4):166-177.

- Vetrano DL, Palmer K, Marengoni A, Marzetti E, Lattanzio F, Roller-Wirnsberger R, Samaniego LL, Rodríguez-Mañas L, Bernabei R, Onder G. Frailty and multimorbidity: A systematic review and meta-analysis. Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences. 2019; 74:659-666.
- Walter S, Dufouil C, Gross AL, Jones RN, Mungas D, Filshtein TJ, Manly JJ, Arpawong TE, Glymour MM. Neuropsychological Test Performance and MRI Markers of Dementia Risk Reducing Education Bias. Alzheimer Dis Assoc Disord. 2019; 33(3):179-185.

Research Projects

Project: SYNCHROS

Project length: 2018-2020

Principal investigator: Josep Maria Haro

Research team: Leocadio Rodríguez Mañas

Funding organisation: Programa Horizon 2020, Unión Europea

Project: DIABFRAIL-LATAM

Project length: 2019-2022

Principal investigator: Leocadio Rodríguez Mañas

Research team: Geriatria

Funding organisation: Programa Horizon 2020, Unión Europea

Project: POSITIVE

Project length: 2019-2021

Principal investigator: Rodrigo Pérez Rodríguez

Research team: Leocadio Rodríguez Mañas

Funding organisation: Programa Europeo EIT-HEALTH

Project: Proyecto POSITIVE: VALIDACIÓN CLÍNICA DEL SISTEMA -Versión 1

Principal investigator: Leocadio Rodríguez Mañas

Research team: Geriatria

Thesis and Awards

Award: Mejor Médico del Año en la Comunidad de Madrid

Award-winning Investigator/s: Leocadio Rodríguez Mañas

Year: 2019

Clinical Trials

Title: Sarcopenia medida por ecógrafo en ancianos hospitalizados

Principal investigator: Leocadio Rodríguez Mañas

Code: ABZ-ECO-2018-01 (0023015)

Año de inicio y fin: 2019

Funding organisation: Financiación Privada

Title: Hoja de información al participante del Servicio de Geriatria para el registro de sus datos personales en el Centro de Investigación Clínica del anciano del Hospital Universitario de Getafe para futuras investigaciones

Principal investigator: Leocadio Rodríguez Mañas

Code: CEI19/09 (0023019)

Year initiated: 2019

Title: Estudio descriptivo de dos escalas como instrumentos de detección de fragilidad en diferentes medios asistenciales (clínicos y sociales) destinadas a la evaluación integral de los adultos mayores

Principal investigator: Leocadio Rodríguez Mañas

Code: CEI19/28 (0023021)

Year initiated: 2019

Title: Evaluación de usabilidad y aceptación de una App para la promoción del ejercicio físico basada en el programa Vivifrail". Versión 2

Principal investigator: Rodrigo Pérez Rodríguez

Code: CEI19/10 (1633004)

Year initiated: 2019

Title: Caracterización de la Hepatitis por medicamentos en la población geriátrica: programa de farmacovigilancia proactiva por señales de laboratorio

Principal investigator: -

Code: E.C.- CEI19/30

Year initiated: 2019

Title: Descripción del cumplimiento de las guías Tokio en el manejo del paciente anciano con colangitis aguda

Principal investigator: -

Code: CEI19/55 (20103001)

Year initiated: 2019



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.14. Geriatrics

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Alonso Bouzón C. ADVANTAGE, the first joint action on frailty under the third EU Health Programme 2014-2020. **Oral Communication presented in:** FRAILSAFE final meeting. Bruselas; Abril 3, 2019
- Chaves PHM, Qian-Li Xue, Rodríguez Mañas L, Bandeen Roche K, Leon B. Distinguishing among dynapenia without frailty, frailty without dynapenia, and frailty with dynapenia: is it clinically relevant?. **Oral Communication presented in:** 6th International Conference on Frailty and Sarcopenia Research (ICFSR) meeting. Miami; February 20-23, 2019
- ICOPE-WHO meeting. 2019.
- INJOY SUMMER SCHOOL 2019 – INnovating the JOY of Eating for Healthy Ageing. 2019.
- Jornada internacional sobre “Diabetes en el paciente mayor”. **Oral Communication presented in:** San Lorenzo de El Escorial, Madrid; Octubre 4-5, 2019
- Jornada sobre Riesgo cardiovascular y diabetes. 2019.
- Kochlik B, Pérès K, Gomez-Cabrero D, Rodríguez Mañas L, Grune T, Weber D. Associations of 3-methylhistidine with frailty status in the FRAILOMIC initiative. **Oral Communication presented in:** 6th International Conference on Frailty and Sarcopenia Research (ICFSR) meeting. Miami; February 20-23, 2019
- Pellín Carcelén A, Olaso González G, Dromant M, Inglés M, Rodríguez-Mañas L, García García FJ, et al. P01-50 Metabolic analysis shows differences in oxidative stress effects for different frailty states. **Oral Communication presented in:** III Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina = III National Congress of Young Researchers in Biomedicine. Valencia; Abril 24-26, 2019
- Rodríguez Mañas L. Bioenergetics of frailty: from the animal models to the human evidence. **Oral Communication presented in:** 6th International Conference on Frailty and Sarcopenia Research (ICFSR) meeting. Miami; February 20-23, 2019
- Rodríguez Mañas L. Casos de éxito. **Oral Communication presented in:** Jornada de trabajo sobre Envejecimiento activo y saludable en el

ámbito sanitario. Madrid; Octubre 17, 2019

- Rodríguez Mañas L. Desafios da fragilidade: da ciência básica à pesquisa em tecnologia. **Oral Communication presented in:** X Congresso de Geriatria e Gerontologia do Estado do Rio de Janeiro - GeriatRio 2019. Rio de Janeiro; Octubre 31-Noviembre 2, 2019
- Rodríguez Mañas L. Experiencia internacional: qué funciona y qué no. ¿Cómo rediseñar los Sistemas de Salud para los Adultos Mayores? **Oral Communication presented in:** Seminario interno “Economía, salud y envejecimiento”. Santiago de Chile; Noviembre 20, 2019
- Rodríguez Mañas L. IAGG GARN and the research on Frailty and Intrinsic Capacity and the ICOPE program. **Oral Communication presented in:** Frailty Asia China Conference. 2019.
- Rodríguez Mañas L. International Workshop on Diabetes in older people. **Oral Communication presented in:** Boston; September 23-24, 2019
- Rodríguez Mañas L. La fragilidad, un marco teórico-práctico para la geriatría del Siglo XXI. **Oral Communication presented in:** IV Jornadas de Geriatría del Hospital Sant Joan de Deu. Palma de Mallorca; Febrero 1-2, 2019
- Rodríguez Mañas L. Manejo terapéutico y objetivos en diabetes mellitus = Erabilera terapeutikoa eta helburuak diabetes mellitusen. **Oral Communication presented in:** XVII Congreso Zahartzaroya y XI Congreso Sociedad Navarra Geriatria y Gerontología. San Sebastián; Mayo 9-10, 2019
- Rodríguez Mañas L. Prevención vascular arterial: el manejo de los factores de riesgo: diabetes y Fragilidad. **Oral Communication presented in:** Adulto mayor y enfermedad vascular en el siglo XXI: actualización diagnóstico terapéutica. Madrid; Noviembre 28, 2019
- Rodríguez Mañas L. Reunión Comité Científico TOP20. 2019.
- Rodríguez-Sánchez B, Carnicero-Carreño JA, Rueda R, Partridge J, Pereira S, Rodríguez Mañas L. Role of malnutrition in the development of frailty and cost implications among community-dwellers. **Oral Communication presented in:** 6th International Conference on Frailty and Sarcopenia Research (ICFSR) meeting. Miami; February 20-23, 2019
- 53rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation. 2019



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

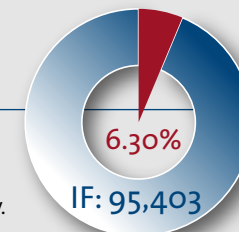
6.15. Haematology and Haemotherapy

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Galán J, Martín I, Carmona I, Rodríguez-Barbero JM, Cuadrado E, García Alonso L, García Vela JA. The utility of multiparametric flow cytometry in the detection of Primary Effusion Lymphoma (PEL). *Clinical Cytometry*. 2019; 96 96(5):375-378. DOI: 10.1002/cyto.b.21637.
- García-Marco JA, López Jiménez J, Recasens V, Fernández Zarzoso M, González-Barca E, Somolinos De Marcos N, Ramírez MJ, et al. High prognostic value of measurable residual disease detection by flow cytometry in chronic lymphocytic leukemia patients treated with front-line fludarabine, cyclophosphamide, and rituximab, followed by three years of rituximab maintenance. *Haematologica*. 2019; 104(11):2249-2257.
- Herrera F, Gullon EC, Vega JG, Juárez MA, Zabala IC, Prieto CL, Escobar CE, de Marcos NS, Monteserin MM, Gallego IL, Gambarte JR, Lopez YH, Compan FO. Antibody against high incidence antigens. *Haematologica*. 2019; 104:214-215.
- Herrera F, Gullon EC, Vega JG, Juárez MA, Zabala IC, Prieto CL, Escobar CE, de Marcos NS, Monteserin MM, Gallego IL, Gambarte JR, López YH, Compan FO. Immune platelet refractoriness in hematological patients. Experience in our center in the last 3 years. *Haematologica*. 2019; 104:218-219.
- Herrera F, Trillo ID, Vela JG, Juárez MA, Vega JG, Prieto CL, Escobar CE, Zabala IC, Compan FO. Mantle cell lymphoma, unusual affection. *Haematologica*. 2019; 104:456-457.
- Herrera F, Vela JG, Rubio IM, Juárez MA, Vega JG, Prieto CL, Escobar CE, Zabala IC, Alonso LG, Compan FO. Hepatosplenic Lymphoma. *Haematologica*. 2019; 104:456-456.
- Martín-Moro F, Piris-Villaespesa M, Marquet-Palomanes J, García-Cosío M, Villarrubia J, Lario A, García I, Michael B, Roldán E, García-Vela JA, Lopez-Jiménez J. Bone marrow infiltration by flow cytometry at diffuse large B-cell lymphoma NOS diagnosis implies worse prognosis without considering bone marrow histology. *Cytometry B Clin Cytom*. 2019; 24. DOI: 10.1002/cyto.b.21863.
- Martos I, Fernández-Pardo A, López-Fernández MF, Ibáñez F, Herrero S, Tàssies D, González-Porras JR, et al. Identification of 58 Mutations (26

Novel) in 94 of 109 Symptomatic Spanish Proband with Protein C Deficiency. *Thromb Haemost*. 2019; 119(9):1409-1418.

- Martos L, Fernández-Pardo A, López-Fernández MF, Ibáñez F, Herrero S, Tàssies D, et al. Identification of 58 Mutations (26 Novel) in 94 of 109 Symptomatic Spanish Proband with Protein C Deficiency. *Thromb Haemost* 2019; 119(09): 1409-1418.
- Matarraz S, Leoz P, Calvo X, García Alonso L, Ayala R, Sánchez-Gallego JJ, Villamor N, Colado E, Vidriales MB, Prieto MI, Chillón MC, García-Sanz R, Vincent HJ, Van der Velden, López F, Díez-Campelo M, Arenillas L, Alonso S, Fonseca A, Quirós C, Magnano L, García Vela JA, Fernández C, Damasceno D, Mayado A, Barrena S. Altered immunophenotypes on leukemic and/or monocytic cells from acute myeloid leukemia highly predict for nucleophosmin gene mutation. *Blood*. 2019, 134(Supplement_1): 2687.
- Onecha E, Linares M, Rapado I, Ruiz-Heredia Y, Martínez-Sánchez P, Cedena T, et al. A novel deep targeted sequencing method for minimal residual disease monitoring in acute myeloid leukemia. *Haematologica*. 2019; 104(2):288-296.
- Vega JG, Juárez MAA, Herrera F, Prieto CL, Zabala ICM, Escobar CE, de Marcos NS, Compan FO, Parra LB. Experience with the use of pomalidomide-dexametasone in the treatment of relapsed or refractory multiple myeloma. *Haematologica*. 2019; 104:406-406.
- Vega JG, Juárez MAA, Herrera F, Prieto CL, Zabala ICM, Escobar CE, de Marcos NS, Compan FO, Parra LB. Extramedullary influence for myeloma in patient with prior diagnosis of primary immune thrombopenia. *Haematologica*. 2019; 104:396-396.
- Vega JG, Miguel AAJ, Herrera F, Prieto CL, Escobar CE, Zabala IC, del Monteserin MMC, Compan FO, Parra LB. Hepatic focal extramedullary hematopoiesis in patient with intermediate beta thalassemia. *Haematologica*. 2019; 104:418-419.



Clinical Trials

Title: Estudio ERASME. Estudio observacional post autorización para evaluar la evolución de la práctica clínica habitual de pacientes diagnosticados de síndrome mielodisplásico (SMD) o leucemia mielomo-



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.15. Haematology and Haemotherapy

nocítica crónica (LMMC), en función del momento del inicio del tratamiento activo.

Principal investigator: Nieves Somolinos de Marcos

Code: CELL-SMD 2012-01

Year initiated: 2012

Funding organisation: CELGENE

Title: Registro observacional postautorización para evaluar el impacto clínico del inicio de la terapia antitumoral de rescate en pacientes con mieloma múltiple en recaída biológica asintomática frente al inicio del tratamiento en el momento de la recaída.

Principal investigator: Nieves Somolinos de Marcos

Code: EPA-MMBR

Year initiated: 2013

Funding organisation: CELGENE

Title: Trazabilidad de la Mielofibrosis. Estudio observacional prospectivo para identificar los aspectos clínicos que conducen a la toma de

decisiones terapéuticas en pacientes con mielofibrosis.

Principal investigator: Nieves Somolinos de Marcos

Code: GEM-MIE 2014-01

Year initiated: 2015

Funding organisation: Novartis

Title: Registro de pacientes con leucemia mieloide crónica con alta posibilidad de alcanzar respuesta molecular completa.

Principal investigator: Laurentino Benito Parra

Code: FMS-LMC_2012-01

Year initiated: 2013

Funding organisation: NavarraBiomed. Fundación Miguel Servet

Title: Estudio observacional para conocer la incidencia de eventos hemorrágicos y/o trombóticos en pacientes tratados con Dabigatran, Rivaroxaban o Apixaban.

Principal investigator: Francisca Oña Compán (equipo investigador Miguel Ángel Álvarez)





BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.15. Haematology and Haemotherapy

Code: AMH-DAB-2016-01

Year initiated: 2018

Funding organisation: Financiación propia

Title: Registro de pacientes con LLC de la Comunidad de Madrid.

Principal investigator: José Antonio García Vela

Code: LL-REG-GMLLC

Year initiated: 2017

Funding organisation: Financiación propia

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

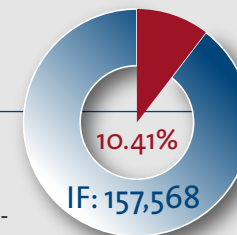
- Alba N, Pérez-Corral A, Berberana M, Bustelos R, Chica E, Estévez M, Gómez MJ, Hernández Maraver D, Herráez MR, Lucea I, Marín K, Montejano L, Moreno G, Muñoz C, Ruiz E, Sáez MI, Sánchez MS, Urbina R, Viejo A, Anguita J. Experiencia de la aplicación de consenso de Indicadores de Calidad del Grupo de Hemoterapia de Madrid: Resultados de 16 Servicios de Transfusión. **Oral Communication presented in:** 30 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea. Madrid; Junio 6-8, 2019
- Arruga AM, Barea LM, González ML, Richart A, Chica Gullon E. Valoración de pertinencia de la transfusión en los hospitales públicos de la Comunidad de Madrid. **Oral Communication presented in:** 30 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea. Madrid; Junio 6-8, 2019
- Chica Gullón E, Álvarez Juárez MA, Herrera F, Galán Vega J, Carmona Zabala I, Escolano Escobar C, Lucea Gallego I, Oña Compán F. Anticuerpo contra antígeno del sistema Chido/Rodgers. A propósito de un caso. **Oral Communication presented in:** 30 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea. Madrid; Junio 6-8, 2019
- Chica Gullón E, Herrera F, Galán Vega J, Álvarez Juárez MA, Carmona Zabala I, Escolano Escobar C, Lucea Gallego I, García Sánchez F, Oña Compán F. Variantes Rh (D) en nuestro centro en los últimos 3 años. **Oral Communication presented in:** 30 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea. Madrid; Junio 6-8, 2019
- García Alonso L, García Vela JA, Galán Vega J, Herrera F, Delgado I, Benito Parra L. Casos citológicos: El "T" de las cinco a.m. **Oral Communication presented in:** XIV Congreso Anual de la Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia. Madrid; Marzo 13-15, 2019

- Herrera F, Chica Gullón E, Galán Vega J, Álvarez Juárez MA, Carmona Zabala I, Escolano Escobar C, Somolinos de Marcos N, Monteserín Monteserín MC, Lucea Gallego I, García Sánchez F, Oña Compán F. Refractoriedad plaquetaria inmune en pacientes hematólogicos. Experiencia en nuestro centro en los últimos 3 años. **Oral Communication presented in:** 30 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea. Madrid; Junio 6-8, 2019
- Herrera F, Delgado I, García Vela JA, Álvarez Juárez MA, Galán Vega J, López Prieto C, Escolano Escobar C, Carmona Zabala I, Oña Compán F. Linfoma de células del manto. Afectación inusual. **Oral Communication presented in:** LXI Congreso Nacional de la SEHH y XXXV Congreso Nacional de la SETH. Valencia; Octubre 24-26, 2019
- Martín Paniagua F, Rubio Guillén C, Chica Gullón E. Visibilización de la donación de sangre a través de Instagram. Experiencia en nuestro centro. **Oral Communication presented in:** 30 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea. Madrid; Junio 6-8, 2019
- Matarraz S, Leoz P, Calvo X, García Alonso L, Ayala Bueno R, Sánchez-Gallego JI, Villamor N, Colado E, Vidriales MB, Prieto Conde MI, Chillón MC, García-Sanz R, Van Der Velden VHJ, López Cadenas F, Díez-Campeño M, Arenillas L, Alonso S, Fonseca A, Quirós Caso C, Magnano L, García Vela JA, Fernández C, Damasceno D, Mayado A, Barrena S. Altered immunophenotypes on leukemic and/or monocytic cells from acute myeloid leukemia highly predict for nucleophosmin gene mutation. **Oral Communication presented in:** ESCC (European Society of Clinical Cytometry) 2019. Bergen, Noruega; Septiembre 18-21, 2019
- Muñoz I, Andreu MA, Berberana M, Bustelos R, Chica E, Estévez M, Gómez MJ, Herráez MR, Montejano L, Moreno G, Pérez-Corral A; Ruiz E, Sáez MI, Urbina R, Viejo A, Anguita J. Indicación de componentes sanguíneos irradiados en la Comunidad de Madrid. **Oral Communication presented in:** 30 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea. Madrid; Junio 6-8, 2019
- Rodríguez Gambarte JD, Barea García LM, Arruga Manzano AM, Richart López A, Lucea Gallego I, Mauri Mas A, Villamayor Elvar R, Moreno Jiménez G, Chica Gullón E, Montejano Ortega L. Realización de auditorías internas y Certificación CAT como herramientas para la mejora continua en los puntos de donación hospitalarios de la Comunidad de Madrid. **Oral Communication presented in:** 30 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea. Madrid; Junio 6-8, 2019



BY SERVICES

6.16. Intensive Care Medicine



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Cánovas-Segura B, Morales A, Juárez JM, Campos M, Palacios F. A lightweight acquisition of expert rules for interoperable clinical decision support systems. *Knowledge-Based Systems*. 2019; 167(1): 98-113.
- Cánovas-Segura B, Morales A, Juárez JM, Campos M, Palacios F. Impact of expert knowledge on the detection of patients at risk of antimicrobial therapy failure by clinical decision support systems. *Journal of Biomed Information*. 2019; 94:103200.
- Cánovas-Segura B, Morales A, López Martínez-Carrasco A, Campos M, Juárez JM, López Rodríguez L, Palacios F. Exploring Antimicrobial Resistance Prediction Using Post-hoc Interpretable Methods. In: Marcos M. et al. (eds) *Artificial Intelligence in Medicine: Knowledge Representation and Transparent and Explainable Systems*. KR4HC 2019, TEAAM 2019. 2019; 11979:93-107.
- Cuenca SL, López LO, Martín NL, Jaimes MMI, Villamayor MI, Artigas A, Balanza JAL. Frailty in patients over 65 years of age admitted to Intensive Care Units (FRAIL-ICU). *Medicina Intensiva*. 2019; 43:395-401.
- Fernandez-Mondejar E, Fuset-Cabanes MP, Grau-Carmona T, Lopez-Sanchez M, Peñuelas Rodriguez O, Perez-Vela JL, Perez-Villares JM, Rubio-Munoz JJ, Solla-Buceta M. The use of ECMO in ICU. Recommendations of the Spanish Society of Critical Care Medicine and Coronary Units. *Medicina Intensiva*. 2019; 43(2):108-120.
- Frutos-Vivar F, Peñuelas O. Whether or not to ventilate with self-inflating bag-valve-mask (Ambú®) before urgent intubation. Were there any doubts?. *Enfermería Intensiva*. 2019
- Helguera GS, Silva A, Murillo R, Ferruelo A, Lorente JA, Herrero R. Sepsis and mechanical ventilation alter the tight junction proteins in rat lungs in vivo. *European Respiratory Journal*. 2019; 54.
- Herrero R, Prados L, Ferruelo A, Puig F, Pandolfi R, Guillamat-Prats R, Moreno L, Matute-Bello G, Artigas A, Esteban A, Lorente JA. Fas activation alters tight junction proteins in acute lung injury. *Thorax*. 2019; 74:69-82.
- Izquierdo-García JL, Nin N, Cardinal-Fernández P, Ruiz-Cabello J, Lorente JA. Metabolomic profile of acute respiratory distress syndrome of different etiologies. *Intensive Care Medicine*. 2019; 45:1318-1320.
- Juffermans NP, Schultz M, Bos LD, Penue-las O, Laffey J, Lorente JA. Why translational research matters: proceedings of the third international symposium on acute lung injury translational research (INSPIRES III). *Intensive Care Medicine Experimental*. 2019; 7:40-40.
- Jung C, Wernly B, Muessig JM, Kelm M, Boumendil A, Morandi A, et al. A comparison of very old patients admitted to intensive care unit after acute versus elective surgery or intervention. *Journal of Critical Care*. 2019, 52:141-148.
- Lopez-Lopez C, Robleda-Font G, Frade-Mera J, Gil-Castillejos D, Sanchez Sanchez MM, Acevedo-Nuevo M, Via-Clavero G, Rodriguez Mondejar JJ, Valles Fructuoso O, Marti Romeu JD, Arias Rivera S. Clinical Practice Guidelines of the American College of Critical Care Medicine for the Prevention and Management of Pain, Agitation/Sedation, Delirium, Immobility, and Sleep Disruption in Adult Patients. *Enfermería Intensiva*. 2019; 30(1):38-42.
- López-Rodríguez L, Carriedo-González D, Álvarez-Fernández JA. Endocarditis on a native mitral valve calcified by irradiation. *Medicina Intensiva*. 2019; 13(19).
- Manzano D, Izquierdo-Garcia JL, Martín-Loeches I, Lorente JA. Influenza A: New Therapeutic Targets for a Deadly Disease. *Archivos de Bronconeumología*. 2019; 55:295-296.
- Marín MC, Elizalde J, Villagómez A, Cerón U, Poblano M, Palma-Lara I, Sánchez JR, Monares E, Arellano A, Muriel A, Peñuelas Rodriguez O, Frutos Vivar F, Esteban De La Torre A, et al. Have there been changes in the application of mechanical ventilation in relation to scientific evidence? A multicenter observational study in Mexico. *Medicina Intensiva*. 2019; 24(19).
- Martínez-Carrasco AL, Juárez JM, Campos M, Morales A, Palacios F, Lopez-Rodríguez L. Interpretable Patient Subgrouping Using Trace-Based Clustering. In: Riaño D, Wilk S, ten Teije A. (eds) *Artificial Intelligence in Medicine*. AIME 2019. 2019; 11526:269-274.
- Owen GD, Stollings JL, Rakhit S, Wang L, Yu C, Hosay MA, et al. International Analgesia, Sedation, and Delirium Practices: a prospective cohort study. *Journal of Intensive Care*. 2019; 7(25).



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.16. Intensive Care Medicine

- Peñuelas O, Keough E, López-Rodríguez L, Carriedo D, Gonçalves G, Barreiro E, Lorente JÁ. Ventilator-induced diaphragm dysfunction: translational mechanisms lead to therapeutical alternatives in the critically ill. *Intensive Care Medicine Experimental*. 2019; 7:48-48.
- Pham T, Neto AS, Pelosi P, Laffey JG, Haro C, Lorente JA, et al. Outcomes of patients presenting with mild acute respiratory distress syndrome insights from the LUNG SAFE Study. *Anesthesiology*. 2019; 130 (2):263-283.
- Pinheiro B, Netto CB, Vieira RS, Fonseca LMC, Penuelas O, Lorente JA, Reboredo MM. Driving Pressure Is Associated with Mortality in Patients at Risk for ARDS: A Cohort Study. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. 2019; 199.
- Tejerina EE, Abril E, Padilla R, Rodríguez Ruíz C, Ballen A, Frutos-Vivar F, Lorente JÁ, Esteban A. Invasive aspergillosis in critically ill patients: An autopsy study. *Mycoses*. 2019 Aug; 62(8):673-679. DOI: 10.1111/myc.12927
- Vail EA, Restrepo MI, Anzueto A, Penuelas O, Thille A, Rios F, et al. Mechanical Ventilation Utilization and Outcomes for Patients with Neuromuscular Disease Receiving Treatment in an Intensive Care Unit. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2019; 199:A2692.
- Wernly B, Frutos-Vivar F, Peñuelas O, Raymonds K, Muriel A, Du B, et al. Easy prognostic assessment of concomitant organ failure in critically ill patients undergoing mechanical ventilation. *European Journal of Internal Medicine*. 2019; 70:18-23.

Research Projects

Project: Estudio comparativo de fase III de grupos paralelos, aleatorizado y doble ciego sobre la eficacia y seguridad de FP-1201-lyo (interferón beta-a1 recombinante humano) y placebo en el tratamiento de pacientes con síndrome de dificultad respiratoria aguda grave o moderado.

Principal investigator: Sonia López Cuenca

Research team: -

Funding organisation: Faron Pharmaceuticals - FPCL1002

Project: Disruptions of the tight junction proteins of the alveolar epithelium in Acute Respiratory Distress Syndrome: A clinical and experimental approach. Financial entity: PI15/00482 grant from the Instituto

de Salud Carlos III.

Principal investigator: Raquel Herrero Hernández

Research team: -

Funding organisation: Fondo de Investigación Sanitaria

Project: Pulmonary vascular permeability in patients under mechanical ventilation. Approved by the CEIC of Hospital Universitario de Getafe.

Principal investigator: Raquel Herrero Hernández

Research team: -

Funding organisation: -

Project: Comunicación por exosomas y otras vesículas extracelulares en la fisiología y fisiopatología hepáticas. EXOHEPCM. B2017/BMD3727.

Project length: 2018 - 2021

Principal investigator: Rafael Bañares Cañizares

Research team: Coordinator group: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Gregorio Marañón. PI: Rafael Bañares Cañizares MD, PhD. Collaborator group: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe. PI: José Ángel Lorente Balanza, MD. Sub-investigators: Raquel Herrero Hernández, Antonio Ferruelo Alonso, Aida Ballén Barragán, Beatriz de Olaiz Navarro, Raquel Murillo Redondo, Mario Arenillas Baquero, Gema Sánchez Helguera.

Funding organisation: Convocatoria de programas de I+D en Biomedicina 2017 del a Comunidad de Madrid y Fondos FEDER.

Project: Identificación de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas del síndrome de distrés respiratorio agudo. PI15/1942 grant from the Instituto de Salud Carlos III.

Principal investigator: José Ángel Lorente

Research team: -

Funding organisation: Fondo de Investigación Sanitaria.

Project: Evolución de la ansiedad y la depresión en los familiares de los pacientes ingresados en la UCI del Hospital Universitario de Getafe.

Principal investigator: Mercedes Rubio Regidor

Research team: Belén Calvo Merino Psicóloga Interna Residente Hospital Universitario Getafe Karen Gómez Mediavilla.

Funding organisation: -

Project: Análisis de los resultados obtenidos en la atención a la parada cardiorrespiratoria tras la implantación de un plan de resucitación



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.16. Intensive Care Medicine

cardiopulmonar y la introducción de una escala de previsión de riesgo a nivel hospitalario.

Principal investigator: Mercedes Rubio Regidor

Research team: Karen Gómez Mediavilla, Covadonga Rodríguez Ruiz.

Funding organisation: -

Project: Cx611-0204. SEPCCELL Project. A phase Ib/IIa, randomised, double blind, parallel group, placebo-controlled, multicentre study to assess the safety and efficacy of expanded Cx611 allogenic adipose-derived stem cells (eASCs) for the intravenous treatment of adult patients with severe community-acquired bacterial pneumonia and admitted to the intensive care unit.

Principal investigator: Raquel Herrero Hernández

Research team: -

Funding organisation: TiGenix, S.A.U. 2015-2018

Project: D5470C00004. A Phase 2 Proof-of-concept Study to Evaluate the Efficacy and Safety of MEDI3902 in Mechanically Ventilated Patients for the Prevention of Nosocomial Pneumonia Caused by Pseudomonas aeruginosa.

Principal investigator: -

Research team: -

Funding organisation: MedImmune LLC. 2015-2018

Project: CD-IC-MEDI 4893-1139. A Phase 2 Randomised, Double-blind, Placebo-controlled, Single-dose, Dose-ranging Study of the Efficacy and Safety of MEDI4893, a Human Monoclonal Antibody Against Staphylococcus aureus Alpha Toxin in Mechanically Ventilated Adult Subjects.

Principal investigator: -

Research team: -

Funding organisation: MedImmune LLC. 2015-2018

Project: Adaptación de la escala ESCID para medir el dolor en pacientes críticos con daño cerebral

Principal investigator: -

Research team: López-López C, Arranz-Esteban A, Sánchez-Sánchez MM, Latorre-Marco I, Acevedo-Nuevo M, Arias-Rivera S, Solís-Muñoz M, Rodríguez-Gonzalo A, Pérez-García S.

Funding organisation: -

Project: Guía de práctica clínica para la adecuación de las medidas terapéuticas en pacientes críticos.

Principal investigator: Oscar Peñuelas Rodríguez

Research team: -

Funding organisation: -

Thesis and Awards

Dirigen 5 tesis en este momento.

Clinical Trials

Title: Ensayo clínico de fase II de demostración de viabilidad para evaluar la eficacia y seguridad de MEDI3902 en la prevención de la neumonía nosocomial causada por Pseudomonas aeruginosa en pacientes sujetos a ventilación mecánica.

Principal investigator: Lorena Oteiza

Code: MedImmune LLC - D5470C00004

Year initiated: 2017

Funding organisation: -

Title: Estudio multicéntrico nacional "Valoración de la analgesia, sedación, contenciones y delirio en los pacientes ingresados en las unidades de cuidados intensivos de adultos en España. PROYECTO ASCyD", estudio promovido por la

Principal investigator: Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias. Colaboradora, Sánchez Sánchez MM

Code: -

Year initiated: -

Funding organisation: Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias

Title: Estudio multicéntrico nacional "Validación a nivel nacional de la Escala de Satisfacción con los Cuidados Enfermeros desde la perspectiva del Paciente Crítico (ESCEPC)"

Principal investigator: Isidro Alcalá Jimenez (Hospital del Mar, Barcelona), colaboradora: Sánchez Sánchez MM

Code: -

Year initiated: -

Funding organisation: -

Title: CV19/25 Estudio de factibilidad preliminar, basado en la evidencia para un ensayo planeado por BAYER sobre el uso de Adrenomedulina



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.16. Intensive Care Medicine

inhalada (PEG-ADM) en pacientes adultos con el Síndrome de Distres Respiratorio Agudo (SDRA)

Principal investigator: José Ángel Lorente Balanza

Code: No tiene CV19/25 (0043016)

Year initiated: 2019

Funding organisation: Financiación privada

Title: La oxigenoterapia de alto flujo como adyuvante en el tratamiento de la sepsis grave. Ensayo clínico aleatorizado multicéntrico

Principal investigator: Oscar Peñuelas Rodríguez

Code: ALT-OXI-2018-01 (01453001)

Year initiated: 2019

Funding organisation: Altaia Xarxa Assistencial Universitaria de Maresa F.P.

Title: Eficacia, seguridad y tolerabilidad de mangibotida en pacientes con shock séptico. Estudio de selección de dosis, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo

Principal investigator: Lorena Oteiza López

Code: MOT-C-203 (133304)

Year initiated: 2019

Funding organisation: Financiación privada

Title: Adaptación y validación de escalas de fragilidad en pacientes críticos ingresados en Unidades de Cuidados Intensivos de España

Principal investigator: Susana Arias Rivera

Code: E.O.- CEIm19/42

Year initiated: 2019

Funding organisation: -

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- López-Rodríguez L, Vasco Castaño DA, Keough EA, Lorente Balanza JÁ.

Evaluación ecográfica de la función diafragmática en pacientes con ventilación mecánica. Estudio piloto. **Oral Communication presented in:** LIV Congreso nacional de la SEMICYUC Sociedad Española de Medicina Intensiva Crítica y Unidades Coronarias. Palma de Mallorca; Junio 9, 2019

- López-Rodríguez L. Profilaxis antibiótica sistémica en curas y cirugías. **Oral Communication presented in:** I Congreso Nacional de Quemados. Madrid; Noviembre 3, 2019

- Lorente Balanza JÁ, Cuenca Revuelta E, López Collazo E. Mesa debate, Retos de futuro y posibilidades de colaboración. **Oral Communication presented in:** XII Jornada Científica del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Diciembre 11, 2019

- Lorente Balanza JA, Holguín Holgado P, Ortega Cuevas I, Calvo Herranz E. Curso de Instructores. **Oral Communication presented in:** IV Symposium sobre el Enfermo Quemado Crítico.

- Lorente Balanza JÁ. SDRA y medicina de precisión: fenotipos y reclasificación del ARDS. ¿Es necesaria una re-clasificación del SDRA? **Oral Communication presented in:** LIV Congreso Nacional SEMICYUC, Prácticas Clínicas de Valor en Medicina Intensiva. Palma de Mallorca; Junio 9-12, 2019

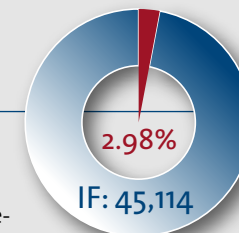
- Peñuelas Rodríguez O, Lorente Balanza JA, Schultz M, Juffermans NP, Boss L. International meeting on acute lung injury (Hospital Universitario de Getafe, Amsterdam University). **Oral Communication presented in:** INSPIRES Symposium 2019. Dresden, Germany; November 25-26, 2019

- Valero González N, Oteiza López L, López Cuenca S, Gonçalves Gonçalves GC, Lorente Balanza JÁ. Evaluación y comparación de 4 modelos predictores de mortalidad en Grandes Quemados. **Oral Communication presented in:** LIV Congreso Nacional SEMICYUC, Prácticas Clínicas de Valor en Medicina Intensiva. Palma de Mallorca; Junio 9-12, 2019



BY SERVICES

6.17. Internal Medicine



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Berenguer J, Gil-Martin A, Jarrin I, Montes ML, Dominguez L, Aldamiz-Echevarria T, Tellez MJ, Gaspar G, et al. Reinfection by hepatitis C virus following effective all-oral direct-acting antiviral drug therapy in HIV/hepatitis C virus coinfecting individuals. *AIDS*. 2019; 33:685-689.
- Chivite D, Franco J, Formiga F, Salamanca-Bautista P, Manzano L, Conde-Martel A, Arévalo-Lorido JC, Suárez-Pedreira I, Casado-Cerrada J, Montero-Pérez-Barquero M. The short-term prognostic value of C-reactive protein in elderly patients with acute heart failure. *Revista Clínica Española*. 2019; 219(1):10-17.
- De Mendoza C, Caballero E, Aguilera A, Benito R, Macia D, García-Costa J, Gaspar G, et al. HIV co-infection in HTLV-1 carriers in Spain. *Virus Research*. 2019; 266:48-51.
- De Mendoza C, Piron M, González R, Jiménez A, Gaspar G, et al. Clinical Presentation of Individuals with Human T-Cell Leukemia Virus Type-1 Infection in Spain. *Open Forum Infectious Diseases*. 2019; 6.
- De Mendoza C, Roc L, Benito R, Reina G, Ramos JM, Gómez C, Aguilera A, Rodríguez-Iglesias M, García-Costa J, Fernández-Alonso M, Gaspar G, et al. HTLV-1 infection in solid organ transplant donors and recipients in Spain. *BMC Infectious Diseases*. 2019; 19.
- De Mendoza C, Roc L, Fernández-Alonso M, Gaspar G, et al. HTLV testing of solid organ transplant donors. *Clinical Transplantation*. 2019; 33.
- García F, Martín-Carbonero L, Rodríguez C, Gaspar G, et al. Clinical experience with integrase inhibitors in HIV-2-infected individuals in Spain. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2019; 74:1357-1362.
- Grau Amorós J, Formiga F, Aramburu Bodas O, Armengou Arxe A, Conde Martel A, Quesada Simón M.A, Oropesa Juanes R, Satué Bartolomé JA, Dávila Ramos M.F, Montero Pérez-Barquero M. Apéndice investigadores RICA. Hemoconcentración como predictor de supervivencia al año de ingreso por insuficiencia cardiaca aguda en el registro RICA. *Revista Clínica Española*. 2019; 219(1):1-9.
- Latorre LP, Berenguer J, Mican R, Montero M, Cifuentes C, Puig T, Sanz J, Ferrero OL, De La Fuente B, Gaspar G, et al. HIV/HBV coinfection in Spain: prevalence and clinical characteristics. *HIV Medicine*. 2019; 20:37-37

- Requena, S, Caballero, E, Lozano, AB, Ríos-Villegas, MJ, Benito, R, Rojo, S, Cabezas, T, Macia, MD, Nieto, MD, Soriano, V, Gaspar G, et al. Treatment outcome in dually HIV-1 and HIV-2 coinfecting patients living in Spain. *AIDS*. 2019; 33:2167-2172.
- Roc L, de Mendoza C, Fernández-Alonso M, Reina G, Soriano V, Rodríguez C, Vera M, del Romero J, Gaspar, G, et al. Rapid subacute myelopathy following kidney transplantation from HTLV-1 donors: role of immunosuppressors and failure of antiretrovirals. *Therapeutic Advances in Infectious Disease*. 2019; 6.
- Trullàs JC, Casado J, Morales-Rull JL, Formiga F, Conde-Martel A, Quirós R, Epelde F, González-Franco A, Manzano L, Montero-Pérez Barquero M. Prevalence and outcome of diuretic resistance in heart failure. *Internal and Emergency Medicine*. 2019; 14:529-537.
- Trullàs JC, Formiga F, Casado J, González-Franco A. Initiation, maintenance and withdrawal of disease-modifying treatment during an acute heart failure decompensation. *Revista Clínica Española*. 2019; 219(8):464-466.
- Vates Gómez R, Casillas Villamor Á, Rodríguez Álvarez SJ, Fernández JE. Esofagitis flemonosa aguda, a propósito de un caso. *Rev Esp Enferm Dig*. 2019;112(10):805-806
- Vigon L, Vazquez-Moron S, Berenguer J, Gonzalez-Garcia J, Gaspar, G, et al. Rapid decrease in titer and breadth of neutralizing anti-HCV antibodies in HIV/HCV-coinfecting patients who achieved SVR. *Scientific Reports*. 2019; 9.

Research Projects

Project: Ensayo Clínico CLOROTIC (Eficacia y seguridad del tratamiento diurético combinado (diurético de asa e hidroclorotiacida) comparado con diurético de asa y placebo en pacientes con insuficiencia cardiaca descompensada).

Principal investigator: Joan Carles Trullàs

Research team: Joan Carles Trullàs, José Luis Morales Rull, Jesús Casado Cerrada, Francesc Formiga, Luis Manzano Espinosa.

Funding organisation: Sociedad Española de Medicina Interna. Nº



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.17. Internal Medicine

EudraCT: 2013-001852-36. Número de registro en ClinicalTrials.gov: NCT01647932.

Project: Programa piloto del proceso asistencial integrado para pacientes ingresados por insuficiencia cardiaca descompensada.

Principal investigator: Jesús Casado Cerrada

Research team: Jesús Casado Cerrada, Teresa Pablo Blas, Ángel Casillas Villamor.

Funding organisation: Financiación propia

Project: Estudio transversal de la coinfección VIH - VHC en España - Estudio Gesida 8514.

Project length: 2015-2020

Principal investigator: Gabriel Gaspar Alonso-Vega

Research team: Multicéntrico

Funding organisation: Fundación SEIMC-GESIDA

Project: Morbilidad y Mortalidad a largo plazo tras la erradicación del VHC en pacientes coinfectados por VIH / VHC con fibrosis hepática avanzada / cirrosis.

Project length: 2018-2020

Principal investigator: Gabriel Gaspar Alonso-Vega

Research team: Multicéntrico

Funding organisation: Proyecto FIS Expediente Pl17/00903, CIF G83727057 Fundación SEIC-GESIDA

Project: Estudio de prevalencia de amiloidosis en insuficiencia cardiaca: PREMAVIC

Principal investigator: Jesús Manuel Casado Cerrada

Research team: FIS-AMI-2019-01 (01473004)

Year initiated: 2019

Funding organisation: Sin financiación

Clinical Trials

Title: Estudio de prevalencia de amiloidosis en insuficiencia cardiaca: PREMAVIC

Principal investigator: Jesús Manuel Casado Cerrada

Code: FIS-AMI-2019-01 (01473004)

Year initiated: 2019

Funding organisation: Sin financiación

Title: Caso de lepra importado

Principal investigator: Almudena Payo Martínez

Code: C.C.- CEIm19/13

Year initiated: 2019

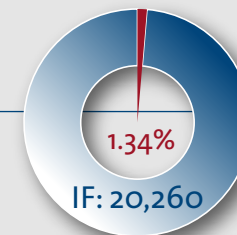
Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Cardona A, Payo A, Marín B. Influencia de la hipertensión pulmonar y la dilatación del ventrículo derecho en los pacientes con IC. **Poster presented in:** 40º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) / 19º Congreso de la Sociedad Catalano-Balear de Medicina Interna (SCBMI). Barcelona; Noviembre 27-29, 2019.
- Notario Leo H, Aranda Rifé E, Roger Zapata D, Vates Gómez R. Importancia pronóstica del déficit de hierro y su reposición en pacientes con insuficiencia cardiaca. **Poster presented in:** 40º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) / 19º Congreso de la Sociedad Catalano-Balear de Medicina Interna (SCBMI). Barcelona; Noviembre 27-29, 2019.
- Vates Gómez R, Notario Leo H. Experiencia en trombosis venosa profunda con trombolisis catéter-dirigida en el H.U. de Getafe (2017-2019). **Poster presented in:** 40º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) / 19º Congreso de la Sociedad Catalano-Balear de Medicina Interna (SCBMI). Barcelona; Noviembre 27-29, 2019.
- Vates Gómez R. Evaluación de un programa piloto para la transición de cuidados al alta en pacientes con insuficiencia cardiaca descompensada. **Poster presented in:** 40º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) / 19º Congreso de la Sociedad Catalano-Balear de Medicina Interna (SCBMI). Barcelona; Noviembre 27-29, 2019.



BY SERVICES

6.18. Microbiology



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Arana DM, Sánchez A, Bautista V, Oteo-Iglesias J, Alós JI. ESBL-producing-multidrug resistant E. coli population from urinary tract infections is less diverse than non-ESBL-multidrug resistant population. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2019; 37(10):652-655.
- Asenjo A, Grados MC, Oteo-Iglesias J, Alós JI. Is it possible to extrapolate the rates of resistance of *Escherichia coli* from asymptomatic bacteriuria in pregnant women to those of E. coli in uncomplicated community-acquired UTI? *Rev Esp Quimioter*. 2019; 32:375-8.
- Berzosa Sánchez A, Illán Ramos M, Prados M, Calderón Gallego C, Francisco González L, Callejas Caballero I, Rueda Esteban S, Prieto Tato LM, Cacho Calvo JB, Guillén Martín S, Ramos Amador JT. Tuberculosis in the paediatric population of Madrid in the last 26 years. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2019; S0213-005X(19)30311-8
- Berzosa-Sánchez A, Soto-Sánchez B, Cacho-Calvo JB, Guillén-Martín S. A neglected illness still present nowadays: Tubercloid leprosy. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2019; S0213-005X(19)30306-4
- Fernandez-Cooke E, Barrios Tascón A, Sánchez-Manubens J, Antón J, Grasa Lozano CD, et al. Epidemiological and clinical features of Kawasaki disease in Spain over 5 years and risk factors for aneurysm development. (2011-2016): KAWA-RACE study group. *PLoS One*. 2019; 14(5):e0215665.
- Fradejas I, Rubio JM, Martín-Díaz A, Herrero-Martínez JM, Ruiz-Giardin JM, Rojo-Marco G, et al. Prevalence of submicroscopic malaria infection in immigrants living in Spain. *Malaria Journal*. 2019; 18(242).
- Picazo JJ, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Negreira S, Baquero-Artigao F, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, del Amo M, Méndez C, on behalf of Heracles Study Group. Impact of 13-valent pneumococcal conjugate vaccination on invasive pneumococcal disease in children under 15 years old in Madrid, Spain, 2007 to 2016: The HERACLES clinical surveillance study. *Vaccine*. 2019; 37:2200-2207.
- Wang X, Nijman R, Camuzeaux S, Sands C, Jackson H, Kaforou M, et al. Plasma lipid profiles discriminate bacterial from viral infection in

febrile children. *Scientific Reports*. 2019; 9(17714)

Thesis and Awards

- Martínez Nuñez ME. Implementación e impacto del Programa de Atención Multidisciplinar en el Asesoramiento y Control de la Terapia Antimicrobiana (PAMACTA). Villaviciosa de Odón, Madrid: Universidad Europea; 2019.

Clinical Trials

Title: Revisión bibliográfica: Nuevos mecanismos de resistencia.

Principal investigator: Juan Ignacio Alós

Year initiated: 2019

Funding organisation: Beca de la Fundación "Francisco Soria Melguzo"

Title: II Registro de Bacterias Multirresistentes_SEIMC_2019. Hospital colaborador en el Registro de pacientes infectados por bacterias multirresistentes.

Principal investigator: David Molina

Year initiated: 2019

Funding organisation: Proyecto BMR 2019

Title: Una perspectiva microbiológica de la candidiasis invasora diagnosticada en Madrid: etiología causal, sensibilidad a antifúngicos y clones circulantes.

Principal investigator: Coral García Esteban

Year initiated: 2019 - 2021

Funding organisation: Estudio CANDIMAD

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Cacho J. Taller para Manejo del paciente tuberculoso y protocolo de estudio de contactos. Organizado por la Dirección General de Salud Pública. 2019.



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



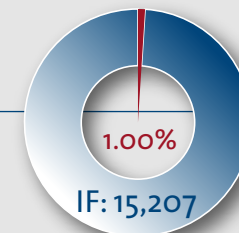
6.18. Microbiology

- Díaz García JM, Río Ramírez MT, Matesanz López C, García Prieto F, Alós Cortés JI, Abad Fernández A. Legionella pneumophila y antigenurias: características clínicas, radiológicas y evolutivas en los últimos 5 años. **Oral Communication presented in:** XXIV Congreso Neumomadrid. Madrid; Abril 24-26, 2019.
- Granja S, Loras C, Fernández-Caso B, López-Pereira P, Sola E, Martín A, et al. Clinical impact of CMV replication in overall survival in allogeneic haematopoietic cell transplant patients. **Oral Communication presented in:** 29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Amsterdam, Netherlands; Abril 13-16, 2019.
- Hernández Hermida Y, López Muñoz N, Alós Cortés JI, Thuissard I. Estratificación por datos clínicos y demográficos de la sensibilidad antibiótica de bacterias aisladas de infecciones urinarias en urgencias hospitalarias. **Oral Communication presented in:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Madrid; Mayo 23-25, 2019.
- Lopez Roa P, Aznar Cano E, Cacho Calvo J, Cogollos Agruña MDR, Domingo García D, Garcia Arata MI, et al. Epidemiología de las micobacterias de crecimiento rápido en la comunidad de Madrid a lo largo de 5 años. **Oral Communication presented in:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Madrid; Mayo 23-25, 2019.
- López Roa P, Aznar Cano E, Cacho Calvo J, Cogollos R, Domingo García D, García-Arata MI, et al. Aumento del aislamiento de Mycobacterium kansasii en muestras clínicas en un periodo de 5 años en la comunidad de Madrid. **Oral Communication presented in:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Madrid; Mayo 23-25, 2019.
- Loras C, Asenjo A, Alós JI. Actividad in vitro de ceftolozano/tazobactam en combinación con fosfomicina en cepas de Pseudomonas aeruginosa multirresistentes de orina. **Oral Communication presented in:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Madrid; Mayo 23-25, 2019.
- Loras C, Gonzalez Prieto A, Bautista V, Ávila A, Oteo-Iglesias J, Alós JI. Caracterización de cepas de Escherichia coli resistentes a fosfomicina portadoras de genes fosA en la Comunidad de Madrid. **Oral Communication presented in:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Madrid; Mayo 23-25, 2019.
- Loras C, Matesanz López C, Río Ramírez MT, Cacho Calvo J. Pacientes con infección respiratoria por micobacterias no tuberculosas: características clínicas y factores predisponentes a reinfectarse. **Oral Communication presented in:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Madrid; Mayo 23-25, 2019.
- Matesanz López C, Loras Gallego C, Río Ramírez MT, Canal Casado E, Cacho Calvo JB, García Prieto F, Díaz García JM, Abad Fernández A. Aislamientos respiratorios de micobacterias no tuberculosas. Características clínicas y descripción microbiológica. **Poster presented in:** 52º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Santiago de Compostela; Junio 13-16, 2019.
- Molina Arana D, Fernández Cuesta Valcarce MA, Lorente García Mauriño AM, Palomo García M, Hernández Hermida Y, Kirchschräger Nieto S, Prieto Tato L, Alós JI. Estudio de prevalencia de colonización por enterobacterias resistentes a cefalosporinas de amplio espectro en niños de 6-18 meses de edad. **Oral Communication presented in:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Madrid; Mayo 23-25, 2019.
- Muñoz-Gallego E, Viedma E, Mancheño M, García Cañete J, Esteban J, Rico A, Cobo J, Ruiz Garbajosa P, Sánchez Somolinos M, Marín M, Barbero JM, Romanyk J, Arribi A, Pérez Jorge C, Pérez Caballero G, Domingo D, García Viejo MA, Chaves F, Lora-Tamayo J. Influencia de las características microbiológicas en la presentación clínica de una cohorte prospectiva multicéntrica de infección de prótesis articular por Staphylococcus aureus: estudio pisa. **Oral Communication presented in:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Madrid; Mayo 23-25, 2019.



BY SERVICES

6.19. Nephrology



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Caravaca-Fontan F, Alamo BS, Blasco M, de Lorenzo A, Diaz M, Garcia ER, Sierra-Carpio M, Malek T, Urrestaraz A, Praga M, Fernandez-Juarez G, Glosen Grp. Recurrent Acute Interstitial Nephritis. Nephrology Dialysis Transplantation. 2019; 34.
- Castro A, Zozaya C, Cuesta MT, González M, Villar G, Alcaraz A. Usefulness of transcutaneous bilirubin assessment measured in non-photo-exposed skin to guide the length of phototherapy: an observational study. J Perinat Med. 2019; 47(5):568-573.
- Martins Munoz J, Rubio E, Perez V, Bouarich H, Quiroga B, Gutiérrez E, Arroyo D, et al. FPO52 Clinical real experience of patients with autosomal dominant polycystic disease treated with tolvaptan. Nephrology Dialysis Transplantation. 2019; 34(Supplement 1).
- Navarro-Gonzalez JF, Arenas MD, Molina P, Lloret MJ, Macia-Lagier MA, Saanchez E, Espinel L, Lago M, Crespo A, Bover J. Prospective multi-center real-world experience with sucroferric oxyhydroxide in Spain: Velreal study. Nephrology Dialysis Transplantation. 2019; 34:563-563

Clinical Trials

Title: Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, dirigido por eventos, para evaluar la eficacia y seguridad de finerenona, asociada al tratamiento estándar, en la progresión de la enfermedad renal en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 y diagnóstico clínico de nefropatía diabética-FIDELIO-DKD.

Principal investigator: Judith Martins Muñoz

Code: BAY 94-8862/16244

Title: Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, dirigido por eventos, para evaluar la eficacia y seguridad de finerenona, asociada al tratamiento estándar, en la reducción de la morbilidad y mortalidad cardiovascular en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 y diagnóstico clínico de nefropatía diabética- FIGARO-DKD.

Principal investigator: Judith Martins Muñoz

Code: BAY94-8862 /17530

Title: Estudio prospectivo no intervencionista sobre calidad de vida y

elección de tratamiento en pacientes con poliquistosis autosómica dominante.

Principal investigator: Judith Martins Muñoz

Code: 156-303-00096

Funding organisation: Otsuka Ld.

Title: Estudio postautorización de seguridad multicéntrico y no intervencionista de 6 años de duración realizado en pacientes a los que se ha recetado JINARC® debido a poliquistosis renal autosómica dominante.

Principal investigator: Judith Martins Muñoz

Research team: Multicéntrico

Funding organisation: Otsuka Ld.

Title: Estudio de investigación para comprobar como actúa la semaglutida en comparación con un placebo en personas con diabetes de tipo 2 y nefropatía crónica

Principal investigator: Judith Fatima Martins Muñoz

Code: NN9535-4321 (1153007)

Year initiated: 2019

Funding organisation: NOVO NORDISK PHARMA, S.A.

Title: Estudio español sobre pacientes con poliquistosis renal autosómica dominante en tratamiento con antagonistas de la vasopresina.

Principal investigator: Judith Fatima Martins Muñoz

Code: E.C.- CEIm19/26

Year initiated: 2019

Title: Estudio multicéntrico, abierto, prospectivo, aleatorizado para explorar la morbimortalidad en pacientes dializados con hemodiálisis extendida en comparación con la hemodiafiltración en línea: (Estudio MoTHER HDx).

Principal investigator: Laura Espinel Costoso

Research team: Multicéntrico

Year initiated: 2019

Title: Experiencia clínica en vida real con oxidróxido sucroférrico en pacientes en hemodiálisis: estudio prospectivo multicéntrico Velreal.

Principal investigator: Laura Espinel Costoso



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.19. Nephrology

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Cubas A, Rodríguez E, Espinel L, Naya MT, de Lorenzo A, Martins J. Comportamiento de la reabsorción tubular de fosfato comomarcador pronóstico en pacientes ERCA vs no ERCA. **Poster presented in:** XV Reunión Sociedad Madrileña de Nefrología. Alcalá de Henares; Junio 7-8, 2019
- Cubas A, Rodríguez E, Espinel L, Naya MT, de Lorenzo A, Martins J. Comportamiento de reabsorción tubular de fosfato como marcador pronóstico en pacientes ERCA vs no ERCA. **Poster presented in:** XLIX Congreso de la Sociedad Española de Nefrología (SEN). A Coruña; Junio 6-9, 2019
- Cubas A, Rodríguez E, Espinel L, Naya MT, de Lorenzo A, Martins J. La reducción de la reabsorción tubular de fosfato es útil como marcador pronóstico de pérdida de función renal en pacientes ERCA. **Poster presented in:** XLIX Congreso de la Sociedad Española de Nefrología (SEN). A Coruña; Junio 6-9, 2019
- Cubas A, Rodríguez E, Espinel L, Naya MT, de Lorenzo A, Martins J. La valoración de la reabsorción tubular de fosfato es útil como marcador pronóstico en pacientes ERCA. **Oral Communication presented in:** XV Reunión Sociedad Madrileña de Nefrología. Alcalá de Henares; Junio 7-8, 2019
- Martins J, Gutiérrez E, Ortiz A, ADPKD group of Madrid. Two years follow up experience with Tolvaptan treatment in autosomal dominant polycystic Kidney disease. **Poster presented in:** Congreso Sociedad Americana de Nefrología (Kidney week 2019 ASN). Washington, EE.UU; November 5-9, 2019
- Martins J, Rubio E, Perez V, Bouarich H, Quiroga B, Gutierrez E, Arroyo D, Corchete E, Tato A, Echarri R, Verdalles U, Espejo B, Amman R, Bautista JM, Ortiz A, ADPKD group Madrid. Clinical real experience of patients with autosomal dominant polycystic disease treated with Tolvaptan. **Poster presented in:** 57º Congreso ERA-EDTA (European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association). Budapest, Hungría; Junio 6-9, 2019
- Martins J. Experiencia con del tratamiento con Tolvaptán en pacientes con PQRAD en la Comunidad de Madrid. **Oral Communication presented in:** XV Reunión Sociedad Madrileña de Nefrología. Alcalá de Henares; Junio 7-8, 2019

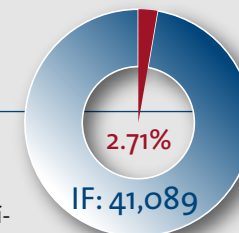
- Martins J. Experiencia con Tolvaptán en tratamiento de poliquistosis renal autoosómica dominante. **Oral Communication presented in:** Reunión de la Sociedad Gallega de Nefrología. Galicia; Junio, 2019
- Martins J. Experiencia del tratamiento con Tolvaptán en pacientes con PQRAD. **Oral Communication presented in:** Oviedo; Junio, 2019
- Martins J. Experiencia del tratamiento en pacientes con PQRAD. **Oral Communication presented in:** Zaragoza; Mayo, 2019
- Martins J. Manejo de pacientes con poliquistosis renal en tratamiento con Tolvaptán. **Oral Communication presented in:** Simposium Sociedad Española de Nefrología. Coruña; Octubre, 2019
- Martins J. Tolvaptán: experiencia en el tratamiento de poliquistosis renal autosómica dominante. **Oral Communication presented in:** Reunión de la Sociedad Canaria de Nefrología. Canarias; Abril, 2019





BY SERVICES

6.20. Neurology



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Fernandez O, Tintore M, Saiz A, Calles-Hernandez MC, Comabella M, Ramio-Torrenta L, Oterino A, Izquierdo G, Téllez N, García-Merino JA, Brieva L, Arnal-García C, Aladro Y, Mendibe-Bilbao MM, Meca-Lallana JE, Romero-Pinel L, Martínez-Gines ML, Arroyo R, Oreja-Guevara C, Costa-Frossard L, Carrascal P, Rodríguez-Antigüedad A. Review of the novelties presented at the 2018 ECTRIMS Congress: 11th Post-ECTRIMS Meeting (II). *Revista de Neurología*. 2019; 68:468-479.
- Fernández O, Tintore M, Saiz A, Calles-Hernández MC, Comabella M, Ramio-Torrenta L, Oterino A, Izquierdo G, Téllez N, Merino JAG, Brieva L, Arnal-García C, Aladro Y, Mendibe-Bilbao MD, Meca-Lallana JE, Romero-Pinel L, Martínez-Gines ML, Arroyo R, Oreja-Guevara C, Costa-Frossard L, Carrascal P, Rodríguez-Antigüedad A. Review of the novelties presented at the 2018 ECTRIMS Congress: 11th Post-ECTRIMS Meeting (I). *Revista de Neurología*. 2019; 68:431-441.
- García-Pastor A, Gil-Núñez A, Ramírez-Moreno JM, González-Nafría N, Tejada J, Moniche F, Portilla-Cuenca JC, Martínez-Sánchez P, Fuentes B, Gamero-García MA, de Leciñana MA, Masjuón J, Cánovas-Verge D, Aladro Y, et al. The risk of recurrent stroke at 24 months in patients with symptomatic carotid near-occlusion: results from CAOS, a multicentre registry study. *European Journal of Neurology*. 2019; 26:1391-1398.
- Mato-Abad V, Labiano-Fontcuberta A, Rodríguez-Yanez S, García-Vazquez R, Munteanu CR, Andrade-Garda J, Domingo-Santos A, Galan Sanchez-Seco V, Aladro Y, Martínez-Gines ML, Ayuso L, Benito-Leon J. Classification of radiologically isolated syndrome and clinically isolated syndrome with machine-learning techniques. *European Journal of Neurology*. 2019; 26:1000-1005.
- Meca-Lallana V, Brañas-Pampillón M, Higuera Y, Candelieri-Merlicco A, Aladro-Benito Y, Rodríguez-De la Fuente O, Salas-Alonso E, Maurino J, Ballesteros J. Assessing fatigue in multiple sclerosis: Psychometric properties of the five-item Modified Fatigue Impact Scale (MFIS-5). *Multiple Sclerosis Journal - Experimental, Translational and Clinical*. 2019; 5.
- Morlán L. Neurosífilis. En: María Sagrario Manzano, Juan Fortea, Alberto Villarejo, Raquel Sanchez Del Valle (coord.). *Guías diagnósticas*

y terapéuticas de la Sociedad Española de Neurología. Guía oficial de práctica clínica en demencias. Madrid: Luzán 5 Health Consulting, S.A. 308 p. (pp.232-237)

- Pozo-Rosich P, Martínez-García A, Pascual J, Ignacio E, Guerrero-Peral AL, Balseiro-Gómez J, Porta-Etessam J, Latorre-González G, Layos-Romero A, Lucas C, Mira JJ. Quality assurance in specialized headache units in Spain: an observational prospective study. *Journal of Headache and Pain*. 2019; 20:73.
- Saposnik G, Sempere AP, Aladro-Benito Y, Sotoca J, Bakdache F, Terzaghi M, Maurino J. The treatment status quo among patients with multiple sclerosis: prevalence and predisposing factors (PERCEPTIONS-MS Study). *Multiple Sclerosis Journal*. 2019; 25:194-195.
- Saposnik G, Sempere AP, Aladro-Benito Y, Sotoca J, Bakdache F, Terzaghi M, Maurino J. High-efficacy disease-modifying therapies despite clinical stability: the role of patients on treatment decisions (PERCEPTIONS-MS Study). *Multiple Sclerosis Journal*. 2019; 25:800-800.
- Velasco JIF, Migallon NV, Monreal E, de la Maza SS, Lallana VM, Lallana JM, Sanchez P, Guarnizo EC, Izquierdo G, Velarde AT, Martin ER, Santiago ER, Gascon F, Aladro Y, Brieva L, Saiz A, Iniguez C, Suarez IG, Masjuan J, Costa-Frossard L, Villar LM. Effects of ocrelizumab treatment in peripheral blood leukocyte subsets of primary progressive multiple sclerosis patients. *Multiple Sclerosis Journal*. 2019; 25:341-342.
- Zheng X, Vieira A, Marcos SL, Aladro Y, Ordieres-Meré J. Activity-aware essential tremor evaluation using deep learning method based on acceleration data. *Parkinsonism & Related Disorders*. 2019; 58:17-22.

Research Projects

Project: Estudio observacional postautorización para evaluar en práctica clínica habitual la tolerabilidad y seguridad del tratamiento con dimetilfumarato en pacientes con esclerosis múltiple remitente-recurrente.

Project length: 2018 - 2022

Principal investigator: Yolanda Aladro Benito

Research team: Hospital Universitario de Getafe. Dieciséis centros de



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.20. Neurology

la Comunidad Autónoma de Madrid y H. Torrecárdenas de Almería

Funding organisation: Financiación propia

Project: Proceso de toma de decisiones en pacientes con esclerosis múltiple

Project length: 2012 - (continua)

Principal investigator: Yolanda Aladro Benito

Research team: Hospital Universitario de Getafe. Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Psicología de Universidad de Oviedo. Servicio de Neurología de Hospital Centro Médico de Asturias.

Funding organisation: Teva PHARMA S.L.U.

Project: Título Monitorización continua del temblor esencial mediante un sensor de movimiento portátil

Project length: 2015 - (continua)

Principal investigator: Yolanda Aladro Benito

Research team: Hospital Universitario de Getafe. Escuela de Ingenieros, Universidad Politécnica de Madrid

Funding organisation: Financiación propia

Project: Evaluación e implantación de un sistema de telemedicina para estimulación cognitiva en pacientes con Esclerosis múltiple

Project length: 2016 - (continua)

Principal investigator: Cristina Guijarro, Yolanda Aladro Benito

Research team: H. General de Cuenca, Hospital Universitario de Getafe

Funding organisation: Mutua Madrileña

Project: Estudio de posibles biomarcadores asociados con el pronóstico de la esclerosis múltiple

Project length: 2016 - (continua)

Principal investigator: -

Research team: Estudio corporativo multicéntrico, laboratorios centralizados en H. Clínico San Carlos (Inst. de Investigación, Biología) y S. de Inmunología del H. Ramón y Cajal

Funding organisation: Financiación propia

Project: Evolución clínica y radiológica del síndrome radiológico aislado

Project length: 2017 - 2020

Principal investigator: Julian Benito-León

Research team: H. 12 de octubre, H. U. Getafe. H. Gregorio Marañón,

H. U. Príncipe de Asturias

Funding organisation: FIS. Expediente Ph16/00451

Project: Estudio de remielinización en Esclerosis Múltiple. Análisis de la expresión de microRNAs en células mononucleares de sangre periférica, y de la evolución radiológica por medio de cuantificación de lesiones hipointensas, como biomarcadores de remielinización. Estudio HUT_mRNA

Project length: -

Principal investigator: Yolanda Aladro Benito

Research team: Servicio de neurología. Hospital universitario de Torrejón

Funding organisation: Teva PHARMA S.L.U.

Clinical Trials

Title: A Phase 3 Open Label Study to Evaluate the Long-term Safety and Tolerability of ALKS 8700 in Adults with Relapsing Remitting Multiple Sclerosis

Principal investigator: -

Code: ALK870 A301

Year initiated: 2016

Funding organisation: Alkermes Inc

Title: A 2-year Prospective Study to Assess Health-related Quality of Life in Subjects with Highly-Active Relapsing Multiple Sclerosis Treated with Mavenclad®

Principal investigator: -

Code: MS700568_0021

Year initiated: 2018

Funding organisation: Merck Serono

Title: ESTUDIO LIBERATE: estudio observacional, multicéntrico, para recopilar la información sobre la seguridad y documentar la utilización farmacéutica de Fampyra® cuando se usa en la práctica médica habitual.

Principal investigator: José Balseiro Gómez

Code: -

Year initiated: 2014 - (continua)

Funding organisation: Biogen idec MA



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.2o. Neurology

Title: Estudio postautorización de seguridad, prospectivo, multicéntrico y observacional para evaluar el perfil de seguridad a largo plazo del tratamiento con lemrada® (alemtuzumab) en pacientes con formas recidivantes de esclerosis múltiple.

Principal investigator: -

Code: OBS13434 (SAN-ALE-2015-01)

Year initiated: 2014 - (continua)

Funding organisation: Sanofi-Aventis

Title: Registro español de pacientes tratados con acetato de glatirame-ro (Copaxone) 40 mg/ml.

Principal investigator: -

Code: TEV-ACE-2015-01

Year initiated: 2015 - (continua)

Funding organisation: Teva PHARMA S.L.U.

Title: Estudio Observacional transversal con recogida de datos retrospectivos para valorar el impacto económico de la Esclerosis Múltiple Secundaria Progresiva (DISCOVER)

Principal investigator: Belén Pilo de la Fuente

Code: CBAF312AES01 (0113016)

Year initiated: 2019 - 2020

Funding organisation: Financiación privada

Title: Estudio multicéntrico, abierto, prospectivo, aleatorizado para explorar la morbimortalidad en pacientes dializados con Hemodialisis extendida en comparación con la hemodiafiltración en línea

Principal investigator: Laura Espinel Costoso

Code: MOTHER HDX (01473001)

Year initiated: 2019 - 2022

Funding organisation: Financiación privada

Title: Estudio observacional post-autorización para evaluar en práctica clínica habitual la efectividad, tolerabilidad y seguridad del tratamiento con dimetilfumarato en pacientes con esclerosis múltiple remitente-recurrente

Principal investigator: Yolanda Aladro Benito

Code: E.C.- CEIm19/05

Year initiated: 2019 - (continua)

Funding organisation: -

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Gil-Olarte Montesinos I, Rueda Marcos A, Labrador Marcos S, Martín Ávila G, Medranda Corral JA. Síndrome de Morvan: el sistema nervioso autónomo como clave diagnóstica. **Poster presented in:** LXXI Reunión Anual Sociedad Española de Neurología. Sevilla; Noviembre 19-23, 2019
- Martín Ávila G, Aranda Rife E, Piquero Fernández C, Gil-Olarte Montesinos I, Medranda Corral JA, Labrador Marcos S, Saenz Lafourcade C, Pinel Gonzalez A, Escolar Escamilla E, Rueda Marcos A, Urriaga Valle S, Martínez Menendez B, Rodríguez Álvarez SJ, Barbero Santillán N. No es diabetes todo lo que reluce. Cetoacidosis en paciente con distrofia muscular de Duchenne. **Poster presented in:** LXXI Reunión Anual Sociedad Española de Neurología. Sevilla; Noviembre 19-23, 2019
- Martín Ávila G, Escolar Escamilla E, Saenz Lafourcade C, Rueda Marcos A, Gil-Olarte Montesinos I, Labrador Marcos S, Martínez Menendez B, Medranda Corral JA, Piquero Fernández C, Pinel Gonzalez A, Urriaga Valle S, Morlan Gracia L. La importancia del PET-Amiloide en la toma de decisiones. Indicación y manejo de pacientes con deterioro cognitivo y estudio con PET-Amiloide. **Oral Communication presented in:** LXXI Reunión Anual Sociedad Española de Neurología. Sevilla; Noviembre 19-23, 2019
- Martín Ávila G, Esteban J, Martín Sanz E, Martínez Méndez B, Rueda Marcos A. Síndrome de opsoclono mioclonos ataxia: a propósito de un caso. Cuando tus ojos no te dejan caminar. **Poster presented in:** Reunión de invierno de la Comisión de Otoneurología. Madrid; Noviembre 20-29, 2019
- Martín Ávila G, Gil-Olarte Montesinos I, Labrador Marcos S, Medranda Corral JA, Martínez Menendez B, Urriaga Valle S, Martínez Sarriez FJ, López Rodríguez ME, Piquero Fernández C. Tubulinopatía por mutación de novo en gen TUBA1A. Caso clínico de paciente con escasa repercusión clínica y malformación cerebral compleja en neuroimagen. **Oral Communication presented in:** LXXI Reunión Anual Sociedad Española de Neurología. Sevilla; Noviembre 19-23, 2019
- Urriaga Valle S, Martín Ávila G, Gil Fournier B, Ramiro León MS, Labrador Marcos S, Gil-Olarte Montesinos I, Medranda Corral JA, Escolar Escamilla E, Martínez Menendez B. Análisis de rentabilidad del estudio genético mediante ARRAY-CGH en una consulta de neurología pediátrica. **Oral Communication presented in:** LXXI Reunión Anual Sociedad Española de Neurología. Sevilla; Noviembre 19-23, 2019



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.21. Neurosurgery

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- José Manuel Ortega Zufiría, Bernardino Choque Cuba, Mario Sierra Rodríguez, Yaiza López Ramire1, Jorge Bernal Piñeiro, Pedro Poveda Núñez, Martin Tamarit Degenhardt, Remedios López Serrano, Juan Costa Lorente. Subarachnoid Hemorrhage: Updates in Diagnosis and Management. Case Reports: Open Access. 2019; 4:1-17
- Toledano R, Martínez-Álvarez R, Jiménez-Huete A, García-Morales I, Aledo-Serrano Á, Cabrera W, Rey G, Campo P, Angulo Cuesta J, Blumcke I, Álvarez-Linera J, Del Pozo J M, Gil-Nagel A. Stereoelectroencephalography in the preoperative assessment of patients with refractory focal epilepsy: Experience at an epilepsy centre. Neurologia. 2019; So213-4853(19)30074-X.

Research Projects

Project: Estudio prospectivo sobre prevalencia del dolor en pacientes hospitalizados en el Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario de Getafe

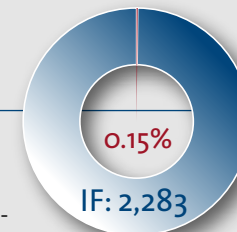
Project length: Septiembre-Diciembre 2019

Principal investigator: José Manuel Ortega Zufiría

Research team: Bernardino Choque Cuba, Mario Sierra Rodríguez, Yaiza López Ramírez, Jorge Bernal Piñeiro

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Choque Cuba B, Tamarit Degenhardt M, Ortega JM. Volumen residual tumoral como factor predictivo de supervivencia en pacientes intervenidos de glioblastoma. **Poster presented in:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC). Salamanca; Mayo 14-17, 2019
- Choque Cuba B, Tamarit Degenhardt M. Glioma Cordoide del tercer ventrículo: reporte de un caso. **Poster presented in:** Congreso Latinoamericano de Neurocirugía – CLAN 2019. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia; Noviembre 9-14, 2019



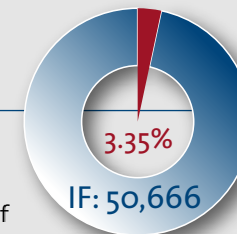
- López Ramírez Y, Sierra Rodríguez M, Choque Cuba B, Ortega Zufiría JM. Adenoma Hipofisario de células de Crooke. **Poster presented in:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC). Salamanca; Mayo 14-17, 2019
- Sierra Rodríguez M, Choque Cuba B, López Ramírez Y, Ortega JM. Recurrencia ectópica de craneofaringioma después de tratamiento quirúrgico. **Poster presented in:** XXIII Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC). Salamanca; Mayo 14-17, 2019





BY SERVICES

6.22. Nuclear Medicine



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Arbizu J, Marti G, Lorenzo-Bosquet C, Gamez C, Gomez-Rio M, Marsal C, Balsa Breton, A, et al. Clinical outcome of Amyloid PET: interim analysis of the Spanish Registry of amyloid PET. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2019.
- Balsa Bretón MA, García Alonso MP, Paniagua Correa C, Castillejos Rodríguez L, Sandoval Moreno C, Ortega Valle A. Sinoviortesis radioisotópica. En: *Tratado de Medicina Nuclear en la práctica clínica*. 3ª Edición. Madrid: Aula Médica; 2019. p. 449-55.
- Bello P, Jimenez-Fonseca P, Percovich JC, Anido Herranz U, Gajate P, Castellon M, Estorch M, Gonzalez E, Field C, Garcia Alonso MP, Carmona-Bayonas A, Mitjavila M. Peptide Receptor Radionuclide Therapy (PRRT) with ¹⁷⁷Lu-DOTATATE (¹⁷⁷Lu) Is Effective and Safe in Patients with Pretreated Metastatic Neuroendocrine Tumors: Data from Spanish SEPTRALU Registry. *Neuroendocrinology*. 2019.
- Canovas-Segura B, Morales A, Lopez Martinez-Carrasco A, Campos M, Juarez JM, Castillejos Rodriguez L, Palacios F. Improving interpretable prediction models for antimicrobial resistance. *Proceedings - IEEE Symposium on Computer-Based Medical Systems*. 2019.
- De La Rubia Marcos M, Garcia Alonso MP, Mena Melgar C, Tagliatori Nogueira B, Herrero Muñoz A, Sandoval Moreno C, Paniagua Correa C, Castillejos Rodriguez L, Ortega Valle AM, Balsa Breton A. Tc-99m-White Blood Cell Scintigraphy With SPECT/CT in the Diagnosis of Vascular Graft Infection. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2019.
- Manzano Palomo MS, Anaya Caravaca B, Balsa Bretón MA, Muñiz Castrillo S, De la Morena Vicente A, Castro Arce E, Alves Prez MT. Mild Cognitive Impairment with a High Risk of Progression to Alzheimer's Disease Dementia (MCI-HR-AD): Effect of Souvenaid® Treatment on Cognition and ¹⁸F-FDG PET Scans. *J Alzheimers Dis Rep*. 2019; 3(1):95-102.
- Mena Melgar C, Paniagua Correa C, De La Rubia Marcos M, Tagliatori Nogueira B, Herrero Muñoz A, Sandoval Moreno C, Garcia Alonso MP, Castillejos Rodriguez L, Ortega Valle AM, Balsa Breton A. The Role Of F-18-FDG PET/CT In Detection Of Bone Marrow Involvement In Pa-

tients With Newly Diagnosed Non-Hodgkin's Lymphoma. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2019.

- Paniagua Correa C. Caso clínico. Paciente con diagnóstico de malabsorción de ácidos biliares tras estudio de diarrea crónica en el contexto de enfermedad celíaca refractaria a dieta sin gluten. En: *Monográfico ESCENARIOS CLINICOS III SeHCAT*. Madrid: Elsevier España S.L.U.; 2019.
- Sandoval Moreno C, Garcia Alonso MP, Tagliatori Nogueira M, Mena Melgar C, De La Rubia Marcos M, Herrero Muñoz A, Paniagua Correa C, Castillejos Rodriguez L, Ortega Valle AM, Balsa Breton A. Efficacy of F-18-FDG PET/CT in detection of bone marrow involvement in patients with newly diagnosed indolent Non-Hodgkin's Lymphoma. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2019; (3): 95-102.
- Sandoval-Moreno C, García Alonso P, Aramburu González JA, Castillejos Rodriguez L, Balsa Bretón MA. De pies a cabeza: diagnóstico de astrocitoma mediante PET a raíz de un esguince. En: *Casos Clínicos en Técnicas de SPECT/PET Cerebral*. Madrid: Ediciones Mayo, S.A.; 2019.
- Tagliatori Nogueira M, Garcia Alonso MP, De La Rubia Marcos M, Mena Melgar C, Herrero Muñoz A, Sandoval Moreno C, Castillejos Rodriguez L, Paniagua Correa C, Ortega Valle AM, Balsa Breton A. The added value of lumbopelvic SPECT/CT to negative planar ^{99m}Tc-Bone Scintigraphy in Prostate Cancer. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2019.

Thesis and Awards

Award: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) 2019. Con el trabajo "177-Lu-DOTATATE en tumores neuroendocrinos; datos del mundo real del registro SEPTRALU".

Award-winning Investigator/s: A. Carmona-Bayonas, M. C. Riesco, L. García Cañamaque, C. Field, B. Llana, P. García Alonso, B. Miguel, M. A. Muro, M. Mitjavila.

Year: 2019



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.22. Nuclear Medicine

Clinical Trials

Title: Effect of Passive Immunization of the Progression of Mild Alzheimer's Disease: Solanezumab (LY2062430) versus Placebo.

Principal investigator: Dr. Morlán

Research team: Dra. Balsa, Dra. García Alonso

Code: H8A-MC-LZAX

Year initiated: 2014

Title: A 24-month, multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group, Efficacy, Safety, Tolerability, Biomarker, and Pharmacokinetic Study of AZD3293 in outpatients with Early Alzheimer's Disease.

Principal investigator: Dr. Morlán

Research team: Dra. Balsa, Dr Penín, Dra. García Alonso

Code: AMARANTH-D5010C00009

Year initiated: 2015

Title: SPARTAN "Estudio multicéntrico pivotal que compara apalutamida vs placebo, en pacientes con carcinoma de próstata resistente a la castración no metastático"

Principal investigator: Dr. Javier Angulo Cuesta.

Code: ARN 509-003

Title: The AMARANTH Study. A 24-month, Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group, Efficacy, safety, Tolerability, Biomarker, and pharmacokinetic Study of AZD3293 in Outpatients with Early Alzheimer's Disease.

Code: I8D-MC-AZES (previo: D5010C00009)

Year initiated: 2016

Funding organisation: LILLY

Title: Eisai E2609-G000-302 A Placebo-Controlled, Double-Blind, Parallel-Group, 24-Month Study to Evaluate the Efficacy and Safety of E2609 in Subjects with Early Alzheimer's disease.

Principal investigator: Dr. Morlán

Code: Bioclínica 9341

Title: A phase III, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, efficacy and safety study of Crenezumab in patients with prodromal to mild Alzheimer's disease.

Code: BN29553

Year initiated: 2017

Funding organisation: ROCHE

Title: TAU PET longitudinal substudy in association with Crenezumab studies BN29552 and BN29553: Phase III, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, efficacy and safety study of Crenezumab in patients with prodromal to mild Alzheimer's disease.

Code: BN29552/BN29553

Year initiated: 2017

Funding organisation: ROCHE

Title: Estudio de Prevalencia de Amiloidosis en Insuficiencia Cardíaca Prevamic. Código del estudio: FIS-AMI-2019-01.

Code: Código de Clinical Trials.gov: NCT04066452. Clasificación de la AEMPS: Estudio Observacional no Posautorización (No-EPA). CEIC Hospitales Virgen Macarena y Virgen del Rocío de Sevilla: Dictamen favorable.

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Bello PA, Jimenez-Fonseca BP, Percovich JCC, Anido Herranz UD, Garcia Alonso PI, et al. Peptide Receptor Radionuclide Therapy (PRRT) with 177Lu-DOTATATE (177Lu) is effective and safe in patients with pretreated metastatic neuroendocrine tumors: data from Spanish SEPTRALU registry. **Oral Communication presented in:** 16th Annual ENETS Conference (The European Neuroendocrine Tumor Society). Barcelona; March 6-8, 2019.
- Carmona Bayonas A, Riesco MC, García Cañamaque L, Field C, Llana B, García Alonso P, et al. 177-Lu-DOTATATE en tumores neuroendocrinos; datos del mundo real del registro SEPTRALU. **Oral Communication presented in:** Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica «SEOM2019». Pamplona; Octubre 22-25, 2019.
- Mena Melgar C, Paniagua Correa C, de la Rubia Marcos M, Tagliatori Nogueira B, Herrero Muñoz A, Sandoval Moreno C, et al. Utility Of PET-CT With 18F-FDG in the study of Large Vasculitis. **Poster presented in:** 31st Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM'18). Barcelona; October 13-17, 2019.
- Sagrario Manzano M, Pérez Martínez DA, Muñoz Castrillo S, Garrido



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.2.2. Nuclear Medicine

Jiménez P, Anaya Caravaca B, Balsa Bretón MA, et al. Use of 18F-fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography and other biomarkers to asses risk of clinical progression in patients with amnesic mild cognitive impairment. **Oral Communication presented in:** 13th World Congress on Controversies in Neurology. Madrid; Abril 4-7, 2019.

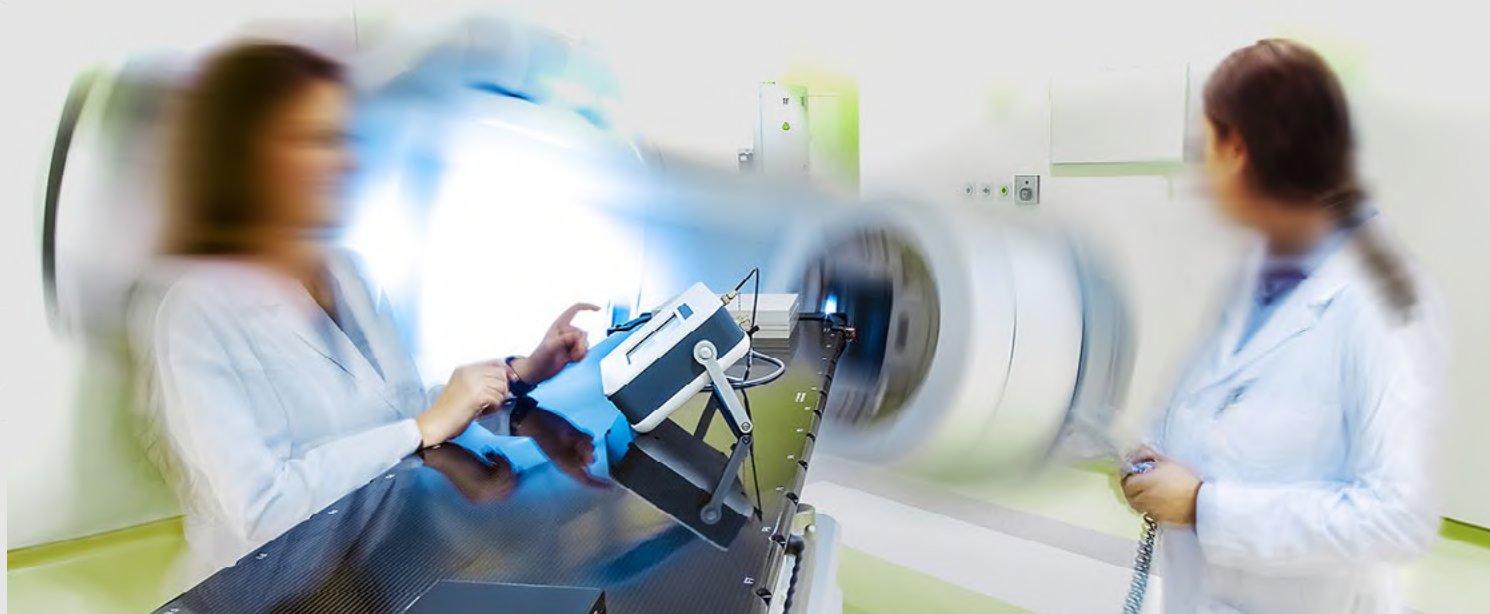
• Sandoval Moreno C, García Alonso MP, de la Rubia Marcos M, Mena Melgar C, Tagliatori Nogueira M, Herrero Muñoz A, et al. The Role Of 18F-FDG PET/CT in Detection of Bone Marrow Involvement in Patients with Newly Diagnosed Non-Hodgkin's Lymphoma. **Poster presented in:** 31st Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM'18). Barcelona; October 13-17, 2019.

• Sandoval Moreno C, García Alonso P, Tagliatori Nogueira M, Mena Melgar C, de la Rubia Marcos M, Herrero Muñoz A, et al. Efficacy of 18F-FDG PET/CT in detection of bone marrow involvement in patients with newly diagnosed indolent Non-Hodgkin's Lymphoma. **Poster presented in:** 31st Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM'18). Barcelona; October 13-17, 2019.

• Tagliatori Nogueira M, García Alonso P, de la Rubia Marcos M, Mena Melgar C, Herrero Muñoz A, Sandoval Moreno C, et al. The added value of lumbopelvic SPECT/CT to negative planar 99mTc-Bone Scintigraphy in Prostate Cancer. **Poster presented in:** 31st Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM'18). Barcelona; October 13-17, 2019.

• Tagliatori Nogueira M, Herrero Muñoz A, Sandoval Moreno C, Paniagua Correa C, Castillejos Rodríguez L, Ortega Valle A, et al. 99mTc-White Blood Cell Scintigraphy With SPECT/CT in the Diagnosis of Vascular Graft Infection. **Poster presented in:** 31st Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM'18). Barcelona; October 13-17, 2019.

• Uyaguari Matailo J, Bueno Bertomeu A, Bravo Martínez A, García Alonso P, González Hernández J, March García JR. Valoración de la actividad inflamatoria mediante 18F-FDG PET/TAC en placa carotídea y su relación con la clínica neurológica. **Oral Communication presented in:** 65 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascul. Maspalomas, Gran Canaria; Mayo 28-31, 2019.





BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

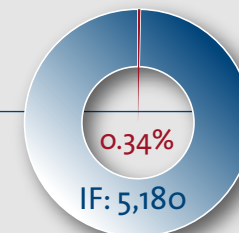
6.23. Nursing

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Arias-Rivera S, Sánchez-Sánchez MM. Analgesia, sedación y delirio en el paciente crítico. En: Enfermería en cuidados intensivos: prácticas integradoras. Madrid: Editorial Médica Panamericana ; SATI (Sociedad Argentina de Terapia Intensiva) ; AMIB (Associação de Medicina Intensiva Brasileira); 2019. p. 205-15.
- Feijó Villas Boas Vieira D, Frediani Morsch CM, Arias-Rivera S, Sánchez-Sánchez M del M. Cargas de trabajo y Nursing Activities Score (NAS). En: Enfermería en cuidados intensivos: prácticas integradoras. Madrid: Editorial Médica Panamericana ; SATI (Sociedad Argentina de Terapia Intensiva) ; AMIB (Associação de Medicina Intensiva Brasileira); 2019. p. 125-37.
- Ledent E, Gabutti G, de Bekker-Grob EW, Alcázar Zambrano JL, Campins Martí M, Del Hierro Gurruchaga MT, Fernández Cruz MJ, et al. Attributes influencing parental decision-making to receive the Tdap vaccine to reduce the risk of pertussis transmission to their newborn - outcome of a cross-sectional conjoint experiment in Spain and Italy. *Human Vaccines & Immunotherapeutics*. 2019; 15(5):1080-1091.
- López-López C, Robleda-Font G, Frade-Mera MJ, Gil-Castillejos D, Sánchez-Sánchez MM, Acevedo-Nuevo M, Via-Clavero G, Rodríguez Mondejar JJ, Vallés Fructuoso O, Martí Romeu JD, Arias-Rivera S. Comentario a. Guía de práctica clínica del American College of Critical Care Medicine sobre prevención y manejo del dolor, agitación/sedación, contenciones mecánicas, delirio, inmovilidad y alteraciones del sueño del paciente adulto. *Enfermería Intensiva*. 2019; 30(1):38-42.
- Raurell-Torredà M, Arias-Rivera S, Martí JD, Frade-Mera MJ, Zaragoza-García I, Gallart E, Velasco-Sanz TR, San José-Arribas A, Blázquez-Martínez E; Grupo MOviPre. Grado de implementación de las estrategias preventivas del síndrome post-UCI: estudio observacional multicéntrico en España. *Enfermería Intensiva*. 2019; 30(2):59-71.
- Raurell-Torredà M, Arias-Rivera S, Martí JD, Frade-Mera MJ, Zaragoza-García I, Gallart E, Velasco-Sanz TR, San José-Arribas A, Blázquez-Martínez E, Grupo MOviPre. Degree of implementation of preventive strategies for post-ICU syndrome: Multi-centre, observational

study in Spain. *Enfermería Intensiva*. 2019; 30(2):59-71.

- Via-Clavero G, Claramunt-Domenech L, García-Lamigueiro A, Sanchez Sanchez MM, Secanella-Martínez M, Aguirre-Recio E, Sandalinas-Mulero I, Ortega-Guerrero A, Yuste-Bustos F, Delgado-Hito P. Analysis of a nurses' knowledge survey on the use of physical restraint in intensive care units. *Enfermería Intensiva*. 2019; 30(2):47-58.
- Via-Clavero G, Claramunt-Domènech L, García-Lamigueiro A, Sánchez-Sánchez MM, Secanella-Martínez M, Aguirre-Recio E, Sandalinas-Mulero I, Ortega-Guerrero Á, Yuste-Bustos F, Delgado-Hito P. Análisis de una encuesta sobre conocimientos en contenciones mecánicas de las enfermeras de unidades de críticos. *Enfermería Intensiva*. 2019; 30(2):47-58.
- Via-Clavero G, Guàrdia-Olmos J, Gallart-Vivé E, Arias-Rivera S, Castañera-Duro A, Delgado-Hito P. Development and initial validation of a theory of planned behaviour questionnaire to assess critical care nurses' intention to use physical restraints. *Journal of Advanced Nursing*. 2019; 75(9):2036-2049.



Thesis and Awards

Award: "Mindfulness y autocompasión como mediadores de los niveles de violencia horizontal en el personal de enfermería de cuidados intensivos". Congreso nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC).

Award-winning Investigator/s: Oscar Serna Fernández, M^a Mar Sánchez Sánchez, Susana Arias Rivera.

Year: 2019

Award: "Inmovilización terapéutica en paciente pediátrico, a propósito de un caso". I Congreso Nacional de enfermería, La enfermería avanza: elige mejorar.

Award-winning Investigator/s: Belén Izquierdo Castro y Cristina Martínez Marrero.

Year: 2019



BY SERVICES

6.23. Nursing

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Acevedo Nuevo M, Arias Rivera S, Sánchez Sánchez MM, Frade Mera MJ, López López C, Latorre Marco I. Valoración del dolor, sedación, delirio y uso de las contenciones mecánicas en una comunidad autónoma. **Oral Communication presented in:** XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias y I Congreso Internacional Ibérico en Enfermería Intensiva. Palma de Mallorca; Junio 9-12, 2019.
- Álvarez Albacete M, Díaz Álvarez MÁ, Davies Lozano L. Dolor en los niños con Osteogénesis Imperfecta. **Oral Communication presented in:** IV Jornadas de Cuidados Quirón Salud. Toledo; Mayo 21-22, 2019.
- Álvarez Albacete M, Díaz Álvarez MÁ, Verges Pernía C. Enuresis en la edad pediátrica. Mama me he hecho pis. **Oral Communication presented in:** XXX Congreso Nacional de Técnicos en Cuidados de Enfermería y Técnicos en Emergencias Sanitarias. Bilbao; Mayo 29-31, 2019.
- Arias Rivera S. Sesión temática. Líneas de investigación de SEEUC. Proyecto ASCyD. **Oral Communication presented in:** XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias y I Congreso Internacional Ibérico en Enfermería Intensiva. Palma de Mallorca; Junio 9-12, 2019.
- Conde Alonso M del P, García Sanchez CE, de la Cal Arauzo M del P. Monitorización del nervio facial en cirugía de cabeza y cuello: Enfermería clave en la seguridad del paciente. **Oral Communication presented in:** XVIII Congreso Nacional de Enfermería en Otorrinolaringología. Granada; Octubre 3-4, 2019.
- Duran M, Fernández T, Carmona E. Eficacia de una intervención educativa sobre triaje pediátrico en urgencias del hospital universitario de Getafe. **Oral Communication presented in:** I Congreso nacional de enfermería «La enfermería avanza: elige mejorar». Castilla-La Mancha; Marzo 28, 2019.
- Fernandez De Agustín I, Martinez Tarrero C, Verges Pernía C. ¿Sal o Nitrito? **Oral Communication presented in:** VII Congreso Internacional de Enfermería Pediátrica y XXIV Jornadas Nacionales de Enfermería Pediátrica “Desde el nacimiento hasta la adolescencia la enfermería pediátrica cuidando de ti”. Gijón; Octubre 2-4, 2019.
- Fernández Sanz T, Carmona Carretero E, Alonso Santamaría R. Estrategias no farmacológicas para procedimientos dolorosos en Urgencias Pediátricas. **Oral Communication presented in:** IV Jornadas de Atención al Dolor Hospital Universitario de Getafe. Madrid; Octubre 16, 2019.
- Garzón López H. Comorbilidad psiquiátrica de pacientes hospitalizados en un programa de neurorrehabilitación. **Oral Communication presented in:** XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica y III Congreso Internacional de Enfermería Neurológica. Sevilla; Noviembre 18-20, 2019.
- Garzón López H. Conocimientos de la sociedad sobre daño cerebral adquirido. **Oral Communication presented in:** XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica y III Congreso Internacional de Enfermería Neurológica. Sevilla; Noviembre 18-20, 2019.
- Garzón López H. Prevalencia de alteraciones comunicativas en pacientes con ictus hospitalizados en una unidad de neurorrehabilitación. **Oral Communication presented in:** XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica y III Congreso Internacional de Enfermería Neurológica. Sevilla; Noviembre 18-20, 2019.
- Garzón López H. Valoración del estado nutricional en pacientes con ictus en una unidad de neurorrehabilitación. **Oral Communication presented in:** XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica y III Congreso Internacional de Enfermería Neurológica. Sevilla; Noviembre 18-20, 2019.
- Gómez Piqueras P, Álvarez Albacete M, Díaz Álvarez MÁ. Enfermedad de Gaucher. Manejo y cuidados en pediatría. **Oral Communication presented in:** IV Jornadas de Cuidados Quirón Salud. Toledo; Mayo 21-22, 2019.
- Izquierdo Castro B, Martínez Marrero C. Comunicación-póster: Inmovilización terapéutica en paciente pediátrico, a propósito de un caso. **Oral Communication presented in:** I Congreso nacional de enfermería «La enfermería avanza: elige mejorar». Castilla-La Mancha; Marzo 28, 2019.
- Jareno Collado R, Barba Aragon S, Fraile Gamó MP, Bermejo García H, Garrido Jerez GA, Poves Pastor L, et al. Percepciones sobre la reiteración de incidentes en un grupo de seguridad de pacientes de un servicio de cuidados intensivos. **Oral Communication presented in:** XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.23. Nursing

Unidades Coronarias y I Congreso Internacional Ibérico en Enfermería Intensiva. Palma de Mallorca; Junio 9-12, 2019.

- Maroñas Carrasco E, Duque Jimenez MT, Fernandez Morales E, Verges Pernía C. El suicidio en la población infanto-juvenil en España. **Oral Communication presented in:** VII Congreso Internacional de Enfermería Pediátrica y XXIV Jornadas Nacionales de Enfermería Pediátrica “Desde el nacimiento hasta la adolescencia la enfermería pediátrica cuidando de ti”. Gijón; Octubre 2-4, 2019.
- Martínez Tarrero C, Duque Jimenez MT, Maroñas Carrasco E, Verges Pernía C, Fernandez Morales E. La alimentación complementaria desde la perspectiva de la inmigración y la aculturación. **Oral Communication presented in:** VII Congreso Internacional de Enfermería Pediátrica y XXIV Jornadas Nacionales de Enfermería Pediátrica “Desde el nacimiento hasta la adolescencia la enfermería pediátrica cuidando de ti”. Gijón; Octubre 2-4, 2019.
- Muñoz Arrogante E, Cortés González I. Intervenciones de las TCAE en los cuidados a los pacientes tratados con yodo radioactivo. **Oral Communication presented in:** I Jornada de TCAE Hospital de Cruz Roja. Madrid; Octubre 10, 2019.
- Sánchez Sánchez MM, Jareño Collado R, Barba Aragón S, López López V, Casado Osa E, Sánchez Izquierdo R, et al. Autorretirada y retirada accidental por maniobras del tubo endotraqueal en el paciente crítico. **Oral Communication presented in:** XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias y I Congreso Internacional Ibérico en Enfermería Intensiva. Palma de Mallorca; Junio 9-12, 2019.
- Sánchez Sánchez MM, Jareño Collado R, Barba Aragón S, López López V, Casado Osa E, Sánchez Izquierdo R, et al. Evolución de la retirada accidental del tubo endotraqueal, catéter vascular y sonda enteral en el paciente crítico. **Oral Communication presented in:** XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias y I Congreso Internacional Ibérico en Enfermería Intensiva. Palma de Mallorca; Junio 9-12, 2019.
- Sánchez Sánchez MM. Mesa Up to date. Actualizaciones evidencia científica. Manejo de la PIA. **Oral Communication presented in:** XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias y I Congreso Internacional Ibérico en Enfermería Intensiva. Palma de Mallorca; Junio 9-12, 2019.

- Serna Fernández Ó, Sánchez Sánchez MM, Arias Rivera S. Mindfulness y autocompasión como mediadores de los niveles de violencia horizontal en el personal de enfermería de cuidados intensivos. **Oral Communication presented in:** XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias y I Congreso Internacional Ibérico en Enfermería Intensiva. Palma de Mallorca; Junio 9-12, 2019.





BY SERVICES

6.24. Obstetrics and Gynaecology

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Díaz S. Experto universitario en imagen clínica en patología del aparato urinario y reproductor emergencias y cuidados críticos. En: Máster Online en Imagen Clínica para Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos Módulo 9. Valencia: Universidad CEU Cardenal Herrera; 2019.
- Díaz S. Patología obstétrica urgente. Imagen en la patología aguda del aparato reproductor femenino. En: Máster Online en Imagen Clínica para Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos Módulo 9. Valencia: Universidad CEU Cardenal Herrera; 2019.
- Díaz S. Patología uterina. Imagen en la patología aguda del aparato reproductor femenino. En: Máster Online en Imagen Clínica para Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos Módulo 9. Valencia: Universidad CEU Cardenal Herrera; 2019.
- Díaz S. Qué esperar cuando no estás esperando. En: Casos Clínicos de Interés Ginecología Práctica. Pozuelo de Alarcón, Madrid: Canal Estrategia Editorial; 2019.
- García R, Sánchez R, Díaz S, Meabe Alonso A, Huertas Fernández MA. Pseudoaneurisma de arteria uterina postparto. Presentación de un caso y revisión bibliográfica. *Toko-ginecología Práctica*, 767(Noviembre-Diciembre), 440-448, 2019
- León Ledesma R, Muñoz Fernández MT. Obesidad, Gestación y Fertilidad. En: Actualización del tratamiento de la Obesidad grave.
- Muñoz Fernández MT. Fertilidad y embarazo tras cáncer de mama. [S.l.]: Univadis, 2019

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- García Guerra R, Assaf Balut M, Baez Pintado N, Sánchez García R, Meabe Alonso A, Huertas Fernández MA. Enfermedad inflamatoria pélvica: Estudio descriptivo y revisión bibliográfica. **Poster presented in:** 35 Congreso nacional Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia. Málaga; Junio 25-27, 2019
- Martínez Cortes. Proceso de atención en Obstetricia. **Oral Communication presented in:** Proceso de atención en Obstetricia. Hospital Universitario de Getafe. U.C.M. Instituto de Salud Pública de Chile; Noviembre 2019

- Pérez Simón V, Landeo Agüero SA, Meabe Alonso A, Molpeceres San Román L, Solís Villamarzo IM, Pérez De Ávila Benavides I. A propósito de un caso: recidiva enfermedad de Paget Extra-Mamario. **Poster presented in:** XXXI Congreso de la AEPCC Asociación Española de Patología Cervical y Colposcopia. Bilbao; Noviembre 28-30, 2019
- Pérez Simón V, Landeo Agüero SA, Sánchez García R, Molpeceres San Román L, Solís Villamarzo IM, Pérez De Ávila Benavides I. A propósito de un caso: manejo de condilomatosis en gestante. **Poster presented in:** XXXI Congreso de la AEPCC Asociación Española de Patología Cervical y Colposcopia. Bilbao; Noviembre 28-30, 2019
- Pintado Paredes E, Díaz Rodríguez S, Álvarez Martín T, López Martín B, Ocaña Martínez V, Martínez Cortés L. Higroma Quístico: diagnóstico y evolución. A propósito de un caso. **Poster presented in:** V Simposio internacional de medicina Fetal. Málaga; Octubre 24-27, 2019
- Rayo Navarro MN, Ballesteros Benito E, Recio Conde A, Solís Villamarzo IM, Águila Collantes Velasco I, Huertas Fernández MÁ. Revisión de la eficacia del pesario como tratamiento conservador del prolapso de órganos pélvicos. **Poster presented in:** 35 Congreso nacional Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia. Málaga; Junio 25-27, 2019
- Rayo Navarro MN, Ballesteros Benito E, Sánchez García R, Martín Salamanca MB, Pérez de Ávila I, Huertas Fernández MA. Melanoma primario de cérvix uterino. **Oral Communication presented in:** 35 Edición Nacional Formación SEGO. Málaga; Junio 25-28, 2019
- Sánchez García R, Meabe Alonso A, Solís Villamarzo, García Guerra R, Molpeceres San Román L, Pérez De Ávila Benavides I. Melanoma de vulva: a propósito de un caso. **Poster presented in:** 35 Congreso nacional Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia. Málaga; Junio 25-27, 2019
- Solís Villamarzo IM, Águila Collantes Velasco I, Meabe Alonso A, Rocío SG, Molpeceres San Román L, Huertas Fernández MÁ. Liqueen plano erosivo como causa de sangrado post menopáusico. **Poster presented in:** 35 Congreso nacional Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia. Málaga; Junio 25-27, 2019
- Solís Villamarzo IM, Molpeceres San Román L, Sánchez García R, Meabe Alonso A, Huertas Fernández MÁ, Pérez De Ávila Benavides I. Adenocarcinoma in situ de cérvix (AIS). Opciones terapéuticas. **Poster presented in:** 35 Congreso nacional Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia. Málaga; Junio 25-27, 2019



BY SERVICES

6.25. Occupational Medicine

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Research Projects

Project: Prevalencia de patología osteomuscular en personal de enfermería de plantas de hospitalización.

Project length: 4 años

Principal investigator: Patricia García Gómez (MIR 3 Medicina del Trabajo)

Research team: Ana de Diego (MIR 3 Med. del Trabajo / Hospital Clínico Universitario) y Laura Costo Torrijo (MIR 3 Med. del Trabajo Hospital Severo Ochoa).

Funding organisation: Escuela Nacional de Medicina del Trabajo, Instituto de Salud Carlos III

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

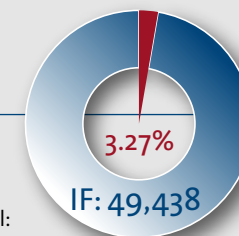
- De la Peña Gutiérrez O. Aspectos laborales relacionados con el tabaquismo: el tabaquismo entre los profesionales sanitarios. **Oral Communication presented in:** Prevención, diagnóstico y tratamiento del tabaquismo. Getafe, Madrid; Enero 23-24, 2019
- De la Peña Gutiérrez O. Estrés laboral y situaciones conflictivas en el trabajo: actuación del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales. **Oral Communication presented in:** Gestión de las emociones y control del estrés. Getafe, Madrid; Noviembre 6, 2019
- Fernández Ranero JC. Protocolo de prevención y actuación ante situaciones de conflictos internos y frente a todos los tipos de acoso en el trabajo, en las instituciones sanitarias del Servicio Madrileño de Salud. **Oral Communication presented in:** Prevención y actuación en conflictos internos. Getafe, Madrid; Octubre 15-24, 2019





BY SERVICES

6.26. Oncology



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Abad-Gurumeta A, Casans-Francés R, Roca-Castillo E, Ripollés-Melchor J, Calvo-Vecino JM. Effect of ultrasound image enhancement software on the quality of vision of regional anesthesia needles. *Minerva Anesthesiol.* 2019; 85(1):53-59.
- Ciruelos E, Apellániz Ruiz M, Cantos B, Martínez Jáñez N, Bueno Muiño C, Echarri MJ, Enrech S, Guerra JA, Manso L, Pascual T, Dominguez C, Gonzalo JF, Sanz JL, Rodríguez Antona C, Sepúlveda JM. A Pilot, Phase II, Randomized, Open Label Clinical Trial Comparing the Neurotoxicity of Three Dose Regimens of Nab Paclitaxel to That of Solvent Based Paclitaxel as the First Line Treatment for Patients with Human Epidermal Growth Factor Receptor Type 2 Negative Metastatic Breast Cancer. *The Oncologist.* 2019; 24:1-10.
- García Alfonso P, Cavanagh Podesta M, Muñoz Martín A, Blanco Codesido M, Clavo A, Peligros A, Corcuera A, Ruperez Blanco A, Custodio Cabello S, Lopez Trabada D, Martín M, De Ramon E. Chemotherapy Plus Bevacizumab as Neoadjuvant or Conversion Treatment in Patients with Colorectal Liver Metastases. *Anticancer Research.* 2019; 38:3069-3077.
- López-Gómez V, Yarza R, Muñoz-González H, Revilla E, Enrech S, González-Valle O, Tolosa P, Ciruelos E. Ribociclib-Related Stevens-Johnson Syndrome: Oncologic Awareness, Case Report, and Literature Review. *J Breast Cancer.* 2019; 22(4): 661-666.
- Mielgo Rubio X, Gomez Rueda A, Antoñanzas M, Falagan S, Núñez JA, Sánchez Peña AM, et al. Applicability of lung immune prognostic index (LIPI) to predict efficacy of first-line pembrolizumab in advanced non-small cell lung cancer (NSCLC). *Annals of Oncology.* 2019; 30(Supplement 5):v602-v660.
- Mielgo Rubio X, Olmedo Garcia ME, Sereno Moyano M, Aguado C, Núñez JA, Domine Gomez M, Sánchez Peña AM, Nalda Ariza I, Cerezo Gonzalez S, Alvarez Cabellos R, Cabezón Gutiérrez L. Predictive model for survival in advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) treated with frontline pembrolizumab. *Annals of Oncology.* 2019; 30(Supplement 5):v475-v532.
- Navea Martín A, Martín Gómez R, Núñez Fernández C, Herrera Sán-

chez B, Enrech Francés S, Benito Carro A. Proyecto “Mujer Activa” de Getafe Fase I: ejercicio físico controlado para mujeres con cáncer de mama. *REMASP.* 2019; 2(11):1-5.

- Yañez MC, Salido Mota M, Fuentes Ferrer M, Julián-Jiménez A, Piñera P, Llopis F, Gamazo Del Rio J, Martínez Ortiz de Zarate M, Estella A, Martín-Sánchez FJ, González Del Castillo J, Grupo de Infecciones de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (IN-FURG-SEMES). Comparison of different strategies for short-term death prediction in the infected older patient. *Rev Esp Quimioter.* 2019; 32(2):156-164.

Research Projects

Project: Desarrollo de aspectos psicológicos en el abordaje del paciente oncológico.

Project length: 2019 - 2020

Principal investigator: Santos Enrech Francés.

Research team: Estudio multicéntrico.

Funding organisation: Fundación Mylan.

Project: Protocolo GEICAM/2016-04: Estudio observacional retrospectivo de evolución de casos de cáncer de mama en el varón y evaluación del riesgo de recidiva mediante secuenciación genética.

Project length: 2018 - 2021

Principal investigator: Noelia Martínez Jáñez (del Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid) y Ander Urruticoechea Ribate (de la Fundación Onkologikoa, San Sebastián). Investigadores colaboradores: Santos Enrech, en el Hospital Universitario de Getafe.

Research team: Servicios de Anatomía Patológica y Oncología Médica de 563 hospitales españoles.

Funding organisation: Fundación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM).

Project: Búsqueda activa en consejo genético dirigido por informes anatomopatológicos: feocromocitomas y paragangliomas en el H. U. de Getafe.

Project length: 2019 - 2020



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.26. Oncology

Principal investigator:

Miguel J. Soria Tristán.

Research team: Santos Enrech Francés (Tutor).

Funding organisation: TFM Máster SEOM (Sociedad Española de Oncología Médica).

Project: Perfil de toxicidad de los regimenes de tratamiento basados en inmunoterapia en pacientes oncológicos mayores de 75 años. Experiencia de la Unidad de Oncología del Hospital Universitario de Getafe.

- **Project length:** 2019 - 2020

Principal investigator: Mercedes Cavanagh.

Research team: Ana Sánchez Peña (Tutor).

Funding organisation: TFM Máster SEOM (Sociedad Española de Oncología Médica).

Project: Experiencia con los inhibidores de kinasas dependientes de ciclinas (CDK), en combinación con hormonoterapia, en el tratamiento de 1ª y 2ª línea del cáncer de mama metastásico con receptores hormonales positivos, HER2 negativo, en el Hospital Universitario de Getafe.

Project length: 2019 - 2020

Principal investigator: Elvira Moreda López.

Research team: Santos Enrech Francés (Tutor).

Funding organisation: TFG Universidad Europea.

Project: Nuevas Plataformas de Multiplexado Electroanalíticas para la Detección y Pronóstico de Enfermedades Neoplásicas Mediante Biopsias Líquidas.

Principal investigator: Jose Manuel Pingarrón Carrazón.

Research team: Servicios de Anatomía Patológica, Cirugía General, Ginecología y Oncología del Hospital Universitario de Getafe; Facultad de Químicas de la Universidad Complutense y CSIC.

Project: Desarrollo y Validación de Factores Pronósticos de Respuesta a la Radio-Quimioterapia en el Cáncer de Recto Localmente Avanzado.

Project length: 2017 - 2019



Principal investigator: Mª Ángeles Pérez Escutia. Investigadores colaboradores: José Miguel Martín Martínez (ONC), Javier Jiménez Miramón (CGD) y Ana Mª Dotor de Lama (APT) por el Hospital Universitario de Getafe.

Research team: Servicios de Oncología Radioterápica del Hospital 12 de Octubre y de Oncología Médica de los Hospitales Universitario de Getafe y Severo Ochoa.



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.26. Oncology

Project: OSIREX: “A retrospective, multicenter and observational study of Osimertinib monotherapy treatment in subjects with advanced or metastatic Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) EGFR-T790M mutation-positive who have received the treatment within the Special Use Medication Program (SUMP) in Spain.

Project length: 2018 - 2019

Principal investigator: Mariano Provencio. Investigador asociado, Ana M^a Sánchez Peña.

Research team: Hospital Universitario Puerta de Hierro; Hospital Universitario de Getafe...

Funding organisation: Fundación GECP (Grupo Español de Cáncer de Pulmón).

Project: Proyecto Camino de Santiago

Project length: 2018 - 2019

Principal investigator: Santos Enrech.

Research team: Ana de la Hera (Enfermera Oncología/Hospital de Día) y Gemma Vega (Coordinadora AECC).

Thesis and Awards

Award: Nombrada vocal del Grupo de Oncogeriatría de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM).

Award-winning Investigator/s: Mercedes M. Cavanagh

Year: 2019

Clinical Trials

Title: Estudio observacional sobre manejo de Ramucirumab en práctica clínica en España.

Principal investigator: Laura Díaz Paniagua (en estudio multicéntrico)

Code: JVDD PASS Lilly.

Year initiated: 2019

Funding organisation: Lilly.

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

• Cavanagh MM, Díaz Paniagua L, Soria Tristán M, Sánchez Peña A, Díaz Puente MT, Martín Martínez JM, Moreno García M, Enrech Frances S.

Inmunotherapy toxicities in older adults. **Oral Communication presented in:** 19th Conference of the International Society of Geriatric Oncology. Ginebra, Suiza; Noviembre 14-16, 2019.

• Enrech Francés S. Manejo de TDM1 en el tratamiento del cáncer de mama metastásico HER2 + en 2a línea. **Oral Communication presented in:** Reunión “OncoSabios”. Madrid; Marzo 18, 2019.

• Enrech-Frances S. Biosimilares en oncología ¿Son una opción segura y eficaz? En contra. **Oral Communication presented in:** 4º Congreso Español de la Mama (XVI Congreso SEDIM). Madrid; Octubre 17-19, 2019.

• Enrech-Frances S. Evolución de la Oncología: desde el arma de destrucción masiva a la medicina de precisión. **Oral Communication presented in:** Clase magistral: ceremonia de graduación del grado de Medicina Universidad Europea Curso 2018-19. Getafe; Junio 7, 2019.

• Longo F, Jorge M, Yaya R, Diaz S, Ortega M, Dilla T, Molero A, Cervera JM, Brozos Vázquez E, Cousillas Castiñeiras A, Fernández Montes A, Martínez Lago N, París Bouzas L, Pellón Augusto ML, Quintero Aldana G, Romero Reinoso C, Aparicio Urtasun J, Buxó Orra E, Ceballos Barbanchos E, Cerdà Serdà P, Díaz Paniagua L, García Paredes B, López Leiva P, López Muñoz AM, Martín Carnicero A, Molina Villaverde R. Ramucirumab use in patients with Advanced Gastric Cancer (AGC) or gastro-oesophageal junction (GEJ) adenocarcinoma in Spain: RAMIS observational study. **Oral Communication presented in:** ESMO Congress (European Society of Medical Oncology). Barcelona; Septiembre 27 - Octubre 1, 2019.

• Mielgo Rubio X, Gómez Rueda A, Antoñanzas M, Sánchez Peña AM, et al. Applicability of lung immune prognostic index (LIPI) to predict efficacy of first-line pembrolizumab in advanced non small cell lung cancer (NSCLC). **Oral Communication presented in:** ESMO Congress (European Society of Medical Oncology). Barcelona; Septiembre 27 - Octubre 1, 2019.

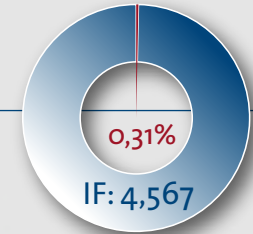
• Mielgo Rubio X, Olmedo García ME, Sereno Moyano M, Aguado C, Sánchez Peña AM, et al. Predictive model for survival in advanced non-small-cell lung cancer (NSCLC) treated with frontline pembrolizumab. **Oral Communication presented in:** ESMO Congress (European Society of Medical Oncology). Barcelona; Septiembre 27 - Octubre 1, 2019.

• Sánchez A. Patología Oncológica. **Oral Communication presented in:** III Curso sobre “prevención, diagnóstico y tratamiento del tabaquismo”. Madrid; Enero 23-24, 2019.



BY SERVICES

6.27. Ophthalmology



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION

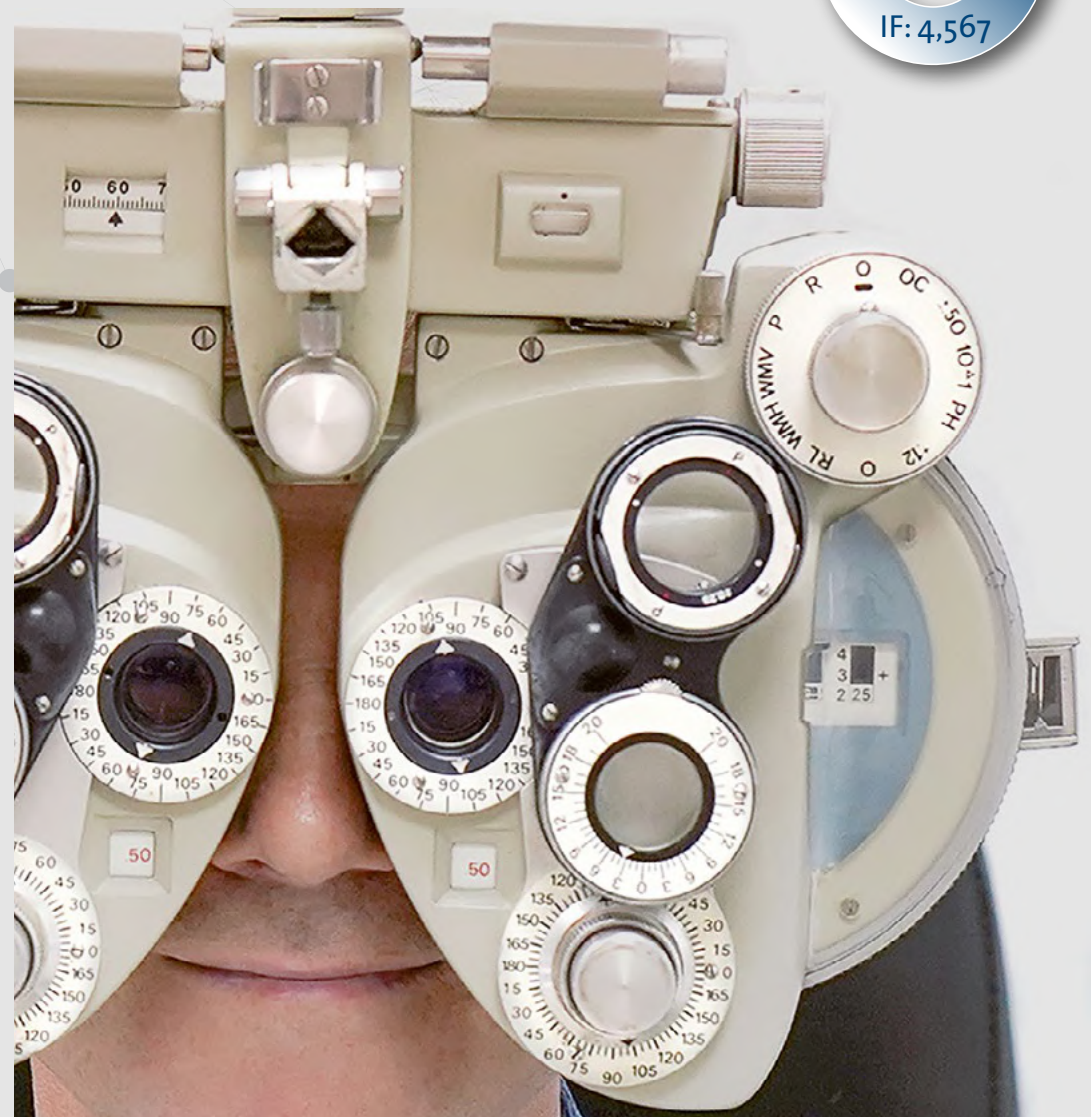


Publications (Magazines and Books/ Book Chapters)

- Sánchez-Barahona C, Bolívar G, Katsanos A, Teus MA. Latanoprost treatment differentially affects intraocular pressure readings obtained with three different tonometers. *Acta Ophthalmol.* 2019; 97(8):e1112-e1115.
- González Martín-Moro J, Contreras I, Gutierrez-Ortiz C, Gómez-Sanz F, Castro-Rebollo M, Fernández-Hortelano A, Pilo-De-La-Fuente B. Disc Configuration as a Risk and Prognostic Factor in NAION: The Impact of Cup to Disc Ratio, Disc Diameter, and Crowding Index. *Semin Ophthalmol.* 2019; 34(3):177-181.

Thesis and Awards

- Sánchez Barahona C. Estudio de los efectos del tratamiento con análogos de las prostaglandinas sobre las propiedades biomecánicas corneales. Directores: Miguel A. Teus Guezala y Gema Bolivar de Miguel. Mención "Cum laude". [Alcalá de Henares]: Universidad de Alcalá.





BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



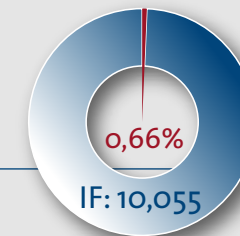
RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

6.28. Otorhinolaryngology (Ear, Nose and Throat)



Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Flook M, Frejo L, Gallego-Martinez A, Martin-Sanz E, Amor-Dorado JC, Soto-Varela A, Santos-Perez S, Batuecas-Caletrio A, Espinosa-Sanchez JM, Pérez-Carpena P, Martinez-Martinez M, Aran I, Lopez-Escamez JA. Differential Proinflammatory Signature in Vestibular Migraine and Meniere Disease. *Frontiers in Immunology*. 2019; 10(1229).
- Lopez-Escamez JA, Martin-Sanz E, Trinidad G. La depresión de la investigación en otorrinolaringología en España tiene solución. *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2019; 71(1):1-2.
- Martin-Sanz E, Diaz JY, Esteban-Sanchez J, Sanz-Fernandez R, Perez-Fernandez N. Delayed Effect and Gain Restoration After Intra-tympanic Gentamicin for Meniere's Disease. *Otology & Neurotology*. 2019; 40(1):79-87.

Research Projects

Project: Ingeniería de Tejidos para el tratamiento de la Osteogénesis Imperfecta

Project length: Enero 2019 a Junio 2021

Principal investigator: Carolina Sánchez Rodríguez

Research team: Ricardo Sanz Fernández, Isabel Sánchez Muñoz, Ana María Bueno Sánchez, Mario Arenillas Baquero, Rosa María Aguilar de Armas

Funding organisation: Universidad Europea de Madrid y Fundación AHUCE

Project: Estudio del efecto antitumoral de nanopartículas con actividad antiinflamatoria, basadas en el inhibidor PHT 427, en un modelo murino de cáncer escamoso de cabeza y cuello

Project length: 1 año

Principal investigator: Carolina Sánchez Rodríguez

Research team: Ricardo Sanz Fernández, Isabel Sánchez Muñoz, Mario Arenillas Baquero, Joaquín Yanes Díaz, María Rosa Aguilar de Armas

Funding organisation: -

Clinical Trials

Title: Un estudio multicéntrico, abierto, no aleatorizado de un brazo para evaluar la seguridad y el rendimiento de Earol® en adultos con cerumen en el oído /Multi-center, open-label, non-randomized, single-arm clinical study to assess the safety and performance of Earol® in adult patients with ear wax

Principal investigator: Cristina Molino Quiros

Code: CD16202-001 (1863001)

Year initiated: 2019

Funding organisation: Privada

Title: Estudio multicéntrico de fase III, prospectivo, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de la eficacia y la seguridad de OTO-104 administrado en inyección intratimpánica única en pacientes con síndrome de Menière unilateral

Principal investigator: Eduardo Martín Sanz

Research team: Multicéntrico

Code: 104-201811. EudraCT: 2018-001464-35

Funding organisation: Financiación privada (Otonomy Inc)

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Esteban Sánchez J. Retos en la enfermedad de Menière. **Oral Communication presented in:** Reunión de la Comisión de ORL de Otorneurología de la Sociedad Española de ORL y Cirugía de Cabeza y Cuello. Madrid; Octubre 24, 2019
- Esteban Sánchez J. Reunión Invernal de Otoneurología. Madrid; Octubre 30, 2019
- González Márquez R. Tratamiento del Síndrome CANVAS. **Oral Communication presented in:** Reunión Invernal de Otoneurología. Madrid; Octubre 30, 2019
- Mancino Moreira F, Monedero Rodrigo G, Rodríguez Rivero A, Sanz Fernández R, González Márquez R. Presentación sintomática de cartílago triticeo. **Poster presented in:** 70 Congreso Nacional de la Socie-



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.28. Otorhinolaryngology (Ear, Nose and Throat)

dad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello – V Congreso AIAORL. Santiago de Compostela; Octubre 3-6, 2019

- Mancino Moreira F, Moreno Jiménez D, Sanz Fernández R, González Márquez R. Análisis de complicaciones respiratorias postquirúrgicas en pacientes con SAOS pediátrico. **Oral Communication presented in:** 70 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello – V Congreso AIAORL. Santiago de Compostela; Octubre 3-6, 2019
- Yebra González L, González Márquez R, Montiel Diez E, Sanz Fernández R. Colesteatoma de Conducto Auditivo Externo. **Poster presented in:** 70 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello – V Congreso AIAORL. Santiago de

Compostela; Octubre 3-6, 2019

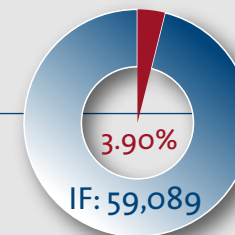
- Yebra González L, Llorente Pérez JJ, Esteban Sánchez J, Sanz Fernández R, Martín Sanz E. Segunda tanda de corticoides intratimpánicos para el control del vértigo en pacientes con enfermedad de Menière. **Oral Communication presented in:** 70 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello – V Congreso AIAORL. Santiago de Compostela; Octubre 3-6, 2019
- Yebra González L, Riestra Ayora J, Sanz Fernández R, Molina Quirós C. Macroadenoma Hipofisario Gigante. **Poster presented in:** 70 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello – V Congreso AIAORL. Santiago de Compostela; Octubre 3-6, 2019





BY SERVICES

6.29. Paediatrics



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Alvarez-Fuente M, Moreno L, Lopez-Ortego P, Arruza L, Avila-Alvarez A, Muro M, Gutierrez E, Zozaya C, Sanchez-Helguera G, Elorza D, Martinez-Ramas A, Villar G, Labrandero C, Martinez L, Casado T, Cuadrado I, Del Cerro MJ. Exploring clinical, echocardiographic and molecular biomarkers to predict bronchopulmonary dysplasia. *PLoS One*. 2019; 14(3):e0213210.
- Arnáez J, Herranz-Rubia N, García-Alix A, ESPEHI Group (Lucia Martinez Bernat es miembro del grupo). Perinatal hypoxic-ischaemic encephalopathy: a national survey of end-of-life decisions and palliative care. *BMJ Supportive & Palliative Care*. 2019; 0:1-4.
- Berzosa Sánchez A, Soto Sánchez B, Cacho Calvo JB, Guillén Martín S. Lepra tuberculoides, todavía presente en nuestro medio. *Enferm Infect Microbiol Clin*. 2019.
- Blázquez-Gamero D, Soriano-Ramos M, Martínez de Aragón A, Baquero-Artigao F, Frick MA, Noguera-Julian A, et al. Role of Magnetic Resonance Imaging and Cranial Ultrasonography in Congenital Cytomegalovirus Infection. *Pediatr Infect Dis J*. 2019; 38(11):1131-1137.
- Borghini L, Png E, Binder A, Wright VJ, Pinnock E, de Groot R, Hazelzet J, et al; EUCLIDS consortium. Identification of regulatory variants associated with genetic susceptibility to meningococcal disease. *Sci Rep*. 2019; 9(1):6966.
- Castro A, Zozaya C, Cuesta MT, González M, Villar G, Alcaraz A. Usefulness of transcutaneous bilirubin assessment measured in non-photo-exposed skin to guide the length of phototherapy: an observational study. *J Perinat Med*. 2019; 47(5):568-573.
- Crichton S, Belfrage E, Collins JJ, Doerholt K, Judd A, Le Coeur S, et al. Height and timing of growth spurt during puberty in young people living with vertically acquired HIV in Europe and Thailand. *AIDS*. 2019; 33(12):1897-1910.
- Cuellar-Flores I, Sainz T, Velo C, González-Tomé MI, García-Navarro C, Fernández-McPhee C, et al; CoRISpe (FARO and NeuroCoRISpeS projects, RITIP-Translational Research Network in Pediatric Infectious Diseases). Impact of HIV on the health-related quality of life in youth with perinatally acquired HIV. *World J Pediatr*. 2019; 15(5):492-498.
- Flores-González JC, Valladares CM, Yun Castilla C, Mayordomo-Colunga J, Quesada SP, Martín Delgado CM, Goñi-Orayen C, Fernández Carrión F, Veiga AM, Olmedilla-Jodar M, Alcaraz Romero AJ, Eizmendi-Bereciartua M, Gutierrez CS, Luján EA, Navarro-Mingorance Á, Jordán I; Bronchiolitis en la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (BRUCIP) WorkGroup. Association of Fluid Overload With Clinical Outcomes in Critically Ill Children With Bronchiolitis: Bronchiolitis en la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (BRUCIP) Study. *Pediatr Crit Care Med*. 2019; 20(3):e130-e136.
- Grande Herrero L. Alergia a la proteína de la leche de vaca no mediada por IgE. Síndrome de enterocolitis inducida por proteínas alimentarias (FPIES). En: *Protocolos GastroSur Guías conjuntas de Patología digestiva pediátrica Atención Primaria – Especializada*. Madrid: Asociación Madrileña de Pediatría de Atención Primaria (AMPAP); 2019.
- Grasa CD, Fernandez-Cooke E, Sánchez-Manubens J, Antón J, Crespo D, García M, et al. Spanish network for the study of Kawasaki disease, KAWA-RACE. Kawasaki disease in infants 3 months of age and younger: a multicentre Spanish study. *Ann Rheum Dis*. 2019; 78(2):289-290.
- Grupo de Trabajo de la Sociedad española de infectología pediátrica y de la secretaria del plan nacional sobre el SIDA. Guía de práctica clínica para el abordaje integral del adolescente con infección por el VIH (Marzo 2019).
- Grupo de Trabajo de la Sociedad española de infectología pediátrica y de la secretaria del plan nacional sobre el SIDA. Guía de práctica clínica para el abordaje integral del adolescente con infección por el VIH. [Madrid]: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social; Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP); 2019.
- Guillén Martín S, Nuñez Cuadros E, Tagarro García A y Calvo Rey C, en representación de la Sociedad Española de Reumatología Pediátrica (SERPE) y la Sociedad Española de infectología pediátrica (SEIP). Posicionamiento de la AEP, la SERPE y la SEIP sobre el diagnóstico de la enfermedad de Lyme basado en la evidencia. *An Pediatr (Barc)*. 2019; 91(1): 66-67.



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.29. Paediatrics

- Guillén S, Prieto L, Jiménez de Ory S, González-Tomé MI, Rojo P, Navarro ML, et al; CoRISpe (Cohorte Nacional de VIH pediátrica de la RED RIS). Prognostic factors of a lower CD4/CD8 ratio in long term viral suppression HIV infected children. PLoS One. 2019; 14(8):eo220552.
- Guillén S, Prieto LM. Fiebre y Esplenomeglia. En: Guía terapéutica antimicrobiana en Pediatría. 3ª Edición. Madrid: Antares Ediciones; 2019. p. 78-9.
- Hernani MT, Sánchez Sánchez C, Miranda Cid C, Álvarez Calatayud G, Rodríguez Jiménez C. Enfermedad inflamatoria intestinal pediátrica. Pediatría Integral. 2019; 23(8):406-416.
- López-Herce J, Carrillo A, Martínez O, Morito AM, Pérez S, López J, Pediatric Cardiopulmonary Resuscitation Group. Basic and immediate paediatric cardiopulmonary resuscitation training in medical students. Educ Med. 2019; 20(3):155-161.
- Madrid-Aguilar M, López-Herrera MC, Pérez-López J, Escudero-Argaluz J, Santesteban-Otazu E, Piening B, et al. Implementación de NeokisEs en España: un sistema validado de vigilancia de la sepsis nosocomial en recién nacidos de muy bajo peso. An Pediatr. 2019; 91(1):3-12.
- Martínez Bernat L, Villar Villar G. Recién nacido con riesgo social. Pediatr Integral. 2019; 23(3):154-160.
- Miranda C, Vicente S, Sánchez C, Álvarez G, Tolín M, Rodríguez Jiménez C. Fecal Microbiota Transplantation in Children. Ann Nutr Metab. 2019; 74 (Supplement 1):1.
- Molina Gutiérrez MA, Sagastizábal Cardelús B, Lorente Jareño ML, Gutiérrez Díez MP. Una nueva imagen en osteogénesis imperfecta: "nube de humo". An Pediatr. 2019; 91(3):209-211.
- Panel de expertos de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP) y del Plan Nacional sobre el SIDA (PNS). Documento de Consenso sobre el tratamiento antirretroviral en niños y adolescentes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana. (Actualización Mayo 2019).
- Prieto LM, Guillén Martín S, Illán Ramos M, Ramos Amador JT. VIH. Prevención de la transmisión vertical (profilaxis posnatal con antirretrovirales). (v.2.0/2019) Guía_ABE. Infecciones en Pediatría. 2019
- Rodríguez Jiménez C, Tolín M, Sánchez C. Dilatación endoscópica con balón de estenosis duodenal secundaria a linfoma intestinal en paciente portador de trasplante cardiaco. Rev Esp Enferm Dig. 2019; 111(11):890.

- Shah PS, Lui K, Reichman B, Norman M, Kusuda S, Lehtonen L, et al. The International Network for Evaluating Outcomes (iNeo) of neonates: evolution, progress and opportunities. Transl Pediatr. 2019; 8(3):170-181.
- Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP). Documento de Consenso sobre el tratamiento antirretroviral en niños y adolescentes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana. [Madrid]: Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP); Plan Nacional sobre el SIDA (PNS); 2019.
- Tagarro A, Del Valle R, Dominguez-Rodríguez S, Baquero-Artigao F, Noquera-Julian A, Vives-Oñós I, Santos M, Hawkins MM, Pérez-Seoane B, Medina G, Rojo P, Frick MA, Alonso-Ojembarrera A, Rives MT, Sota I, Moliner E, Colino E, Cilleruelo MJ, Ramos JT, Bustamante J, Fortuny C, Cañete A, Donoso I, Piñeiro M, Suárez S, Blázquez-Gamero D; for Spanish Registry of Infants with Congenital Cytomegalovirus Infection (RE-DICCMV) Study Group. Growth Patterns in Children with Congenital Cytomegalovirus Infection. Pediatr Infect Dis J. 2019; 38(12):1230-1235.

Research Projects

Project: P119/01530 Caracterización de las nuevas infecciones VIH en adolescentes en España.

Principal investigator: María Luisa Navarro Gómez

Research team: Sara Guillén Martín

Funding organisation: Acción Estratégica en Salud del ISCIII

Project: VALS-DANCE (VALIDación de un Score para el DiAgnóstico de la Neumonía en Niños Españoles).

Project length: 2017 - 2019

Principal investigator: Alfredo Tagarro

Research team: Arantxa Berzosa, Beatriz Soto, Sara Guillén

Project: Estudio multicéntrico retrospectivo y prospectivo de los factores epidemiológicos, clínicos, analíticos y microbiológicos determinantes de la respuesta al tratamiento de la enfermedad de Kawasaki y el riesgo del desarrollo de aneurismas coronarios en niños menores de 14 años de nuestro medio (KAWA-RACE).

Project length: 2018 – (actualidad)

Principal investigator: Elisa Fernández Cooke

Research team: Sara Guillén Martín



BY SERVICES

6.29. Paediatrics

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Project: Proyecto Enterogen: Evaluación de factores genéticos en la susceptibilidad y pronóstico de las infecciones por enterovirus.

Project length: 2017 – (actualidad)

Principal investigator: Federico Martinón

Research team: Sara Guillén Martín

Project: Resultado de seguimiento: retraso diagnóstico, indicación de tratamiento e indetectabilidad en una cohorte de niños infectados por el VIH.

Project length: 2019

Principal investigator: Arantxa Berzosa

Research team: Sara Guillén Martín

Funding organisation: CoRISpe

Project: Diagnóstico de infección por Micobacterias no tuberculosas.

Project length: 2019 – (actualidad)

Principal investigator: José Domínguez

Research team: Sara Guillén Martín

Project: Registro Estatal de Infección Congénita por Citomegalovirus. Número CEIC 11/316.

Project length: 2011 – (actualidad)

Principal investigator: Daniel Blázquez (H. Doce de Octubre).

Research team: Irene Cuadrado, Beatriz Soto

Project: Proyecto FIS PI17/00711: "Utilidad de nuevos biomarcadores en sangre para el diagnóstico de la tuberculosis pediátrica". (pTB red).

Project length: 2017 – (actualidad)

Principal investigator: Begoña Santiago García

Research team: Marta Ruiz, Beatriz Soto

Funding organisation: Proyecto FIS PI17/00711

Project: CAD-4PTB: "implementación de una herramienta de radiología asistida por ordenador para el diagnóstico de la tuberculosis pediátrica". (pTB red).

Project length: 2018 – (actualidad)

Principal investigator: Begoña Santiago García, Elisa López-Varela, María J. Ledesma Carbayo, Alicia Hernanz Lobo.

Research team: Beatriz Soto (IP), Marta Ruiz.

Funding organisation: BECA DODOT (AEPED)

Project: Relación del ejercicio físico con la función pulmonar en pacien-

tes pediátricos con obesidad o sobrepeso atendidos en la Consulta de Endocrinología pediátrica del Hospital Universitario de Getafe.

Project length: 2018 - 2020

Principal investigator: Nuria López Barrena

Research team: Andrés José Alcaraz Romero, Belén Sagastizabal Cardelús

Project: MARFONISA

Project length: 2019 - 2020

Principal investigator: Belén Sagastizabal Cardelús

Research team: Andrés José Alcaraz Romero, Nuria López Barrena

Funding organisation: Fundación AHUCE

Project: Evaluación de una intervención basada en la evidencia para reducir la bacteriemia asociada a catéter vascular central en recién nacidos de muy bajo peso. INBERBAC-Neo. INBERBAC-Neo – PI17/00565

Project length: 3 años

Principal investigator: José Ignacio Pijoán Zubizarreta del Servicio de Epidemiología del Hospital Universitario Cruces.

Research team: Hospital Universitario (HU) Cruces, HU Vall d'Hebron, Institut de Recerca del Hospital de Sant Pau, HU Ramón y Cajal.

Funding organisation: Plan Estatal de I+D+I 2013-2016 y cofinanciado por el ISCIII -Subdirección General de Evaluación y Fomento de la investigación el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Project: Aplicación de un modelo global de mejora de calidad en la reanimación del recién nacido pretérmino menor de 32 semanas de edad gestacional en sala de partos.

Project length: 3 años

Principal investigator: Roberto Ortiz Movilla

Research team: L. Martínez Bernat, R.M. Funes Moñux, L. Domingo Comeche, M. Beato Merino, M.Á. Marín Gabriel.

Project: Estudio colaborativo español SEN 1500. Estudio de cohortes prospectivo multicéntrico de los recién nacidos vivos de peso fñ 1500 gr al nacer.

Project length: 2002 – (actualidad)

Principal investigator: Lucía Cabanillas (en H. Getafe)

Project: Estudio de la función pulmonar en niños con Osteogenesis Imperfecta

Project length: 5 años



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.29. Paediatrics

Principal investigator: Diego Bautista Lozano

Research team: Belén Sagastizabal, Nuria López, Andrés Alcaraz, Marta Ruiz

Funding organisation: financiación parcial por Fundación Pikolinos

Project: Implementación de una estrategia de mejora de la calidad en la atención de los pacientes con bronquiolitis aguda en los servicios de urgencias de la Comunidad de Madrid.

Principal investigator: David Andina Martínez

Research team: Pediatras de servicios de urgencias de la Comunidad de Madrid. En el Hospital de Getafe Diego Bautista Lozano.

Thesis and Awards

Award: 67º Congreso AEP (con el trabajo “Efectos en el metabolismo fosfocálcico del tratamiento con pamidronato intravenoso en pacientes con Osteogénesis Imperfecta”).

Award-winning Investigator/s: N. López Barrena, B. Sagastizabal Cardelús, A. Alcaraz Romero.

Year: 2019

Clinical Trials

Title: SMILE: Estrategia para el mantenimiento de la supresión del VIH en niños con elvitegravir+darunavir/ritonavir (PENTA 17).

Principal investigator: José Tomás Ramos Amador

Research team: Sara Guillén

Code: EUDRACT: 2013-001476-37

Year initiated: 2016

Funding organisation: PENTA

Title: A Phase 2, Doubled-blind, Placebo-controlled Study to evaluate the antiviral Activity, Clinical Outcomes, Safety, Tolerability, and Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Relationships of Different Doses of JNJ-53718678 in Children ffl 28 Days and ffi 3 Years of Age With Acute Respiratory Tract Infection Due to Respiratory Syncytial Virus Infection.

Principal investigator: Sara Guillén Martín

Research team: María Esquivias, Diego Bautista

Code: CROCuS 53718678RSV2002

Year initiated: 2018

Funding organisation: Janssen

Title: Estudio en fase II, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la actividad antiviral, los resultados clínicos, la seguridad, la tolerabilidad y las relaciones entre farmacocinética y farmacodinámica de dosis diferentes de JNJ-53718678 en niños ffl28 días y ffi3 años de edad con infección respiratoria aguda debido a la infección por el virus respiratorio sincitial.

Principal investigator: Sara Guillén Martín

Research team: Marta Ruiz, Diego Bautista, Beatriz Soto

Code: 53718678RSV2002

Year initiated: 2018

Funding organisation: Janssen lab

Title: Prospective, Multicenter, Single-arm study to evaluate Efficacy, Safety, and Pharmacokinetics of Denosumab in children With Osteogenesis Imperfecta.

Principal investigator: Andrés José Alcaraz Romero

Research team: Belén Sagastizabal Cardelús, Nuria López Barrena

Year initiated: 2017

Funding organisation: Amgen

Title: Ensayo multicéntrico Controlado Aleatorio (EuroNeo-Kiss-1677-EKI_096): Intervención Educativa para la Prevención de Infecciones Asociadas a la Asistencia Sanitaria en Prematuros de muy Bajo Peso.

Principal investigator: Lucia Cabanillas (IP en H. Getafe)

Code: Pl13/00587

Year initiated: 2013

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Alonso Yáñez S, Callejas Caballero I, Marquina Cintora S, Guillen Martín S, Grande Herrero L, Alcaraz Romero A. Rigidez cervical como síntomas de sospecha de absceso retrofaringeo. **Poster presented in:** 67 Congreso Asociación Española de Pediatría (AEP). Burgos; Junio 6-8, 2019.
- Ara Montojo MF, Aguilera D, Del Rosal T, Sanz Santaefemia FJ, Berzosa A, Soto Sánchez B, et al. High rate of methicillin resistance among staphylococcus aureus isolates from spanish children with community-acquired pneumonia. **Poster presented in:** European Society for Pae-



BY SERVICES

6.29. Paediatrics

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

diatric Infectious Diseases (ESPID). Ljubljana, Slovenia; May 6-11, 2019.

- Arroyas Sánchez M, Esquivias Asenjo M, González-Menchén C, González Carrasco E, Calvo Rey C, García-García ML. Consecuencias respiratorias y cardiovasculares de la displasia broncopulmonar en adolescentes. **Oral Communication presented in:** XXVIII Congreso de Neonatología y medicina Perinatal y VI Congreso de la sociedad Española de enfermería Neonata. Madrid; Octubre 2-4, 2019.
- Arroyas Sánchez M, Esquivias Asenjo M, González-Menchén C, González Carrasco E, Calvo Rey C, García-García ML. Función pulmonar y cardíaca en adolescentes con antecedente de prematuridad. **Oral Communication presented in:** XXVIII Congreso de Neonatología y medicina Perinatal y VI Congreso de la sociedad Española de enfermería Neonata. Madrid; Octubre 2-4, 2019.
- Bautista Lozano D, Ruiz Jiménez M, Grande Herrero L, Sánchez Rodríguez I, Alcaraz Romero AJ. Enterocolitis inducida por proteínas de la alimentación: Una entidad a tener en cuenta. **Poster presented in:** XLIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Clínica, Alergología y Asma Pediátrica (SEICAP). Valencia; Mayo 16-18, 2019.
- Beltran Pávez C, Gutierrez López M, Jiménez de Ory S, Guillen Martín S, et al. Prevalencia de M184V/I Y/O K65R/E/N en DNA proviral en pacientes jóvenes VIH+ de Madrid con experiencia a 3TC/FTC y presencia previa de dichas mutaciones. **Poster presented in:** XI Congreso Nacional GeSIDA y XIII Reunión docente de la Red de investigación de SIDA (RIS). Toledo; Diciembre 10-13, 2019.
- Beltran Pávez C, Gutiérrez López M, Rubio Garrido M, Valadés Alcaraz A, Guillen Martín S, et al. Virological outcome among vertically HIV infected children patients transferred from pediatric care to adult units in Madrid, Spain (1997-2017). **Poster presented in:** XI Congreso Nacional GeSIDA y XIII Reunión docente de la Red de investigación de SIDA (RIS). Toledo; Diciembre 10-13, 2019.
- Beltrán Pávez C, Gutiérrez-López M, Rubio-Garrido M, Valadés Alcaraz A, Jimenez de Ory S, Guillen Martín S, et al. Virological characterization in youth HIV-diagnosed during adolescence in Spain in the 1980-2017 period. **Oral Communication presented in:** XI Congreso Nacional GeSIDA y XIII Reunión docente de la Red de investigación de SIDA (RIS). Toledo; Diciembre 10-13, 2019.
- Bercholc Urinowsky JJ, Saiz T, Ramos JT, González Tomé MI, Guillen S, et al. Pregnancy outcomes in a cohort of perinatally HIV-infected women. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). Ljubljana, Slovenia; May 6-11, 2019.
- Berzosa A, Jiménez de Ory S, Peromingo E, Marugán V, Guillen Martín S, et al. Cambios en el seguimiento de pacientes VIH: retraso diagnóstico, indicación de tratamiento e indetectabilidad en la Cohorte Nacional Española de niños y adolescentes (CoRISpe). **Poster presented in:** XI Congreso Nacional GeSIDA y XIII Reunión docente de la Red de investigación de SIDA (RIS). Toledo; Diciembre 10-13, 2019.
- Berzosa Sánchez A, Illán M, Francisco L, Soto B, Ruiz M, Guillen S, et al. Tuberculosis in our pediatric population. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). Ljubljana, Slovenia; May 6-11, 2019.
- Berzosa Sánchez A, Soto B, Illán M, Prieto ML, Guillen S, et al. Acute meningitis in pediatric population in las ten years. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). Ljubljana, Slovenia; May 6-11, 2019.
- Berzosa Sánchez A, Vazquez A, López N, Ventura A, Soto B, Guillen S, et al. Complications after surgery. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). Ljubljana, Slovenia; May 6-11, 2019.
- Berzosa Sánchez A, Vazquez A, Prieto ML, Soto B, Guillen S, Alcaraz A. Miliary tuberculosis with pulmonary and central nervous system involvement. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). Ljubljana, Slovenia; May 6-11, 2019.
- Carrasco García I, Navarro ML, Jiménez De Ory S, Montes ML, Guillen S, et al. Clinical scores for non-alcoholic fatty liver disease in vertically HIV-infected children and adolescents: do they work? **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). Ljubljana, Slovenia; May 6-11, 2019.
- Cuadrado Pérez I, García Rodríguez AB, Sanjuan Uhagón P, Sánchez Suárez A, Ventura Correas A, Cabanillas Vilaplana L. Perfil de crecimiento en pretérminos menores de 1500gr en sus dos primeros años de vida. ¿Influye el tipo de alimentación? **Poster presented in:** XXVII Congreso de Neonatología y Medicina Perinatal. Madrid; Octubre 2-4, 2019.
- Cuadrado Pérez I, López Goñi I, Alonso Yáñez S, Vázquez Cano I, Gutiérrez Gutiérrez M, Martínez Bernat L. Prevalencia de Sepsis Neonatal con Hemocultivo Positivo en la Unidad de Neonatología. **Poster presented in:** XXVIII Congreso de Neonatología y medicina Perinatal y VI



BY SERVICES

6.29. Paediatrics

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Neonata. Madrid; Octubre 2-4, 2019.

- Cuadrado Pérez I, Montiel Rey AP, Sanjuan Uhagón P, Sánchez Suárez A, Arnau Aldea M, Cabanillas Vilaplana L. Seguimiento de pretérminos menores de 1500 gramos antes y después de la instauración de los cuidados centrados en el desarrollo. **Poster presented in:** XXVII Congreso de Neonatología y Medicina Perinatal. Madrid; Octubre 2-4, 2019.
- Dominguez Riscart J, Ara Montojo F, Escosa García I, Caminoa B, Jiménez de Or S, Guillen S, et al. Determinants of longterm growth in HIV-infected children in Spain. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). Ljubljana, Slovenia; May 6-11, 2019.
- Domínguez Riscart J, Ara Montojo F, Escosa L, Ramos JT, Guillen S, et al. Infección vertical por VIH y crecimiento: impacto a largo plazo en la era TAR. **Poster presented in:** XI Congreso Nacional GeSIDA y XIII Reunión docente de la Red de investigación de SIDA (RIS). Toledo; Diciembre 10-13, 2019.
- Guijo Alonso B, Huertes Díaz B, Gascón Galindo C, de Pedro Baena S, del Rosario Rivera R, Vázquez Ordoñez C. Síndrome del Cascanueces: diagnóstico temprano con el fin de evitar técnicas invasivas, a propósito de una serie de casos. **Poster presented in:** 67 Congreso Asociación Española de Pediatría (AEP). Burgos; Junio 6-8, 2019.
- Gutiérrez Gutiérrez M, Berral Santana A, Martínez Menéndez B, Vázquez Cano I, Berzosa Sánchez A, Palomino Muñoz C. Cefalea de reciente comienzo como síntoma centinela de hemorragia intraventricular en una adolescente. **Poster presented in:** 33 Congreso de la Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria y Atención Primaria (SEPEAP). Toledo; Octubre 17-19, 2019.
- Gutiérrez Gutiérrez M, Marquina Cintora S, Guillen Martín S, Larrán Jiménez A, Moreno Jiménez D, Bautista D. Mastoiditis por staphylococcus aureus y Fusobacterium necroforum secundaria a otitis refractaria. **Poster presented in:** 33 Congreso de la Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria de Atención Primaria (SEPEAP). Toledo; Octubre 17-19, 2019.
- Gutiérrez Gutiérrez M, Marquina Cintora S, Guillén Martín S, Larrán Jiménez A, Moreno Jiménez D, Bautista Lozano D. Mastoiditis por Staphylococcus Aureus y Fusobacterium Necroforum Secundaria a Otitis Refractaria a Amoxicilina. **Poster presented in:** 33 Congreso de la

Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria y Atención Primaria (SEPEAP). Toledo; Octubre 17-19, 2019.

- Gutiérrez Gutiérrez M, Marquina Cintora S, Sánchez Suarez S, Callejas Caballero I, Larrán Jiménez A, Guillen Martín S, et al. Infecciones profundas del cuello, serie de tres casos con fiebre y limitación de la movilidad cervical como manifestación inicial. **Oral Communication presented in:** 33 Congreso de la Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria de Atención Primaria (SEPEAP). Toledo; Octubre 17-19, 2019.
- Gutiérrez Gutiérrez M, Rubio Gribble B, Reviriego Herranz Á, Guillén Martín S. Nuevos retos en la práctica clínica diaria: la Necesidad de un abordaje integral e interdisciplinar en la atención a la población infantil migrante. **Poster presented in:** XXIV Congreso de la Sociedad Española de Pediatría Social (SEPS). La Rioja, Logroño; Marzo 28-30, 2019.
- Gutiérrez Gutiérrez M, Rubio Gribble B. CASE: AMP (Enf.Gaucher tipo III). Caso clínico ampliado y Revisión Bibliográfica. **Oral Communication presented in:** Reunión del Grupo Madrileño de Hematología Pediátrica. Madrid; Abril 9, 2019.
- Gutiérrez Gutiérrez M, Rubio Gribble B. Gaucher Training (Curso / Reunión científica). **Oral Communication presented in:** CASE: AMP. Amsterdam; Febrero 1, 2019.
- Gutierrez López M, Beltran Pávez C, Rubio Garrido M, Valadés Alcaraz A, Guilén S, et al. Evolución temporal de parámetros virológicos en niños y adolescentes de la cohorte pediátrica de Madrid en los periodos clave de la historia del TAR. **Poster presented in:** XI Congreso Nacional GeSIDA y XIII Reunión docente de la Red de investigación de SIDA (RIS). Toledo; Diciembre 10-13, 2019.
- López Barrena N, Sagastizabal Cardelús B, Alcaraz Romero A. Eficacia y seguridad del tratamiento con pamidronato intravenoso en pacientes con Osteogénesis imperfecta. **Oral Communication presented in:** 41º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP). Madrid; Mayo 22-24, 2019.
- López Barrena N, Sagastizabal Cardelús B, Alcaraz Romero A. El presente de la osteogénesis imperfecta. **Oral Communication presented in:** XVI Congreso de la Asociación Madrileña de Osteogénesis imperfecta (AMOI). Madrid; Junio 27-29, 2019.
- López Barrena N, Sagastizabal Cardelús B, Castel-Ruiz Molinelli A, Soto Sánchez B, Alcaraz Romero AJ. Debut diabético en menores de 5 años: características al debut y diferencias clínicoanalíticas con los mayores



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.29. Paediatrics

de 5 años. **Oral Communication presented in:** 41º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP). Madrid; Mayo 22-24, 2019.

- López Barrena N, Sagastizabal Cardelús B, Sánchez Suárez A, Guillen Martín S, Gómez Domínguez C, Álcaraz Romero AJ. Efectos en el metabolismo fosfocálcico del tratamiento con pamidronato intravenoso en pacientes con osteogenesis imperfecta. **Oral Communication presented in:** 67 Congreso Asociación Española de Pediatría (AEP). Burgos; Junio 6-8, 2019.
- Manzanares Casteleiro A, Prieto Tato LM, Navarro M, Guillén S, Torres-Fernandez D, et al. HIV exposed uninfected children and group b streptococcal disease in Madrid. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). Ljubljana, Slovenia; May 6-11, 2019.
- Manzanares Casteleiro A, Torres Fernández D, Prieto Tato LM, Cervantes E, Guillén S, et al. Estudio de lactantes expuestos a VIH e infección por estreptococo del grupo B en Madrid. **Poster presented in:** XI Congreso Nacional GeSIDA y XIII Reunión docente de la Red de investigación de SIDA (RIS). Toledo; Diciembre 10-13, 2019.
- Maturana Martínez D, Pardo Ruiz E, Marsinyach Ros I, Fortea Gil F, Aguado Del Hoyo A, Rodríguez Ogando A. Malformación arteriovenosa de la vena de galeno: tratamiento endovascular con Onyx 18® en un recién nacido. **Poster presented in:** XXVII Congreso de Neonatología y Medicina Perinatal. Madrid; Octubre 2-4, 2019.
- Ortiz Movilla R, Funes Moñux RM, Domingo Comeche L, Martínez Bernat L, Beato Merino M, Marín Gabriel MA. Auditorías de seguridad en tiempo real de puestos de RCP NEONATAL en sala de partos y quirófa-





BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.29. Paediatrics

no ¿estamos preparados?. **Oral Communication presented in:** XXVIII Congreso de Neonatología y medicina Perinatal y VI Congreso de la sociedad Española de enfermería Neonata. Madrid; Octubre 2-4, 2019.

- Ortiz Movilla R, Martínez Bernat L, Beato Merino M, Funes Moñux RM, Domingo Comeche L, Marín Gabriel MA. Estabilización del recién nacido pretérmino menor de 32 semanas en sala de partos: formación del personal sanitario y calidad percibida. **Poster presented in:** XXVIII Congreso de Neonatología y medicina Perinatal y VI Congreso de la sociedad Española de enfermería Neonata. Madrid; Octubre 2-4, 2019.
- Pardo Ruiz E, Maturana Martínez D, Zamora Flores E, Marsinyach Ros I. Neumonía Necrotizante por Staphylococcus Aureus en recién nacidos prematuros: a propósito de un caso. **Poster presented in:** XXVII Congreso de Neonatología y Medicina Perinatal. Madrid; Octubre 2-4, 2019.
- Prieto L, Falcón D, Epalza C, Escosa L, Guillen S, et al. Simplification to EVG or DTG single Tablet regimens in adolescents in Spain (corispe). **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). Ljubljana, Slovenia; May 6-11, 2019.
- Rodríguez Jiménez C, Tolín M, Miranda MC, del Cañizo A, Camino M, Huerta J, et al. Endoscopic dilation with a secondary duodenal stenosis balloon to an intestinal lymphoma in a patient with a heart transplant. **Poster presented in:** 52nd Annual Meeting of of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN). Glasgow, Reino Unido; June 5-8, 2019.
- Rodríguez Jiménez C, Tolín M, Sánchez C, Miranda MC, Meneses D, Álvarez G. Efficiency of ketogenic diet on patients with refractory epilepsy. **Poster presented in:** 6th International Conference on Nutrition and Growth. Valencia; August 26-29, 2019.
- Rodríguez Jiménez C, Zeferino M, De Lucas S, Torres L, Álvarez C, Sánchez C, et al. Survey about knowledge and use of probiotics and prebiotics by pediatricians. **Poster presented in:** X Workshop de la Sociedad de Probióticos y Prebióticos. Las Palmas de Gran Canaria; Febrero 6-8, 2019.
- Rodríguez Molino P, Andrade J, Del Rosal T, Méndez Echevarría A, Perez S, Guillen S, et al. Evaluation of quantiferon-tb gold testin mycobacterium lentiflavum lymphadenitis. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). Ljubljana, Slovenia; May 6-11, 2019.
- Ruiz-Saez B, Martín-Bejarano M, Martínez de Aragón A, Rojo Conejo P, Guillen S, et al. Lower frontal grey-matter brain volumes and basal ganglia enlargement in perinatal HIV. **Poster presented in:** Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI). Seattle, Washington; March 4-7, 2019; 2019.
- Sagastizabal Cardelús B, López Barrena N, Alcaraz Romero A. Clinical evolution and changes in bone mineral density in patients with osteogenesis imperfecta after suspension of treatment with bisphosphonates. **Poster presented in:** International Conference on Quality of Life for Osteogenesis Imperfecta (OI). Amsterdam; Noviembre 22-25, 2019.
- Sagastizabal Cardelús B, López Barrena N, Alcaraz Romero A. Hypercalcemia and hypercalciuria associated to denosumab treatment in a patient with osteogenesis imperfecta type VI. **Poster presented in:** International Conference on Quality of Life for Osteogenesis Imperfecta (OI). Amsterdam; Noviembre 22-25, 2019.
- Sánchez Suárez A, Soto Sánchez B, Guillen Martín S, Gutiérrez Gutiérrez M, Vázquez Cano I, Alcaraz Romero A. Absceso piogénico hepático: una entidad ¿rara? en paciente pediátrico. **Poster presented in:** 67 Congreso Asociación Española de Pediatría (AEP). Burgos; Junio 6-8, 2019.
- Soriano-Ramos M, Dominguez Rodríguez S, Navarro D, Cuadrado Pérez I, et al. Does T-Cell mediated immune response to cytomegalovirus infection play a role in preventing intrauterine transmission? **Oral Communication presented in:** Congenital CMV from pregnancy to infancy: let's face it. Florencia, Italia; Febrero 21-22, 2019.
- Vazquez Pérez A, Berzosa Sánchez A, Soto Sánchez B, Alcaraz A, Guillen S. Deep neck infections behind the scenes: diagnostic challenges in a retropharyngeal abscess under the veil of pneumonia. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). Ljubljana, Slovenia; May 6-11, 2019.
- Ventura Correas A, Villar Villar G, Sanjuan Uhagon P, Sagastizabal Cardelús B, Martínez Bernat L, Cabanillas L. Panhipopituitarismo Neonatal: a propósito de un caso. **Poster presented in:** XXVIII Congreso de Neonatología y medicina Perinatal y VI Congreso de la sociedad Española de enfermería Neonata. Madrid; Octubre 2-4, 2019.



BY SERVICES

6.30. Palliative Care

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Boya Cristiá MJ, Navarro Jiménez JM, Honrado López Y, Domínguez Cruz A, de la Hera Liebana A, Alonso Babarro A. Factores relacionados con el proceso de información en pacientes con cáncer avanzado. Medicina Paliativa. 2019; 26(2):120-126.

Research Projects

Project: Proceso asistencial para pacientes con insuficiencia cardiaca en estadios avanzados.

Principal investigator: Beatriz García García

Research team: Jesús Perea Egido, Alfonso Fraile Sanz, Beatriz García García, Genoveva Díaz Sierra, Jesús Casado Cerrada, Amaya Gárriz, Teresa de Pablos.

Funding organisation: Financiación propia

Clinical Trials

Title: Características de pacientes oncológicos, hematológicos y con tumores sólidos, atendidos por un equipo de soporte paliativo hospitalario.

Principal investigator: Beatriz García García

Research team: M^a Jesús Boya Cristiá; Yolanda Honrado López; Alfredo Domínguez Cruz

Code: E.O.- CEIm19/37

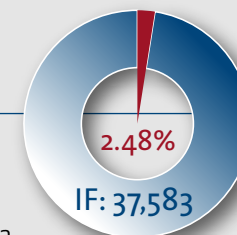
Year initiated: 2019





BY SERVICES

6.31. Pathology



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Aguado T, Romero-Revilla JA, Granados R, Campuzano S, Torrente-Rodríguez RM, Cuesta ÁM, et al. 11PSO4 is a new chemical entity identified by microRNA-based biosensing with promising therapeutic potential against cancer stem cells. *Scientific Reports*. 2019; 9(1):11916.
- Barranco GI, Fernández S, Oña R, González-Rincón J, Martínez-Ramírez A, Teijo A, Camacho FI, Pinedo FJ, Sánchez-Beato M, Pedrosa L, de la Fuente A, Estévez M, Iglesias R, Montalbán C, García JF. Branched clonal evolution: nodal follicular lymphoma and primary diffuse large B-cell lymphoma of the central nervous system. *Haematologica*. 2019; 104(7):e326-e329.
- Garofalo AM, Lorente-Ros M, Goncalvez G, Carriedo D, Ballén-Barragán A, Villar-Fernández A, Peñuelas Ó, Herrero R, Granados-Carreño R, Lorente JA. Histopathological changes of organ dysfunction in sepsis. *Intensive Care Medicine Experimental*. 2019; 7:45.
- González-Rincón J, Méndez M, Gómez S, García JF, Martín P, Bellas C, et al. Unraveling transformation of follicular lymphoma to diffuse large B-cell lymphoma. *Plos One*. 2019; 14(2).
- Granados R, Gil M, Gutierrez-Pecharroman A, Duarte J, Villar A, Solis I, Aramburu JA, Rodriguez-Barbero JM, Bajo P, Corrales T, Camarmo E. The value of an abnormal cytology result in a cervical screening co-test study with E6/E7 mRNA. Increased risk for CIN2+after a 3-year follow-up. *Virchows Archiv*. 2019; 475:12.
- Izquierdo-García JL, Nin N, Cardinal-Fernández P, Rojas Y, de Paula M, Granados R, Martínez-Caro L, Ruiz-Cabello J, Lorente JA. Identification of novel metabolomic biomarkers in an experimental model of septic acute kidney injury. *American Journal of Physiology - Renal Physiology*. 2019; 316:54-62.
- Queipo FJ, Panizo A, Yagüe A, Ruiz-Azua Y, Rodriguez I, Gutiérrez Pecharromán AM, Honrado E. Metastatic clear cell renal cell carcinoma to the thyroid gland: A clinico-pathological and immunohistochemical study of 8 cases and review of the literature. *Revista española de patología: publicación oficial de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y de la Sociedad Española de Citología*. 2019; 52(2):81-86

Research Projects

Project: Nuevas plataformas de multiplexado electroanalíticas para la detección y pronóstico de enfermedades neoplásicas mediante biopsias líquidas.

Project length: 2013-2017. Extensión al 2019

Principal investigator: José Manuel Pingarrón Carrazón, José Sánchez Puelles

Research team: Facultad de Química, UCM, CSIC, CIB, HUG, Rosario Granados Carreño, José María Rodríguez Barbero

Funding organisation: Ministerio de Economía y Competitividad

Project: Instituto de Investigación de HUG y del CIBER de enfermedades respiratorias grupo 23

Project length: -

Principal investigator: Aída Ballén Barragán, UCI

Funding organisation: FIS (PI15/00428)

Project: EXOHEP: Interacción entre órganos y papel de las vesículas extracelulares en el síndrome de disfunción multiorgánica en pacientes críticos

Project length: -

Principal investigator: Raquel Herrero Hernández.

Research team: Aída Ballén Barragán, UCI

Funding organisation: -

Thesis and Awards

Award: Disminución del riesgo de CIN 2+ con Cribado con RNAM HPV: estudio longitudinal a 3 años en Madrid. Premio jóvenes investigadores (Primer premio investigación traslacional en las XII Jornada Científica del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de Getafe).

Award-winning Investigator/s: Ana María Villar Fernández

Year: 2019

Clinical Trials

Title: Estudio piloto de co-testing citológico y molecular de VPH en el



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.31. Pathology

cribado de cáncer de cuello uterino en el área del Hospital Universitario de Getafe.

Principal investigator: Rosario Granados Carreño

Code: Anatomía Patológica Hospital Universitario de Getafe

Year initiated: 2014

Funding organisation: Hologic (industria)

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Aramburu González JA. Citología normal de orina y lesiones benignas. Claves interpretativas en la citología urinaria en medio líquido. **Oral Communication presented in:** Curso teórico-práctico para patólogos (8a ed). Hospital Universitario de Getafe; Noviembre 12-13, 2019
- Aramburu González JA. Citología Pulmonar I: Procesos Benignos. **Oral Communication presented in:** XLIII Curso intensivo para Citotecnólogos. Campus de Villaviciosa de Odón, Universidad Europea de Madrid; Junio 24-27, 2019
- Aramburu González JA. Citología Pulmonar II: Procesos Malignos. **Oral Communication presented in:** XLIII Curso intensivo para Citotecnólogos. Campus de Villaviciosa de Odón, Universidad Europea de Madrid; Junio 24-27, 2019
- Aramburu González JA. PAAF de masas palpables. **Oral Communication presented in:** XLIII Curso intensivo para Citotecnólogos. Campus de Villaviciosa de Odón, Universidad Europea de Madrid; Junio 24-27, 2019
- Aramburu González JA. Seminario digital interactivo de derrames en citología, "lo que la cabeza no piensa el ojo no ve". **Oral Communication presented in:** XXIX Congreso Nacional de la SEAP-IAP. Granada; Mayo 22-24, 2019
- Calderón Izquierdo JM, Aramburu González JA, Martín Hita AM. Glioma difuso de la línea media, h3 k27m mutado; exposición de un caso y revisión de la literatura. **Poster presented in:** XXIX Congreso Nacional de la SEAP-IAP. Granada; Mayo 22-24, 2019
- Calderón Izquierdo JM, Aramburu González JA. Transformación histológica como mecanismo de resistencia al tratamiento con inhibidores de EGFR. **Poster presented in:** XXIX Congreso Nacional de la SEAP-IAP. Granada; Mayo 22-24, 2019

- Gil Alcalde M, Ballén Barragán A, Gutiérrez Pecharromán A, Villar Fernández A, Gil Fournier B, Ramiro León S. Clinical Autopsy of an 18-week fetus with 69 XXY triploidy: an unusual report. **Poster presented in:** 31st European Congress of Pathology (ESP). Niza; September 7-11, 2019
- Granados Carreno R. Cervical cases with unusual HPV/cytology correlation. **Oral Communication presented in:** 42nd European Congress of Cytology. Malmö, Suecia; Junio 16-19, 2019
- Granados Carreno R. Chair EFCS Slide Seminar. **Oral Communication presented in:** 42nd European Congress of Cytology. Malmö, Suecia; Junio 16-19, 2019
- Granados Carreno R. Changing trends in the use of FNA cytology of liver neoplasms. **Oral Communication presented in:** 42nd European Congress of Cytology. Malmö, Suecia; Junio 16-19, 2019
- Granados Carreno R. Claves interpretativas en la citología urinaria en medio líquido. **Oral Communication presented in:** Curso teórico-práctico para patólogos (8ª ed) Interpretación de grupos celulares y su valor diagnóstico. Hospital Universitario de Getafe; Noviembre 12-13, 2019
- Granados Carreno R. Claves interpretativas en la citología urinaria en medio líquido. **Oral Communication presented in:** Curso teórico-práctico para patólogos (8ª ed) Introducción al sistema París de clasificación. Hospital Universitario de Getafe; Noviembre 12-13, 2019
- Granados Carreno R. Claves interpretativas en la citología urinaria en medio líquido. **Oral Communication presented in:** Curso teórico-práctico para patólogos (8ª ed) Citología urinaria en lesiones malignas. Hospital Universitario de Getafe; Noviembre 12-13, 2019
- Granados Carreno R. Digital Seminar. A case from Pancreas FNAB. **Oral Communication presented in:** 42nd European Congress of Cytology. Malmö, Suecia; Junio 16-19, 2019
- Granados Carreno R. FNA of breast seroma: a challenging cytological sample. EFCS Slide Seminar. **Oral Communication presented in:** 42nd European Congress of Cytology. Malmö, Suecia; Junio 16-19, 2019
- Granados Carreno R. Seminario Digital Interactivo de Derrames en Citología. Linfoma anaplásico ALK-negativo asociado a prótesis mamaria. El diagnóstico citológico realizado en derrames periprotésicos. **Oral Communication presented in:** XXIX Congreso de la SEAP y XXIV de la SEC. Granada; Mayo 22-24, 2019



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



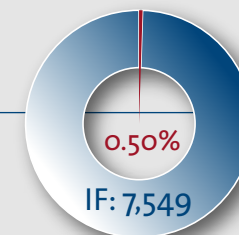
6.31. Pathology

- Granados Carreno R. Simposio-Consensos en la nomenclatura citológica. Nomenclatura del Sistema París para muestras de orina. **Oral Communication presented in:** XXIX Congreso de la SEAP y XXIV de la SEC. Granada; Mayo 22-24, 2019
- Granados Carreno R. Taller de Citología urinaria. ¿Aplicamos la terminología de consenso del Sistema París?. **Oral Communication presented in:** XXIX Congreso de la SEAP y XXIV de la SEC. Granada; Mayo 22-24, 2019
- Granados Carreno R. Taller de Punción de Páncreas y vía biliar: cómo modifica nuestra práctica el Sistema de la Papanicolaou Society of Cytopathology. **Oral Communication presented in:** XXIX Congreso de la SEAP y XXIV de la SEC. Granada; Mayo 22-24, 2019
- Granados Carreño R. Citología Urológica. **Oral Communication presented in:** XLIII Curso intensivo para Citotecnólogos. Campus de Villaviciosa de Odón, Universidad Europea de Madrid; Junio 24-27, 2019
- Granados Carreño R. El valor de la especificidad en el cribado de cáncer de cérvix. **Oral Communication presented in:** Hot Topics en cribado de cáncer de cérvix. En Madrid; Octubre 10, 2019
- Granados Carreño R. PAAF de órganos profundos I. Hígado y Páncreas. **Oral Communication presented in:** XLIII Curso intensivo para Citotecnólogos. Campus de Villaviciosa de Odón, Universidad Europea de Madrid; Junio 24-27, 2019
- Granados Carreño R. Papel de la Citología Cervical en el Siglo XXI. **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso de la Asociación Española de Patología Cervical y Colposcopia (AEPCC). Bilbao; Noviembre 28-30, 2019
- Granados Carreño R. Técnica molecular de HPV en muestra citológica. **Oral Communication presented in:** XLIII Curso intensivo para Citotecnólogos. Campus de Villaviciosa de Odón, Universidad Europea de Madrid; Junio 24-27, 2019
- Granados R, Gil M, Gutiérrez Pecharromán A, Duarte J, Villar A, Solís I, et al. The value of an abnormal cytology result in a cervical screening cotest study with E6/E7 mRNA. Increased risk for CIN2+ after a 3-year follow-up. **Oral Communication presented in:** 31st European Congress of Pathology (ESP). Niza; September 7-11, 2019
- Gutiérrez Pecharromán A, Granados Carreno R. Measuring the risk of harboring a positive HPV test in a cervical screening program. A 3-year follow up after cotest with normal cytology. **Oral Communication presented in:** 42nd European Congress of Cytology. Malmö, Suecia; Junio 16-19, 2019
- Villar Fernández A, Aramburu González JA, Granados Carreño R, Camacho Castañeda FI, Martín Hita AM. PAAF de lesiones salivares; Clasificación de muestras citológicas según sistema Milán. Evaluación de 25 años y análisis retrospectivo de la correlación citohistológica. **Poster presented in:** XXIX Congreso Nacional de la SEAP-IAP. Granada; Mayo 22-24, 2019
- Villar Fernández A, Camacho Castañeda FI. Enfermedad de Castleman y Sarcoma de Kaposi en paciente VIH+. **Oral Communication presented in:** LXXXI Reunión del Club de Linfomas de la SEAP. Madrid; Octubre 18, 2019
- Villar Fernández A, Gil Alcalde M, Gutiérrez-Pecharromán A, Ballén Barragán A. Neoplasia en cordón testicular. **Oral Communication presented in:** Reunión de la Asociación Territorial de Madrid de la SEAP. Madrid; Enero 17, 2019
- Villar Fernández A, Granados Carreño R, Bajo Villace P, Duarte Luna J, Solís Villamarzo I, Rodríguez Barbero JM, et al. Disminución del riesgo de CIN 2+ con Cribado con RNAM HPV: estudio longitudinal a 3 años en Madrid. **Poster presented in:** XXIX Congreso Nacional de la SEAP-IAP. Granada; Mayo 22-24, 2019
- Villar Fernández A, Gutiérrez Pecharromán A, Aramburu González JA. Paraganglioma extraganglionar: una entidad poco frecuente. Serie de casos y revisión de la literatura. **Poster presented in:** XXIX Congreso Nacional de la SEAP-IAP. Granada; Mayo 22-24, 2019



BY SERVICES

6.32. Pharmacy



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Alcaraz Romero A, Ibáñez Heras N, Sánchez Galindo A. Dosificación de fármacos en la insuficiencia renal y hepática. En: Manual de cuidados intensivos pediátricos. Madrid: Publimed; 2019. p. 837-42.
- Arenaza A, Diez R, Esteve J, Di Nicolantonio R, Gostkorzewicz J, Martínez C, et al. Cost-effectiveness of midostaurin in the treatment of acute myeloid leukemia with the FLT3 mutation in Spain. ClinicoEconomics and Outcomes Research. 2019; 11:683-694.
- Gil Martín A, Negro Vega E. Legislación y bioética aplicadas al campo de la investigación e innovación clínica. En: Manual de Investigación e Innovación para residentes de Farmacia Hospitalaria. [Madrid]: Ed. Electrónica; 2019.
- Gonzalez-Colaço Harmand M, Aldea-Perona AM, Boada-Fernández Del Campo C, Areosa-Sastre A, Rodríguez-Jiménez C, García Sánchez-Colomer M, et al. Spanish list of potentially inappropriate drugs in the elderly (ES-PIA project). European Journal of Clinical Pharmacology. 2019; 75(8):1161-1176.
- Martin Blas C, Diez Fernandez R, Chica Gullon E, Sanchez-Rubio Ferrandez J. Oseltamivir en paciente con trombocitopenia primaria inmune refractaria. Revista de la OFIL. Ibero Latin American Journal of Health System Pharmacy. 2019
- Vargas BR, Ferrandez JSR, Fuentes JG, Velayos R, Verdugo RM, Pinol FS, Gonzalez AO, Sagrado MAR. Usability and Acceptability of a Comprehensive HIV and Other Sexually Transmitted Infections Prevention App. Journal of Medical Systems. 2019; 43:175-175.
- Vázquez-Sánchez R, Sánchez-Rubio-Ferrández J, Córdoba-Díaz D, Córdoba-Díaz M, Molina-García T. Stability of carboplatin infusion solutions used in desensitization protocol. Journal of Oncology Pharmacy Practice. 2019; 25:1076-1081.

Research Projects

Project: Intervención farmacéutica basada en la metodología CMO para la mejora de la adherencia primaria a la medicación concomitante

en pacientes vih+ en tratamiento antirretroviral. ESTUDIO PRICMO.

Project length: 2 años.

Principal investigator: Javier Sánchez-Rubio Ferrández

Funding organisation: Fundación Española de Farmacia Hospitalaria (FEFH)

Thesis and Awards

- Martínez Núñez ME. Implementación e impacto del Programa de Atención Multidisciplinar en el Asesoramiento y Control de la Terapia Antimicrobiana (PAMACTA). Directores de la tesis: Andrés Esteban de la Torre, Jorge Manzarbeitia Arambarri. [Madrid]: Universidad Europea; 2019.
- Vázquez Sánchez R. Estudio de estabilidad de las soluciones de carboplatino utilizadas en los protocolos de desensibilización hospitalaria. Análisis de uso en la práctica clínica. Directores de la tesis: Damián Córdoba Díaz, Manuel Córdoba Díaz, Javier Sánchez-Rubio Ferrández. [Madrid]: Universidad Complutense de Madrid; 2019.

Award: Premio Correo Farmacéutico Mejores Proyectos 2018: Estrategia treat to target.

Award-winning Investigator/s: Martínez Núñez ME, Vázquez Sánchez R, Liras Medina A, Aragón Díaz A, Rodríguez Heredia JM, Molina García T.

Year: 2019

Award: Ruta de excelencia de la Madrid. **Project:** programa de Atención Multidisciplinar en el Asesoramiento y Control de la Terapia Antimicrobiana.

Award-winning Investigator/s: Martínez Núñez ME y Molina García T en nombre del equipo PAMACTA.

Year: 2019

Award: XI premios de mejora de la calidad en la atención a los pacientes, Hospital de Getafe. Proyecto UCI. Plan de PCR. Sistema de previsión de riesgo y alerta precoz.



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.32. Pharmacy

Award-winning Investigator/s: Rubio Regidor M, Gómez Mediavilla K, Rodríguez Ruiz C, Notario Leo H, García Escudero C, Espejo Lara M, Ibáñez Heras N, Escribano Arias MA, Sáiz Sanz A, Lorente Balanza JA, Fernández Lobato R.

Year: 2019

Clinical Trials

Title: Impacto de un programa de asistencia al paciente (pap) en la persistencia al tratamiento con pirfenidona en pacientes con fibrosis pulmonar idiopática.

Principal investigator: Javier Sánchez-Rubio y María Teresa Río.

Code: ML40261

Year initiated: 2019

Funding organisation: Roche Farma

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Achaques Rodríguez M, Cerezo García M, Sánchez-Rubio Ferrández J, Iglesias Peinado I, Aladro Benito Y, Molina García T. Adherencia al tratamiento e influencia del estado neuropsicológico en pacientes de esclerosis múltiple. **Oral Communication presented in:** XII Jornada Científica Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Diciembre 11, 2019.
- Achaques Rodríguez M, Fernández Fraga F, Martínez Núñez ME, Molina García T. Extensively and pandrug resistant pseudomonas aeruginosa infections: analysis and outcomes. **Oral Communication presented in:** XII Jornada Científica Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; 2019.
- Achaques Rodríguez M, Fernández Fraga F, Martínez Núñez ME, Molina García T. Extensively and pandrug resistant pseudomonas aeruginosa infections: analysis and outcomes. **Poster presented in:** 24th Congress of the EAHP European Association of Hospital Pharmacists. Barcelona; Marzo 27-29, 2019.
- Alonso Zazo FJ, Cavada Carranza I, Achaques Rodríguez M, Ibáñez Heras N, Molina García T. Evaluación del consumo de analgésicos opioides en un hospital de tercer nivel. Póster presentado en: 64 Congreso SEFH Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla; Octubre 17-19, 2019.

- Carrasco Gomariz M, Moreno García M, Patier Ruiz I, Somolinos De Marcos N, Díez Fernández R, Molina García T. Efectividad de plerixafor en movilización de progenitores hematopoyéticos. **Poster presented in:** 64 Congreso SEFH Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla; Octubre 17-19, 2019.
- Cavada Carranza I, Alonso Zazo FJ, Martínez Núñez ME, Vázquez Sánchez R, Sánchez-Rubio Ferrández J, Aragón Díez A, et al. Economic impact over the past 4 years associated with biological therapy optimisation in rheumatic diseases patients. **Poster presented in:** XII Jornada Científica Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Diciembre 11, 2019.
- Cavada Carranza I, López Méndez P, Ibáñez Heras N, Sánchez-Rubio Ferrández J, Martínez Menéndez B, Molina García T. Efectividad y seguridad de la toxina botulínica tipo a en adultos con migraña crónica. **Oral Communication presented in:** XII Jornada Científica Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Diciembre 11, 2019.
- Cavada Carranza I, Sánchez-Rubio Ferrández J, Molina García T. Cumplimiento de las recomendaciones de vacunación en pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana. **Poster presented in:** 64 Congreso SEFH Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla; Octubre 17-19, 2019.
- Díez Fernández R. Desafíos terapéuticos. **Oral Communication presented in:** Jornada Post-Midyear. Madrid; 2019.
- Díez Fernández R. Estandarizando resultados en salud mediante la iniciativa ICHOM para la gestión del cáncer de pulmón en la práctica clínica habitual española. **Oral Communication presented in:** XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial. San Sebastián; Febrero 4, 2019.
- Díez Fernández R. Estrategias combinadas: convivencia asegurada y en paz. **Oral Communication presented in:** VII Congreso de Oncología médica, hematología y farmacia hospitalaria: Tendiendo Puentes. Toledo; Noviembre 28, 2019.
- Díez Fernández R. Innovación en oncohematología: ¿evolución o revolución? **Oral Communication presented in:** 64 Congreso SEFH Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla; Octubre 17-19, 2019.
- Díez Fernández R. Tan lejos, tan cerca, en el abordaje de líneas metastásicas del cáncer: ¿hablamos el mismo idioma gestores y clínicos a la hora de establecer las mejores estrategias para el paciente? **Oral**



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.32. Pharmacy

Communication presented in: VII Congreso de Oncología médica, hematología y farmacia hospitalaria: Tendiendo Puentes. Toledo; Noviembre 28, 2019.

- Fernández Fraga F, Andrés Picazo M, Molina García T. Sevoflurano por vía tópica para tratamiento de úlceras de miembros inferiores en paciente intolerante a opioides. Caso clínico. **Oral Communication presented in:** 64 Congreso SEFH Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla; Octubre 17-19, 2019.
- Hijazi Vega M, Achaques Rodríguez M, Cavada Carranza I, Ibáñez Heras N, Molina García T. Presencia de excipientes relacionados con toxicidad en población pediátrica menor de 4 años. **Oral Communication presented in:** XII Jornada Científica Hospital Universitario de Getafe.

Getafe, Madrid; Diciembre 11, 2019.

- Hijazi Vega M, López Esteban L, Díez Fernández R, Muñoz García E, Díaz Punte MT, Molina García T. Hipersensibilidad a polisorbato 80 en paciente con tumor neuroendocrino de células grandes uterinas. Caso clínico. **Oral Communication presented in:** 64 Congreso SEFH Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla; Octubre 17-19, 2019.
- Hijazi Vega M, Méndez López P, López Esteban L, Díez Fernández R, Sánchez Peña AM, Molina García T. Clinical management of malignant mesothelioma in an asbestos endemic area. **Poster presented in:** 24th Congress of the EAHP European Association of Hospital Pharmacists. Barcelona; Marzo 27-29, 2019.
- Hijazi Vega M, Onteniente González A, Ibáñez Heras N, Andrés Pica-





BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.32. Pharmacy

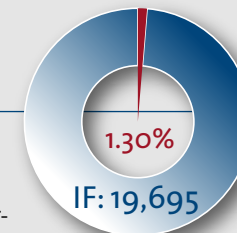
zo MJ, Molina García T. Suplementación de vitamina K en pacientes con nutrición parenteral de larga duración. **Poster presented in:** 64 Congreso SEFH Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla; Octubre 17-19, 2019.

- Knobel Freud H, Gimeno Gracias M, Sánchez-Rubio Ferrández J, Robustillo Cortez MA, Parrondo Garcia J, Lopez Sanchez-Cambronero D, et al. Estimación del riesgo potencial de interacciones con pautas preferentes y alternativas de antirretrovirales de GeSIDA y medicación concomitante en España. **Oral Communication presented in:** XI Congreso Nacional GESIDA. Toledo; Diciembre 10-13, 2019.
- López Méndez P, Fernández Fraga F, Moreno García M, Ibáñez Heras N, Molina Gacia T. Parenteral nutrition associated cholestasis as an early-onset adverse effect in adult patients. **Poster presented in:** 24th Congress of the EAHP European Association of Hospital Pharmacists. Barcelona; Marzo 27-29, 2019.
- López Méndez P, Onteniente González A, Cavada Carranza I, Vázquez Sánchez R, Molina García T. Estudio de utilización de profilaxis post-exposición al VIH en un hospital de tercer nivel. Póster presentado en: 64 Congreso SEFH Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla; Octubre 17-19, 2019.
- López-Esteban L, Hijazi-Vega M, Diez-Fernández R, Gardón-Pérez R, Esteban-Pérez MA, Bueno-Florido I, et al. Economic impact after the implementation of a risk matrix in the preparation of chemotherapy. **Poster presented in:** 24th Congress of the EAHP European Association of Hospital Pharmacists. Barcelona; Marzo 27-29, 2019.
- Negro Vega E. 2020-2030 La década prodigiosa de la Farmacia Hospitalaria. ¿A qué debemos aspirar en formación y docencia? **Oral Communication presented in:** II Foro Nacional de Jefes de Servicio de FH. Valencia; Octubre 1, 2019.
- Negro Vega E. Avances en Seguridad del paciente: Errores de Medicación. **Oral Communication presented in:** Sesión General Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Enero 24, 2019.
- Negro Vega E. Gestión de la Docencia. **Oral Communication presented in:** XII Curso de Metodología de la Gestión Farmacoterapéutica. Alicante; Mayo 21, 2019.
- Negro Vega E. La evaluación continua, una garantía para la sociedad. **Oral Communication presented in:** VIII Congreso Sociedad Valenciana de FH. Alicante; Junio 7, 2019.
- Negro Vega E. Proyectos SEFH: Plataforma Docencia FIR: una red para conectar y mejorar. **Oral Communication presented in:** 64 Congreso SEFH Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla; Octubre 17-19, 2019.
- Negro Vega E. Tutores, un grupo por y para los FIR. **Oral Communication presented in:** Curso Bienvenida Residentes 1er año. Getafe, Madrid; Febrero 19, 2019.
- Patier Ruiz I, Carrasco Gomariz M, Moreno García M, Diez Fernández R, Molina García T. Efectividad y seguridad del esquema trabectedina-doxorrubicina liposomal pegilada en cáncer de ovario: datos en vida real. **Poster presented in:** 64 Congreso SEFH Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla; Octubre 17-19, 2019.
- Patier Ruiz I, Sánchez-Rubio Ferrández J, Ranz Ortega P, Cavada Carranza I, López Méndez P, Diez Fernández R, et al. Medicación potencialmente inapropiada en pacientes con cáncer colorrectal de edad avanzada. **Oral Communication presented in:** XII Jornada Científica Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Diciembre 11, 2019.
- Patier-Ruiz I, Sánchez Rubio-Ferrández J, Molina García T. Calidad de vida relacionada con la salud en pacientes VIH positivos en tratamiento antirretroviral. **Poster presented in:** 64 Congreso SEFH Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla; Octubre 17-19, 2019.
- Ranz Ortega P, Sánchez-Rubio Ferrández J, Cavada Carranza I, Patier Ruiz I, Molina García T. Medicación potencialmente inapropiada en pacientes con cáncer colorrectal de edad avanzada. **Oral Communication presented in:** XII Jornada Científica Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Diciembre 11, 2019.
- Sanchez-Rubio Ferrandez J, Rodriguez Vargas B, Garrido Fuentes J, Velayos Corrales R, Morillo Verdugo R, Rodriguez Sagrado MA, et al. Usabilidad y aceptación de preparadxs, una app para la prevención de infecciones de transmisión sexual. **Oral Communication presented in:** Jornada Actualización en Atención Farmacéutica al paciente con patologías víricas. Madrid; Mayo 9-10, 2019.
- Vázquez Sánchez R, Sánchez-Rubio Ferrández J, Córdoba Díaz D, Córdoba Díaz M, Molina Garcia T. Estabilidad del carboplatino a concentraciones utilizadas en los protocolos de desensibilización. **Oral Communication presented in:** XII Jornada Científica Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Diciembre 11, 2019.



BY SERVICES

6.33. Plastic Surgery



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Bustamante Recuenco C, Fuerte Ruiz S, León Ledesma R, Lumbreras Marín E. Recidiva de tumor Phyllodes sarcomatoide en una mujer joven: a propósito de un caso. *Revista de Cirugía*. 2019; 71(6): 566-570.
- Cristóbal L, de los Reyes N, Ortega M, Bujan J, Maldonado AA. Local growth hormone therapy for pressure ulcer healing on a human skin mouse model. *International Journal of Molecular Sciences*. 2019; 20(17): 4157.
- Fernández-Cañamaque Rodríguez JL. Criterios de derivación del paciente quemado. En: *Guía de actuación del médico de urgencias*. [S.l.]: Formato App; 2019. ISBN-13: 978-84-09-09858-3
- Fernández-Cañamaque Rodríguez JL. Quemaduras de manos, pies y genitales. En: *Guía de actuación del médico de urgencias*. [S.l.]: Formato App; 2019. ISBN-13: 978-84-09-09858-3
- Fernández-Cañamaque Rodríguez JL. Quemaduras en la embarazada. En: *Guía de actuación del médico de urgencias*. [S.l.]: Formato App; 2019. ISBN-13: 978-84-09-09858-3
- Fernández-Cañamaque Rodríguez JL. Quemaduras por electricidad. En: *Guía de actuación del médico de urgencias*. [S.l.]: Formato App; 2019. ISBN-13: 978-84-09-09858-3
- Fernández-Cañamaque Rodríguez JL. Quemaduras por profundidad. En: *Guía de actuación del médico de urgencias*. [S.l.]: Formato App; 2019. ISBN-13: 978-84-09-09858-3
- Fernández-Cañamaque Rodríguez JL. Quemaduras por químicos. En: *Guía de actuación del médico de urgencias*. [S.l.]: Formato App; 2019. ISBN-13: 978-84-09-09858-3
- Fernández-Cañamaque Rodríguez JL. Quemaduras. Tipo y clasificación. En: *Guía de actuación del médico de urgencias*. [S.l.]: Formato App; 2019. ISBN-13: 978-84-09-09858-3
- Gómez Martín C, García Morato RA, de Los Reyes Cortés N, Fernández-Cañamaque JL, Holguín P. Patient satisfaction in a Spanish burn unit. *Burns*. 2019; 45(2): 341-347.
- Holguín P, Lorente JA. Curso on-line quemaduras: tratamiento y manejo integral [Internet]. Getafe: Hospital Universitario de Getafe,

Aymon Solutions Spain S.L.; 2019. Disponible en: <https://eventos.aymon.es/curso-online-quemaduras/>

- Le Hanneur M, Maldonado AA, Howe BM, Mauer-mann ML, Spinner RJ. "Isolated" Suprascapular Neuropathy: Compression, Traction, or Inflammation?. *Neurosurgery*. 2019; 84(2):404-412.
- Lee TJ, Cho JM, Jo T, Han WY, Maldonado AA, Eom JS, Kim EK. Volumetric changes of the pedicled transverse rectus abdominis musculocutaneous flap and the contralateral native breast during long-term follow-up. *Archives of Aesthetic Plastic Surgery*. 2019; 25(3):95-102.
- Maldonado AA, Spinner RJ, Stone JJ, Howe BM. Clinical and Magnetic Resonance Imaging Longitudinal Follow-up of Neuromuscular Choristomas. *World Neurosurg*. 2019; 129:e761-e766.
- Silva AK, Humphries LS, Maldonado AA, Gottlieb LJ. Chimeric versus Composite Flaps for Mandible Reconstruction. *Head Neck*. 2019; 41(6):1597-1604.
- Spinner RJ, Hanna AS, Maldonado AA, Wilson TJ. Peripheral Nerve. *Operative Neurosurgery*. 2019; 17(Supplement 2):S229-S255.
- Wyles CC, Maldonado AA, Wagner ER, Houdek MT, Lachman N, Spinner RJ. Proposed surgical technique to facilitate targeted reinnervation of the infrapinatus: A cadaveric feasibility study. *Clin Anat*. 2019; 32(1):131-136.

Thesis and Awards

Award: Award of Excellence in Plastic Surgery, International Confederation of Plastic Surgery Societies (ICOPLAST). Premio Excelencia por Sociedad Internacional de Cirugía Plástica.

Award-winning Investigator/s: Andrés Maldonado Morillo

Year: 2019 (entrega en el Congreso Nacional SECPRE el 22/05/2019).

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Armas Jorge E, Mas Debón D, Wasak Kaplon K, Herraiz Ayllón M, Tejero Peña L, et al. #CirugiaPlastica: influencia de los congresos en la



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.33. Plastic Surgery

difusión de la especialidad. **Poster presented in:** XII Jornada Científica del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Diciembre 11, 2019.

- Armas Jorge E. Blue is the color. **Oral Communication presented in:** XIX Jornada de Confrontación de Casos Clínicos. Madrid; Diciembre 14, 2019.
- Maldonado Morillo A. #plasticsurgery An Opportunity for Education and Leadership. **Oral Communication presented in:** Some4Surgery Summit. Madrid; Junio 29, 2019.
- Maldonado Morillo A. Anatomical study of a new Endoscopic-Assisted Approach of the Axillary Nerve. **Oral Communication presented in:** European Plastic Surgery Meeting (EURAPS). Helsinki, Finlandia; May 25, 2019.
- Maldonado Morillo A. Brachial plexus reconstruction. **Oral Communication presented in:** German microsurgery meeting (DAM). Munich, Alemania; Noviembre 22, 2019.
- Maldonado Morillo A. Endoscopic Assisted Exploration of the Axillary Nerve through a Posterior Open Approach: first clinical experience. **Oral Communication presented in:** Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH). Berlín, Alemania; Junio 21, 2019.
- Maldonado Morillo A. Nerve injuries after shoulder surgery. **Oral Communication presented in:** Complex Shoulder ligament instabilities Meeting. Frankfurt, Alemania; Septiembre 27, 2019.

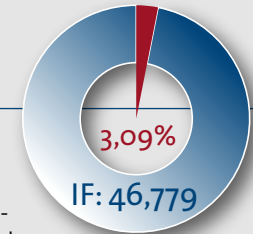
- Maldonado Morillo A. Plexusverletzungen – Diagnostik und aktuelle Therapiestrategien. **Oral Communication presented in:** VI Spätsommersymposium Frankfurt. Frankfurt, Alemania; Agosto 31, 2019.
- Maldonado Morillo A. Viendo en la oscuridad: Abordaje asistido por endoscopia del nervio axilar. **Oral Communication presented in:** XIX Jornada de Confrontación de Casos Clínicos. Madrid; Diciembre 14, 2019.
- Mas D, Wasak K, Herraiz M, Tejero L, Armas E, Cristóbal L. #CirugiaPlastica: influencia de los congresos en la difusión de la especialidad. **Oral Communication presented in:** 53º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética. Madrid; Mayo 22-24, 2019.
- Muñoz Solera A, Ortega Cuevas I, Núñez López G, Silva Chaves T. Cosmética de la autoestima. **Oral Communication presented in:** XI Jornada Interhospitalaria de Gestión de la Calidad “Humanizando e innovando en un marco de calidad”. Madrid; Junio 7, 2019.





BY SERVICES

6.34. Pneumology



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Campos-Rodríguez F, Asensio-Cruz MI, Cordero-Guevara J, Jurado-Gómez B, Carmona-Bernal C, González-Martínez M, Troncoso MF, Sánchez-López V, Arellano-Orden E, García-Sánchez MI, Martínez-García MA, Reyes-Núñez N, Sánchez-Armengol A, Abad-Fernández A, Alonso-Álvarez, ML, Caballero-Rodríguez J, Martín-Romero M, Encabo-Motino A, Navarro-Esteva J, Sacristán-Bou L, Somoza-González M, Masa JF, Sedano AC, Spanish Sleep Network. Effect of continuous positive airway pressure on inflammatory, antioxidant, and depression biomarkers in women with obstructive sleep apnea: a randomized controlled trial. *SLEEP*. 2019; 42.
- Campos-Rodríguez F, Reyes-Núñez N, Queipo-Corona C, Sánchez-Armengol A, Jurado-Gómez B, Cordero-Guevara J, Troncoso MF, Abad-Fernández A, Caballero-Rodríguez J, Martín-Romero M, Encabo-Motino A, Sacristán-Bou L, Navarro-Esteva J, Somoza-González M, Masa JF, Sánchez-Quiroga MA, Jara-Chinarro B, Orosa-Bertol B, Martínez-García MA, Spanish Sleep Network, Spanish Sleep Network is composed of the following individuals. Continuous positive airway pressure treatment does not reduce uric acid levels in OSA women. *Archivos de Bronconeumología*. 2019; 55:201-207.
- Cubillos-Zapata C, Martínez-García MÁ, Campos-Rodríguez F, de la Torre MS, Nagore E, Martorell-Calatayud A, Blasco LH, Vives EC, Abad-Capa J, Montserrat JM, Cabriada-Nuño V, Cano-Pumarega I, Corral-Peña-fiel J, Diaz-Cambriles T, Mediano O, Somoza-González M, Dalmau-Arias J, Almendros I, Farré R, López-Collazo E, Gozal D, García-Río F, on Behalf on the Spanish Sleep Network. Soluble PD-L1 is a potential biomarker of cutaneous melanoma aggressiveness and metastasis in obstructive sleep apnea patients. *European Respiratory Journal*. 2019; 53.
- De Miguel Díez J, Abad Fernández A, Alcorta Mesas Á, Peña Otero D, García Castillo E, Moreno Zabaleta R. Atención y aspectos terapéuticos de la EPOC al final de la vida. *Revista de patología respiratoria*. 2019; 22:98-108.
- López Riobobos, C. Qué sabemos de la oxigenoterapia en el tratamiento coadyuvante a la CPAP en el SAHS. ¿Utilidad o perjuicio?. *Revista de Patología Respiratoria*. 2019; 22(Supl.1): S174-S175
- Morales Chacón B, Izquierdo Patrón M, Steen B, Ali García I, Río Ra-

mírez MT, Abad Santamaría N, Melchor Íñiguez R. Indicadores de calidad en patología pleural: consentimiento informado. *Revista de Patología Respiratoria*. 2019; 22(1): 4-8

- Morales Chacon B, Vargas Centanaro G, Ali García I, Río Ramírez MT, Abad Santamaría N, Giménez Velando A, Izquierdo Patrón M, Steen B. Quality indicators in pleural pathology. Pre and post publication study. *European Respiratory Journal*. 2019; 54:1973.
- Nieto Barbero MA, Gonzalez-Gamiz FJ, Rodríguez-Nieto MJ, Sanchez S, Gaudó J, Valenzuela C, et al. Comorbidities influence in idiopathic pulmonary fibrosis antifibrotic treatments. *European Respiratory Journal*. 2019; 54:1301.

Research Projects

Project: Asociación entre Trastornos Respiratorios del Sueño y el pronóstico del melanoma. Estudio longitudinal y multicéntrico en 443 pacientes con melanoma cutáneo maligno.

Project length: 3 años

Principal investigator: M.A. Martínez García

Research team: Irene Cano Pumarega en HUG (MA. Martínez García en Hospital La Fe de Valencia).

Funding organisation: Fondo Investigación Sanitaria- ICIII

Project: Multi-center, randomized, placebo-controlled trial of nocturnal oxygen therapy in chronic obstructive pulmonary disease: a study protocol for the INOX trial.

Project length: 4 años

Principal investigator: A. Abad (INOX Research Group)

Research team: Estudio multicéntrico internacional. Universidad de Laval (Quebec, Canadá). IP internacional: Y. Lacasse. Coordinadora: S. Bernard. INOX Research Group.

Funding organisation: Ministerio Sanitario Canadiense.

Project: El Síndrome de apnea-hipoapneas en niños: Impacto sobre la salud y la función cognitiva: Real Life Pediatric Obstructive Sleep Apnea: RELIPOSA.

Project length: 3 años



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.34. Pneumology

Principal investigator: Araceli Abad Fdez.
Research team: Grupo Español de Sueño
Funding organisation: Beca SEPAR. Pendiente de financiación FIS y SES

Project: MoSAS: Utilidad de la monitorización telemática en el manejo de los sujetos diagnosticados de Síndrome de apneas-hipopneas durante el sueño (SAHS) en tratamientos con CPAP. Estudio piloto aleatorizado y controlado.

Project length: 2 años
Principal investigator: Araceli Abad Fdez.
Research team: Sara Calero Pardo, Araceli Abad Fdez. Sara Calero Pardo. Zully Vásquez Gambasica.
Funding organisation: PHILIPS/ Nippon Gases

Project: Impacto de la ansiedad y/o depresión en pacientes con EPOC

Project length: 7 meses
Principal investigator: Sara Calero Pardo
Funding organisation: Sin financiación

Project: Micobacterias atípicas desde el 2013 al 2017 en el Hospital de Getafe. Estudio Clínico Retrospectivo.

Project length: 2019
Principal investigator: Cristina Matesan López

Clinical Trials

Title: Protocolo RIBRON (Registro Español Informatizado de pacientes con Bronquiectasias).

Principal investigator: Pilar Andrés Ruzafa
Year initiated: 2012

Title: Estudio retrospectivo, de revisión de historias clínicas, multicéntrico para describir el perfil clínico de los pacientes diagnosticados con fibrosis pulmonar idiopática (FPI) tratados con Nintedanib (OFEV®) en la práctica clínica habitual en España.

Code: 1199-0295
Year initiated: 2019
Funding organisation: Boehringer Ingelheim España S.A.

Title: Estudio observacional transversal para caracterizar la EPOC grave en España.

Principal investigator: Araceli Abad Fernández; Zully Vasquez Gambasica

Code: Grupo Español de EPOC
Year initiated: 2019
Funding organisation: Chiesi

Title: Impacto de un programa de asistencia al paciente (PAP) en la persistencia al tratamiento con pirfenidona en pacientes con fibrosis pulmonar idiopática L.

Principal investigator: Teresa Rio Ramírez
Code: ML40261 (0106302)
Year initiated: 2019
Funding organisation: Roche Farma S.A.

Title: Importancia de la evaluación de la respuesta y la estandarización con proteómica en la obstrucción buscando desenlaces novedosos y significativos (Estudio iRESPONSE).

Principal investigator: Araceli Abad Fernández
Year initiated: 2018
Funding organisation: SEPAR. Menarini

Title: Revisión de las historias clínicas de pacientes con EPOC, utilizando historia clínica electrónica e inteligencia artificial: Big COPData. I.P. Araceli Abad. Promotor: SEPAR.

Principal investigator: Araceli Abad Fernández
Research team: Carolina Panadero, Carmen Acosta
Year initiated: en curso
Funding organisation: SEPAR

Title: Síndrome de apnea-hipoapnea en niños: Impacto sobre la salud y la función cognitiva. Real Life Pediatric Sleep Apnea (Reliposa).

Principal investigator: Araceli Abad Fernández
Research team: Carolina Panadero, Carmen Acosta
Year initiated: en curso
Funding organisation: SEPAR

Title: Utilidad de la monitorización telemática en el manejo de los sujetos diagnosticados de síndrome de apnea hipopneas durante el sueño (SAHS) en el tratamiento con CPAP. Estudio piloto aleatorizado y controlado. Proyecto MoSAS.

Principal investigator: Araceli Abad Fernández
Investigador Colaborador: Sara Calero, Zully Vásquez Gambasica
Funding organisation: Nippon Gases y Philips.



BY SERVICES

6.34. Pneumology

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION**Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings**

- Abad Fernández A, Esteban A, Cano Pumarega I, Thuissard Vasallo I, Sanz Rosas D. Síndrome de apnea del sueño en niños. Características, experiencias del uso de la poligrafía respiratoria en población infantil. Desarrollo de un modelo predictivo de enfermedad. **Oral Communication presented in:** 52º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Santiago de Compostela; Junio 13-16, 2019
- Abad Fernández A, Esteban de la Torre A, Alonso M, Thuissard Vasallo I, Sanz Rosas D. The utility of respiratory polygraphy in children with suspicions of sleep apnoea and inconclusive nocturnal oximetry. Development a predictive clinical model. **Oral Communication presented in:** Sleep and Breathing Conference 2019. Marsella; Abril 11-13, 2019
- Acosta Gutiérrez CM. Curvas. Interpretación básica de parámetros a medir en VNI aguda. **Oral Communication presented in:** I curso teórico-práctico de habilidades técnicas de Neumología para Enfermería. Getafe, Madrid; Octubre 28, 2019
- Acosta Gutiérrez CM. Equipos de atención primaria: ¿Sería útil una consulta de enfermería para abordaje del tabaquismo? **Oral Communication presented in:** III Curso de prevención, diagnóstico y tratamiento del tabaquismo. Getafe, Madrid; Enero 24, 2019
- Acosta Gutiérrez CM. Manejo del SAHS en el paciente asmático. **Oral Communication presented in:** VI Curso de actualización en Asma Para Neumólogos/alergólogos "Abordaje multidisciplinar del asma Manejo de comorbilidades en el asma grave". Getafe, Madrid; Noviembre 28, 2019
- Acosta Gutiérrez CM. Paciente con déficit de alfa 1 antitripsina. **Oral Communication presented in:** II Jornadas de encuentro de Neumología Atención Primaria. Getafe, Madrid; Junio 20, 2019
- Calero Pardo S. Registro español de enfermedades respiratorias por asbesto (REPAS). Análisis de los primeros 100 casos registrados. **Poster presented in:** 52º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Santiago de Compostela; Junio 13-16, 2019
- Díaz García JM, Río Ramírez MT, Matesanz López C, García Prieto F, Alós Cortés JI, Abad Fernández A. Legionella Pneumophila y antigenurias: características clínicas, radiológicas y evolutivas en los últimos 5 años. **Poster presented in:** XXIV congreso Neumomadrid. Madrid; Abril 24-26, 2019
- Matesanz López C, Loras Gallego C, Río Ramírez MT, Cacho Calvo JB, Canal Casado E, Abad Fernández A. Nontuberculous mycobacteria, a 5-year study of respiratory tract samples. **Poster presented in:** ERS Congress - European Respiratory Society. Madrid; Septiembre 27 a Octubre 2, 2019
- Matesanz López C, Loras Gallego C, Río Ramírez MT, Canal Casado E, Cacho Calvo JB, García Prieto F, Díaz García JM, Abad Fernández A. Aislamientos respiratorios de micobacterias no tuberculosas. Características clínicas y descripción microbiológica. **Poster presented in:** 52º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Santiago de Compostela; Junio 13-16, 2019
- Matesanz López C, Loras Gallego C, Río Ramírez MT, Canal Casado E, Cacho Calvo JB, García Prieto F, Díaz García JM, Abad Fernández A. Factores de riesgo para el aislamiento de micobacterias no tuberculosas en muestras respiratorias. Características clínicas y microbiológicas de las muestras recogidas a lo largo de cinco años. **Poster presented in:** XXIV congreso Neumomadrid. Madrid; Abril 24-26, 2019
- Morales Chacón B, Vargas Centanaro G, Ali García I, Río Ramírez MT, Abad Santamaría N, Giménez Velando A, Izquierdo Patrón M, Steen B. Quality indicators in pleural pathology. Pre and post publication study. **Oral Communication presented in:** ERS Congress - European Respiratory Society. Madrid; Septiembre 27 a Octubre 2, 2019
- Nieto Barbero A, Gonzalez Gamiz FJ, Rodríguez Nieto MJ, Sánchez S, Gaudó J, Valenzuela C, López-Muñiz Ballesteros B, Gómez Carrera L, Laporta Hernández R, Casanova Espinosa A, Río Ramírez MT. Comorbidities influence in idiopathic pulmonary fibrosis antifibrotic treatments. **Oral Communication presented in:** ERS Congress - European Respiratory Society. Madrid; Septiembre 27 a Octubre 2, 2019
- Nieto Barbero A, Rodríguez Nieto MJ, Gaudó Navarro J, Valenzuela C, Sánchez Fraga S, López-Muñiz Ballesteros B, Gómez Carrera L, Laporta Hernández R, Casanova Espinosa A, Río Ramírez MT, García Baquero MPA, Gónzalez Gámiz J, Rigual Bobillo J. Comorbilidad en pacientes con Fibrosis Pulmonar Idiopática (FPI). Influencia en la tolerancia al tratamiento antifibrótico. **Oral Communication presented in:** 52º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Santiago de Compostela; Junio 13-16, 2019



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

6.35. Preventive Medicine

Research Projects

Project: Evaluación de una intervención basada en la evidencia para reducir la bacteriemia asociada a catéter vascular central en recién nacidos de muy bajo peso. INBERBAC-Neo P117/00565

Project length: 3 años

Principal investigator: José Ignacio Pijoán Zubizarreta

Research team: Hospital Universitario Cruces, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Institut de Recerca del Hospital de Sant Pau, Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Funding organisation: Plan Estatal de I+D+D 2013-2016 y cofinanciado por el ISCIII-Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Thesis and Awards

Award: Ignac P. Semmelweis a la mejor comunicación oral sobre infecciones nosocomiales.

Award-winning Investigator/s: Carolina Moreno Gomila (con "Evolución de la infección del sitio quirúrgico (isq) en artroplastia de rodilla en el Hospital Universitario de Getafe 2006-2018")

Year: 2019

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Moreno Gomila C, Fernández Vizoso MR, Sayalero Martín T, López Sanz EM. Evolución de la infección del sitio quirúrgico (ISQ) en Artroplastia de Rodilla en el Hospital Universitario de Getafe 2006-2018. **Oral Communication presented in:** XX Congreso Nacional y IX Internacional de la Sociedad Española de Medicina Preventiva Salud Pública e Higiene. Madrid; Octubre 16-18, 2019.
- Moreno Gomila C, López Sanz EM, Sayalero Martín T, Tello Arroyo D. Evolución de la adherencia a la higiene de manos en el Hospital Universitario de Getafe 2015-2018. **Poster presented in:** XX Congreso Nacional y IX Internacional de la Sociedad Española de Medicina Preventiva Salud Pública e Higiene. Madrid; Octubre 16-18, 2019.

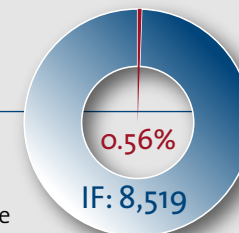
- Sayalero Martín T, López Sanz EM, Moreno Gomila C, Fernández Vizoso MR. Coordinación asistencial entre el hospital y atención primaria para mejorar el control de Microorganismos Multirresistentes (MMR). **Poster presented in:** XX Congreso Nacional y IX Internacional de la Sociedad Española de Medicina Preventiva Salud Pública e Higiene. Madrid; Octubre 16-18, 2019.
- Sayalero Martín T, López Sanz EM, Moreno Gomila C, Fernández Vizoso MR. Evolución de la infección del sitio quirúrgico (ISQ) en cirugía colorrectal en el Hospital Universitario de Getafe 2006-2018. **Oral Communication presented in:** XX Congreso Nacional y IX Internacional de la Sociedad Española de Medicina Preventiva Salud Pública e Higiene. Madrid; Octubre 16-18, 2019.





BY SERVICES

6.36. Psychiatry



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Aragonés Mundi U, Martínez Hernanz A. Addiction to medically prescribed opioids: Presentation of a case. *Psiquiatría Biológica*. 2019; 26(3):116-119.
- Aragonés Mundi U, Martínez Hernanz A. Adicción a opioides de prescripción médica. A propósito de un caso. *Psiquiatr Biol*. 2019; 26(3):116-119.
- Batet Sánchez D, Ballesteros López J, Martín Ávila G. Encefalitis, epilepsia y depresión. A propósito de un caso. *Psiquiatr Biol*. 2019; 26(1):38-40.
- Batet Sánchez D, Ballesteros López J, Martín Ávila G. Encephalitis, epilepsy and depression. A case report. *Psiquiatría biológica: Publicación oficial de la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica*. 2019; 26(1).
- Bisaccia M, Rinonapoli G, Meccariello L, Bisaccia O, Ceccarini P, Rollo G, et al. Validity and Reliability of Mini-Invasive Surgery Assisted by Ultrasound in Achilles Tendon Rupture. *Acta Inform Med*. 2019; 27(1):40-44.
- Esparza Barandiaran M, Carnicer Castaño M, Hermsillo Torres R. La construcción de la identidad en la adolescencia: emergentes de un grupo psicoterapéutico con adolescentes en un centro de Salud Mental. *Cuadernos de psiquiatría y psicoterapia del niño y del adolescente*. 2019; 67(2):5-12.
- Pazos Riaño C. La importancia de la mente antes y después de la cirugía. En: *Actualización del tratamiento de la obesidad grave: referencias clave para el médico de familia*. Madrid: Plataforma virtual de la Sociedad Española de Cirugía y Obesidad (SECO.org); 2019. p. 75-89.
- Picazo A, Díaz-Caneja S, Elustondo I. Depresión y dolor. Un binomio muy frecuente. A propósito de un caso. En: *Duloevidence I Programa Multidisciplinar de Experiencias en SNC y Dolor*. 2019.
- Picazo A, Díaz-Caneja S, Elustondo I. Uso de duloxetine en depresión, trastornos somatomorfos y otros síndromes funcionales. En: *Duloevidence I Programa Multidisciplinar de Experiencias en SNC y Dolor*. 2019.
- Picazo A, Díaz-Caneja S, Elustondo I. Uso de duloxetine en pacientes en pacientes con antecedentes de consumo de alcohol y depresión en un centro de Salud Mental. En: *Duloevidence I Programa Multidisciplinar de Experiencias en SNC y Dolor*. Madrid; 2019.

- Rivera P, Ramírez-López MT, Vargas A, Decara J, Vázquez M, Arco R, Gómez de Heras R, Argente J, Rodríguez de Fonseca F, Chowen JÁ, Suárez J. Perinatal free-choice of a high-calorie low-protein diet affects leptin signaling through IRS1 and AMPK dephosphorylation in the hypothalami of female rat offspring in adulthood. *Acta Physiol (Oxf)*. 2019; 226(2):e13244.
- Rivera Villaverde A. Alternativas a la contención mecánica. En: *Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental Humanización de la Asistencia en las Unidades de Hospitalización Psiquiátrica Breve*. Madrid: Editado por Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental; 2019.
- Rodríguez-Sabate C, Morales I, Sanchez A, Rodríguez M. The functional interaction of the brain default network with motor networks is modified by aging. *Behav Brain Res*. 2019; 372:112048.
- Serrano Villar MA. El orgullo. En: *Sentimientos que cuentan*. Madrid: Fundación Alicia Koplowitz; 2019.

Thesis and Awards

Award: Primer premio a la mejor comunicación oral. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Psiquiatría y Psicoterapia del Niño y del Adolescente (con el trabajo “La construcción de la identidad en la adolescencia: emergentes de un grupo psicoterapéutico con adolescentes en un centro de salud mental”).

Award-winning Investigator/s: Esparza Barandiaran Marina, Carnicer Castaño María, Torres Hermsillo Rocío.

Year: 2019

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Carnicer Castaño M, Esparza Barandiaran M, Ordoñez B, Pinilla Zuleta R. Grupo de terapia en la unidad de agudos: un espacio para la puesta en común y la comprensión del proceso durante el ingreso. **Oral Communication presented in:** XXVIII Jornadas Nacionales de Salud Mental de la AEN. Santiago de Compostela; Junio 20-22, 2019.



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.36. Psychiatry

- Carnicer Castaño M, Esparza Barandiaran M. Grupo de padres para trabajar la parentalidad en un grupo de padres de niños con rasgos de hiperactividad. **Oral Communication presented in:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Psiquiatría y Psicoterapia del niño y del adolescente (SEYPNA). Málaga; Marzo 28-30, 2019.
- Esparza Barandiaran M, Batet Sánchez D, Pinilla Zulueta R, Carnicer Castaño M, Heromosillo Torres R. Takotsubo cardiomyopathy linked with acute mania episode. A case report. **Poster presented in:** 19th WPA World Congress of Psychiatry. Lisboa, Portugal; Agosto 21-24, 2019.
- Esparza Barandiaran M, Carnicer Castaño M, Heromosillo Torres R. Conducta alimentaria, apego y adolescencia: una aproximación teórica. **Poster presented in:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Psiquiatría y Psicoterapia del niño y del adolescente (SEYPNA). Málaga; Marzo 28-30, 2019.
- González Álvarez S, Parreño Romero P. Adolescencia: identidad bajo la lluvia. **Poster presented in:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Psiquiatría y Psicoterapia del niño y del adolescente (SEYPNA). Málaga; Marzo 28-30, 2019.
- Heromosillo Torres R, Rodríguez Sabate C, Esparza Barandiaran M, Aragonés Mundi U, Domínguez García C, Carnicer Castaño M. Psychological treatment in chronic pain. **Poster presented in:** 19th WPA World Congress of Psychiatry. Lisboa, Portugal; Agosto 21-24, 2019.
- Heromosillo Torres R. Adolescente, adicción y sexualidad. **Poster presented in:** XXII Congreso nacional de Psiquiatría. Bilbao; Septiembre 26-28, 2019.
- Heromosillo Torres R. El dolor crónico: Abordaje multidisciplinar. Programa grupal cognitivo – conductual para pacientes con dolor crónico. **Poster presented in:** IV Jornada de Atención al Dolor. Getafe; Octubre 16, 2019.
- Martínez Hernanz Á, Roque I. “Yo no soy un adicto”: Reflexiones acerca de las adicciones a fármacos con receta médica. **Poster presented in:** III World Congress & VI International Congress of Dual Disorders in the context of Neuroscience. Madrid; Junio 19-22, 2019.
- Roque González I. Aportaciones de la Psiquiatría a la atención del paciente quemado. **Oral Communication presented in:** IV Symposium sobre el enfermo quemado crítico. Getafe; Enero 1, 2019.
- Sánchez-Cabezudo Martínez I, Pascual Rodríguez M. Efectividad de

las técnicas de relajación en pacientes con esquizofrenia: revisión bibliográfica. **Oral Communication presented in:** Curso anual de esquizofrenia. Madrid; Noviembre 11, 2019.

- Serrano Villar M, González Álvarez S, Santesteban Echarri O, Calzada E. La hipótesis de la normatividad cultural puesta a prueba en una muestra de niños inmigrantes. **Poster presented in:** XIX Jornadas ANPIR. Oviedo; Junio 6-8, 2019.
- Serrano Villar M, González Álvarez S. Trastorno del vínculo: madre-hijo, dos caras de la misma moneda. **Poster presented in:** XXXI Congreso de la Sociedad Española de Psiquiatría y Psicoterapia del niño y del adolescente (SEYPNA). Málaga; Marzo 28-30, 2019.
- Vidal I. Transmisión intergeneracional de los patrones de apego, con especial atención a los eventos traumáticos. **Poster presented in:** Congreso IARPP. Sevilla; Octubre 24, 2019.





BY SERVICES

6.37. Quality

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Thesis and Awards

- Victoria Olalla Martín, V. Implantación de un sistema de Calidad en el Servicio de Urgencias. Implicación para la mejora asistencial, organizativa y de la percepción del usuario. Director de la tesis: Joaquín González Revaldería y Rodolfo Romero Pareja (codirector). [Madrid]; Universidad Europea; pendiente de presentación.

Award: Miembro del Comité de Evaluación de trabajos originales del Journal of Healthcare Quality Research

Award-winning Investigator/s: Joaquín González Revaldería

Year: Desde 2016

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Fernández Lobato R, García Sánchez MA, Cuesta Rodríguez-Torices M,

González Revaldería J, Calles Gato MD, Andrés Molinero MA. ¿Cómo quieren los pacientes a los profesionales sanitarios? **Oral Communication presented in:** XXXVII Congreso Nacional de Sociedad Española de Calidad Asistencial. Donostia; Octubre 23-25, 2019

- Fernández Lobato R, García Sánchez MA, González Revaldería J, Cuesta Rodríguez-Torices M, Calles Gato MD, Andrés Molinero MA. La cultura de la humanización: promoción y formación como bases de la mejora. **Oral Communication presented in:** XXXVII Congreso Nacional de Sociedad Española de Calidad Asistencial. Donostia; Octubre 23-25, 2019

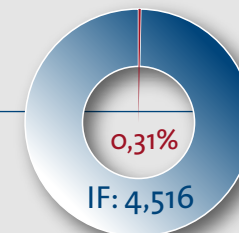
- Fernández Lobato R, González Revaldería J, Cuesta Rodríguez-Torices M, Calles Gato MD, Andrés Molinero MA. Análisis 1800 de las competencias de los mandos intermedios. Estudio piloto. **Oral Communication presented in:** XXXVII Congreso Nacional de Sociedad Española de Calidad Asistencial. Donostia; Octubre 23-25, 2019





BY SERVICES

6.38. Radiology



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Cano Duran A, Ugena Diaz G, Ortiz Fernández L, Alonso de Caso LE. Splenic traumatic injury in a patient with splenic clefts: a case report. New frontiers in Emergency radiology-Book of cases reports. SERAU. Sociedad Española de Radiología de Urgencias. 2019; 985-986.
- Cedrún I, Berral A, Diaz G, Escudero E, Jimenez A. From the leg to the aorta: a case report of paradoxical embolism. New frontiers in Emergency radiology-Book of cases reports. SERAU. Sociedad Española de Radiología de Urgencias. 2019; 369-370.
- Díaz Díaz J, Jover Sánchez JJ, Manrique de Lara Cadiñanos P, Ogando Durán G, Peña Motilva J, Núñez Valentín P, Cemillán Fernández CA, Ferreiro Argüelles C. CNS lupus: Neuroradiological findings. European Journal of Neurology. 2019; 26(S1):713-714.
- Díaz Díaz J, Jover Sánchez JJ, Núñez Valentín P, Rodríguez García E, Ferreiro Argüelles C. Multiple sclerosis earlier and easier diagnosis: evolution of magnetic resonance imaging diagnostic criteria from McDonald 2001 to McDonald 2017. Neuroradiology. 2019; 61(4):491-492. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00234-019-02179-z>
- Diaz G, Cedrun I, Berral Santana A, Escudero E, Ugena Diaz G. Twist and shout: a closed loop bowel obstruction: case report. New frontiers in Emergency radiology-Book of cases reports. SERAU. Sociedad Española de Radiología de Urgencias. 2019; 695-96.
- Diaz Ibero G, Berral Santana A, Cedrún I, Ugena G, Vega Villar J, San Martin Luque V. Posttraumatic vascular injury on a rugby player. New frontiers in Emergency radiology-Book of cases reports. SERAU. Sociedad Española de Radiología de Urgencias. 2019; 618-19.
- Escudero E, San Martín Luque V, Alonso de Caso, Berral Santana A, Jimenez Lope MA, Carretero Lopez F. A rare case of obstructive hydrocephalus. New frontiers in Emergency radiology-Book of cases reports. SERAU. Sociedad Española de Radiología de Urgencias. 2019; 919-921.
- Escudero E, Ugena Diaz G, Cedrún Sitges I, Ibero Diaz G, Corbalan T, Sanchez Reyes JM. A rare case of obstructive hydrocephalus. New frontiers in Emergency radiology-Book of cases reports. SERAU. Socie-

dad Española de Radiología de Urgencias. 2019; 938-940.

- Jover Sánchez JJ, Díaz Díaz J, Núñez Valentín P, Ferreiro Argüelles C. Neuroradiologic findings in systemic lupus erythematosus. Neuroradiology. 2019; 61(4):499-500. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00234-019-02179-z>

Research Projects

Project: Relación entre el rendimiento cognitivo en tareas visuoespaciales, visoconstructivas, memoria y función ejecutiva y la atrofia regional en RM en pacientes con esclerosis múltiple.

Project length: 3 años

Principal investigator: Yolanda Aladro

Research team: Yolanda Aladro y J.M. Sánchez Reyes

Funding organisation: Hospital Universitario de Getafe

Clinical Trials

Title: A phase 3 open label study to evaluate the long term safety and tolerability of ALKS 8700 in adults with relapsing remitting multiple sclerosis.

Principal investigator: Yolanda Aladro

Code: ALK870 A301

Research team: Yolanda Aladro y J.M. Sánchez Reyes

Funding organisation: Alkermes Inc

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Aguilar Rivilla E. Taller de soluciones en urología para médicos de atención primaria. **Oral Communication presented in:** Hospital de Alcorcón, Madrid; Diciembre 19, 2019
- Alonso del Caso L, Escudero Romo E, Benza Villarejo E, Berral Santana A. Artritis facetaria séptica. Serie de casos. **Oral Communication presented in:** XXII Jornadas SERME. Málaga; Febrero 13-14, 2019



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

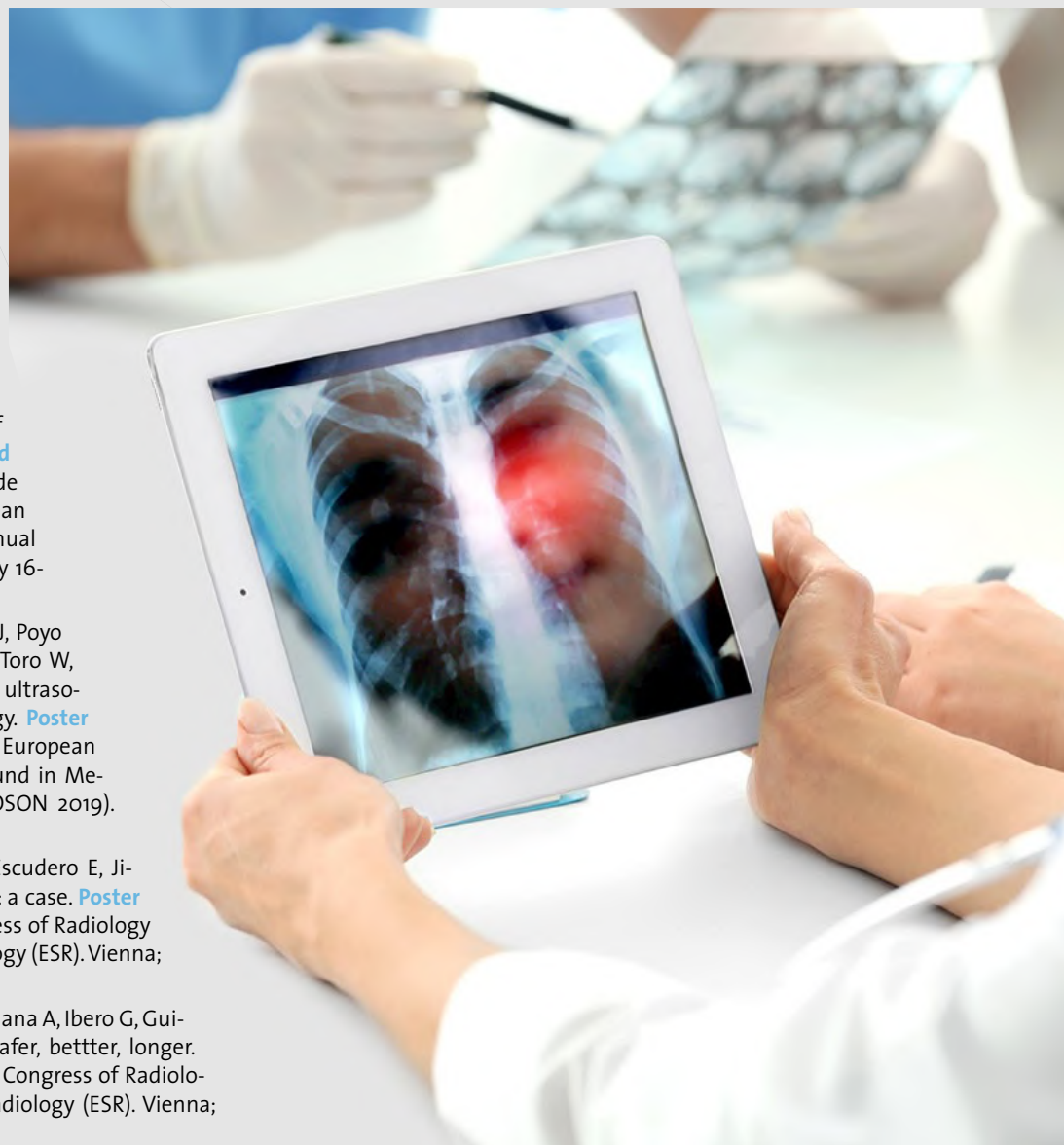


SCIENTIFIC PRODUCTION



6.38. Radiology

- Álvarez Cuenca JH, Hoyas García A, Ocampo Toro W, Jover Sánchez JJ, Ferreiro Argüelles C, Núñez Valentín P. Lymphoma Presenting with Periventricular Dissemination. **Poster presented in:** SERAU-ESER Sociedad Española de Radiología de Urgencias and European Society of Emergency Radiology, Annual Scientific Meeting 2019. Seville; May 16-17, 2019
- Álvarez Cuenca JH, Jover Sánchez JJ, Poyo Calvo JC, Blanco García D, Concejo Iglesias P, Fernández Gallardo JM. Imaging Ultrasound of Penile Emergency. **Poster presented in:** SERAU-ESER Sociedad Española de Radiología de Urgencias and European Society of Emergency Radiology, Annual Scientific Meeting 2019. Seville; May 16-17, 2019
- Álvarez Cuenca JH, Jover Sánchez JJ, Poyo Calvo JC, Hoyas García A, Ocampo Toro W, Fernández Gallardo JM. Emergency ultrasonography of acute penile pathology. **Poster presented in:** 31st Congress of the European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology, EFSUMB (EUROSON 2019). Granada; May 30-June 1, 2019
- Cedrún Sitges I, Berral A, Díez G, Escudero E, Jiménez A. From the leg to the aorta: a case. **Poster presented in:** 25th European Congress of Radiology (ECR) by European Society of Radiology (ESR). Vienna; February 27-March 3, 2019
- Cedrún Sitges I, Vega J, Berral Santanana A, Ibero G, Guiracoche Pappeti N. CT perfusión: safer, better, longer. **Poster presented in:** 25th European Congress of Radiology (ECR) by European Society of Radiology (ESR). Vienna; February 27-March 3, 2019





BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.38. Radiology

- Díaz Díaz J, Jover Sánchez JJ, Hernando Requejo V, Gálvez González E, Núñez Valentín P, Ferreiro Argüelles C. Posterior reversible encephalopathy syndrome due to atypical postpartum eclampsia. **Poster presented in:** SERAU-ESER Sociedad Española de Radiología de Urgencias and European Society of Emergency Radiology, Annual Scientific Meeting 2019. Seville; May 16-17, 2019
- Díaz Díaz J, Jover Sánchez JJ, Manrique de Lara Cadiñanos P, Ogando Durán G, Peña Motilva J, Núñez Valentín P, Cemillán Fernández CA, Ferreiro Argüelles IC. CNS lupus: Neuroradiological findings. **Poster presented in:** 5th Congress of the European Academy of Neurology. Oslo; June 29-July 2, 2019
- Díaz Ibero G, Aguilar Rivilla E. Análisis clínico radiológico del tromboembolismo pulmonar incidental (TPI): implicaciones diagnósticas del TEPI según el protocolo de tomografía computarizada utilizada. **Poster presented in:** XIV Congreso Sociedad Española de Imagen Cardiorádica 2019. Madrid; Mayo 22, 2019
- García Prieto F, Díaz Ibero G, Río Ramírez MT, Vázquez Gambasica ZA, Canal Casado E, Aguilar Rivilla E. Tromboembolismo pulmonar incidental, factores clínico radiológicos asociados y supervivencia. **Poster presented in:** 52 Congreso Nacional Soc Española de Neumología y Cirugía Tóraca. Santiago de Compostela; Junio 13-16, 2019
- Jover Sánchez JJ, Álvarez Cuenca JH, Poyo Calvo JC, Ocampo Toro W, Juanco García MJ, Corral Ramos B. Imaging findings of nontraumatic adrenal haemorrhage. Nombre del congreso: 25th European Congress of Radiology (ECR). **Poster presented in:** 25th European Congress of Radiology (ECR) by European Society of Radiology (ESR). Vienna; February 27-March 3, 2019
- Jover Sanchez JJ, Benza Villarejo E. Infección espinal y paraespinal. Revisión de los últimos 10 años en nuestro Centro. **Poster presented in:** XXII Jornadas SERME. Málaga; Febrero 13-14, 2019
- Jover Sánchez JJ, Cárdenas Valencia C, Álvarez Cuenca JH, Ocampo Toro W, Bartels Urbina CA, Sánchez Bermejo JM. La infección por nocardia: una patología con múltiples caras en el paciente inmunodeprimido. **Poster presented in:** II Meeting of the Spanish Academy of Radiology and the American Roentgen Ray Society. Valladolid; Abril 4-6, 2019
- Jover Sánchez JJ, Díaz Díaz J, Ferreiro Argüelles C, Núñez Valentín P, Rodríguez García E. Multiple sclerosis: Evolution of Magnetic Resonance Imaging Diagnostic Criteria from McDonald 2001 to McDonald 2017, including MAGNIMS 2016. **Oral Communication presented in:** 25th European Congress of Radiology (ECR) by European Society of Radiology (ESR). Vienna; February 27-March 3, 2019
- Jover Sánchez JJ, Díaz Díaz J, Peña Motilva J, Núñez Valentín P, Ferreiro Argüelles C. Percheron and fogging. **Poster presented in:** SERAU-ESER Sociedad Española de Radiología de Urgencias and European Society of Emergency Radiology, Annual Scientific Meeting 2019. Seville; May 16-17, 2019
- López Rodríguez E. Master on line imagen clínica en la urgencia: patología mamaria. **Oral Communication presented in:** Universidad CEU San Pablo. Madrid; Diciembre, 2019
- Ocampo Toro W, Corral Ramos B, Cubero Carralero J, Concejo Iglesias P, Hoyas García A, Blanco García DF, Jover Sánchez JJ, Álvarez Cuenca JH, Sánchez Bermejo JM. Characterization of the different subtypes of renal cell carcinoma with CT and MRI. **Poster presented in:** 25th European Congress of Radiology (ECR) by European Society of Radiology (ESR). Vienna; February 27-March 3, 2019
- Ocampo Toro W, Sánchez Bermejo JM, Concejo Iglesias P, Blanco García D, Jover Sánchez JJ, Hoyas García A. Intestinal Obstruction secondary to Intestinal Malrotation: Diagnostic Keys on CT. **Poster presented in:** SERAU-ESER Sociedad Española de Radiología de Urgencias and European Society of Emergency Radiology, Annual Scientific Meeting 2019. Seville; May 16-17, 2019
- Peña Motilva J, Díaz Díaz J, Jover Sánchez JJ, Manrique de Lara Cadiñanos P, Gómez Enjuto S, Ogando Durán G, Cemillán Fernández CA, Núñez Valentín P, Ferreiro Argüelles IC. "Fogging" de infarto de la arteria de Percheron. **Poster presented in:** LXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sevilla; Noviembre 19-23, 2019
- Romero Parejo R, Merlo Loranca M, Cedrún Sitges I, Diaz Ibero G, Berral Sanmtana AM, Thuissard Vasallo JJ. Análisis de la variación de líneas B en la ecografía pulmonar y del NT-proBNP en sangre durante un episodio de insuficiencia cardiaca aguda. **Poster presented in:** XXII Jornadas SERME. Málaga; Febrero 13-14, 2019



BY SERVICES

6.39. Rehabilitation

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



Research Projects

Project: Medición fisiológica en la diada terapeuta-paciente durante la Estimulación Cognitiva, Conductual y Narrativa en Niños y Adolescentes con Trastorno del Espectro del Autismo.

Principal investigator: Laura López Florit

Year initiated: 2019

Funding organisation: -

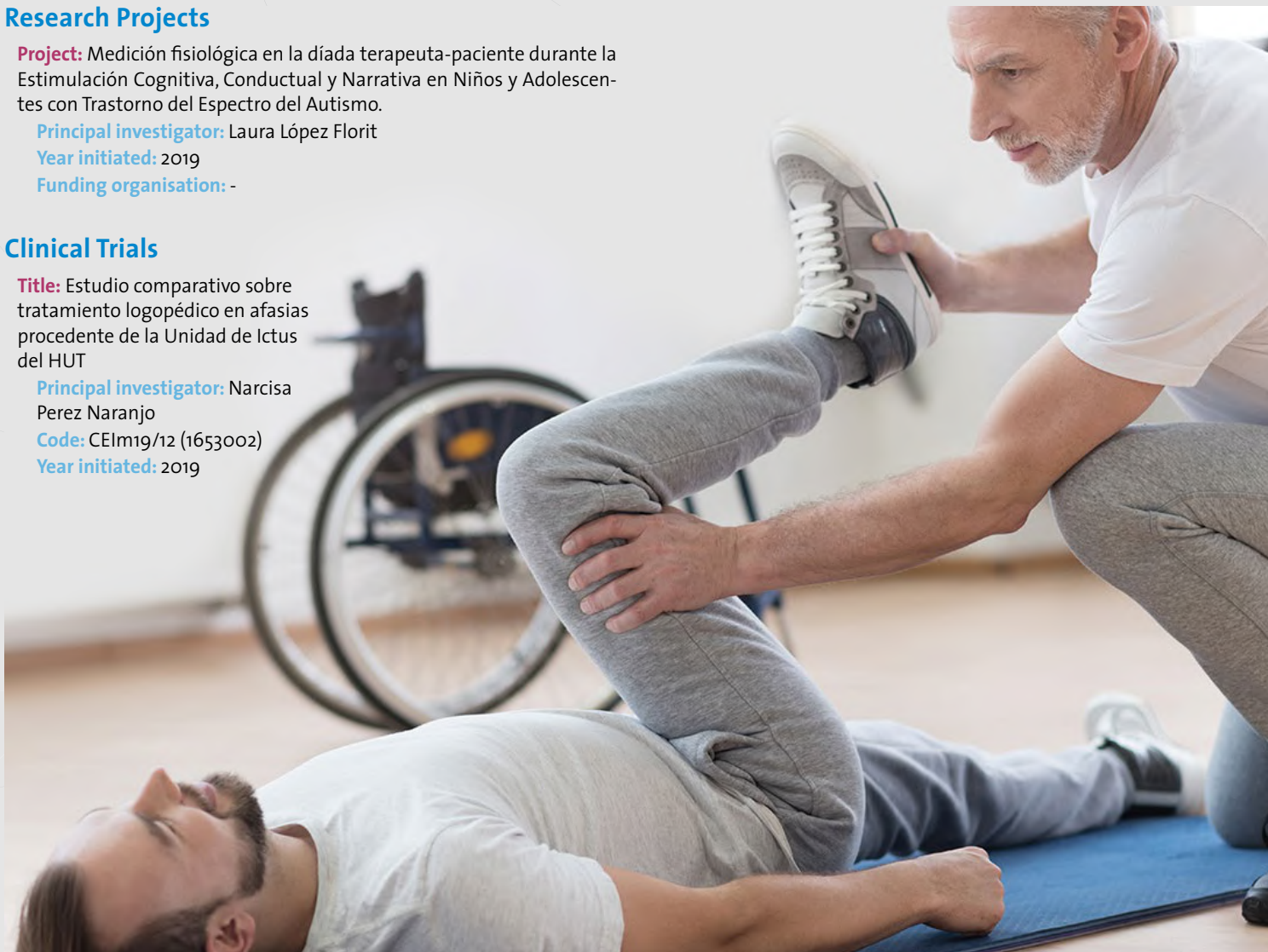
Clinical Trials

Title: Estudio comparativo sobre tratamiento logopédico en afasias procedente de la Unidad de Ictus del HUT

Principal investigator: Narcisa Perez Naranjo

Code: CEIm19/12 (1653002)

Year initiated: 2019





BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

6.40. Rheumatology

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

Fernández-Carballido C, Martín-Martínez MA, García-Gómez C, Castañeda S, González-Juanatey C, Sánchez-Alonso F, et al. Impact of Comorbidity on Physical Function in Patients with Ankylosing Spondylitis and Psoriatic Arthritis Attending Rheumatology Clinics. Results from the CARDiovascular in rheuMATology (CARMA) study. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2019

• Foo J, Morel C, Bergman M, Baerwald C, Rodriguez-Heredia JM, Marshall A, Polanco-Sánchez C, Postema R. Cost per response for abatacept versus adalimumab in patients with seropositive, erosive early rheumatoid arthritis in the US, Germany, Spain, and Canada. *Rheumatol Int*. 2019; 39(9):1621-1630.

• González-Álvaro I, Castrejón I, Carmona L, on behalf of ACT-RAY, PROAR and EMECAR study groups. The comparative responsiveness of Hospital Universitario Princesa Index and other composite indices for assessing rheumatoid arthritis activity. *PLoS One*. 2019; 14(4):e0214717.

• Jiménez de Ory S, Ramos JT, Fortuny C, González-Tomé MI, Mellado MJ, Moreno D, on behalf of the CoRISpe Cohort Working Group. Socio-demographic changes and trends in the rates of new perinatal HIV diagnoses and transmission in Spain from 1997 to 2015. *PLoS One*. 2019; 14(10):e0223536.

• Martín-Martínez MA, Castañeda S, González-Juanatey C, Sánchez-Alonso F, García-Gómez C, López-González R, et al. Incidence of first cardiovascular event in Spanish patients with inflammatory rheumatic diseases: prospective data from the CARMA project. *Clin Exp Rheumatol*. 2019; 37(5):731-739.

• Pablos JL, Navarro F, Blanco FJ, Román-Ivorra JA, Alonso A, Martín Mola E, Cantalejo M, et al. Efficacy of tocilizumab monotherapy after response to combined tocilizumab and methotrexate in patients with rheumatoid arthritis: the randomised JUST-ACT study. *Clin Exp Rheumatol*. 2019; 37(3):437-444.

• Queiro R, Cañete JD, Montilla C, Abad MA, Montoro M, Gómez S, Cabez A, MAAPS Study Group. Very Low Disease Activity, DAPSA Remission, and Impact of Disease in a Spanish Population with Psoriatic Arthritis. *J Rheumatol*. 2019; 46(7):710-715.

- Sanmarti R, Veale DJ, Martin-Mola E, Escudero-Contreras A, González C, Ercole L, et al. Reducing or maintaining the dose of subcutaneous tocilizumab in patients with rheumatoid arthritis in clinical remission: a randomized, open-label trial. *Arthritis Rheumatol*. 2019; 71(10):1616-1625.

Clinical Trials

Title: E.C. 17/96 Estudio multicentrico, aleatorizado, parcialmente ciego, con control activo para demostrar la reducción de la progresión radiográfica con secukinumab frente a GP2017 (biosimilar de adalimumab) en la semana 104 y evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo en un periodo máximo de 2 años en pacientes con espondilitis anquilosante activa.

Code: 0123032

Title: E.O.B. CV18/36 Estudio multicentrico, observacional no intervencionista, transversal y retrospectivo, para evaluar el control de la actividad de la enfermedad en condiciones de práctica clínica habitual en pacientes con Espondilitis Anquilosante y Artritis Psoriasisica tratados en consultas de reumatología de España (Estudio MiDAS).

Code: 0123033

Title: E.C. CV19/03 Ensayo fase 3b, multicentrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de guselkumab administrado subcutánea en pacientes con artritis psoriasisica activa y con una respuesta inadecuada a la terapia con factor de necrosis antitumoral alfa (antri-TNFa)

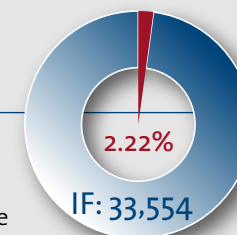
Code: 0193017

Title: E.C. 16/80 Evaluación de Stelara (Ustekinumab) y de tratamientos con inhibidores del factor de necrosis tumoral alfa en pacientes con Artritis Psoriasisica en la práctica médica habitual, estudio de cohortes, observacional y prospectivo (Estudio Psabio).

Code: 0123029

Title: E.C. 15/21 Estudio Ascore sobre la experiencia a largo plazo con Abatacept S.C. en la práctica clínica habitual.

Code: 0123026





BY SERVICES

6.4.0. Rheumatology

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION**Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings**

- Alegre Sancho JJ, Juanola X, Rodríguez Heredia JM, Manero J, Villa Blanco I, Laiz A, Arteaga MJ, Fernández S, Mestre Y, Cea Calvo L, González MC. P025. Factores asociados con la persistencia a 3 años del tratamiento con Golimumab en segunda línea (tras discontinuación de un Primer Anti-Tnf Alfa) en pacientes con Espondiloartritis (Espondiloartritis Axial y Artritis Psoriásica). Go-Beyond, un estudio retrospectivo. **Oral Communication presented in:** XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología. Valencia; Mayo 21-24, 2019.
- Carmona Ortells L, Narváez García J, Calvo Alen J, Escudero Contreras A, Muñoz Fernandez S, Rodríguez Heredia JM, et al. RCo59. ¿Qué opinan los reumatólogos españoles sobre la eficacia de los fármacos utilizados en el manejo de la artritis reumatoide con factores de mal pronóstico? Proyecto Progresar-2. **Oral Communication presented in:** XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología. Valencia; Mayo 21-24, 2019.
- Gossec L, Bergmans P, Gremese E, On behalf of PSaBIO group (Dr. Rodríguez Heredia). FR10436 Achieving the treatment targets of remission or low disease activity (LDA) in psoriatic arthritis (PSA) is associated with significantly improved quality of life, function and pain. **Oral Communication presented in:** Congreso nacional de Reumatología. Madrid; Junio, 2019.
- Gossec L, Siebert S, Bergmans P, de Vlam K, Gremese E, Joven-Ibáñez B, Korendowych E, Korotaeva TV, Noël W, Nurmohamed MT, Richez C, Sfikakis PP, Smirnov P, Theander E, Smolen JS; on behalf of PSaBIO group. Ustekinumab and TNF inhibitors similarly improve patient-perceived impact of psoriatic arthritis but differentially affect the scale subdomains: results from a european observational cohort study. **Oral Communication presented in:** 2019 ACR/ARP ANNUAL MEETING. Atlanta, Georgia, USA; Noviembre 3-13, 2019.
- Ibañez J, Smolen B, Bergmans P, Bondareva I, Gremese E, Korotaeva T, Nurmohamed M, Sfikakis P, Siebert S, Smirnov P, Elke T, D'Arosca V, Gossec L, Novella C. P032. Ustekinumab y Anti-tnf en artritis psoriásica: primeros datos de seguimiento de un estudio de práctica clínica real en 8 países europeos (PSABIO). **Oral Communication presented in:** XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología. Valencia; Mayo 21-24, 2019.
- Julia A, Martínez SH, Tornero J, Canete JD, Fernández Nebro A, Blanco F, Rodríguez Heredia J, López Longo FJ, Fernández Gutierrez B, Gratacos J, Perez Venegas JJ, Perez C, Queiro R, Olive A, Alperi Lopez M, Montilla C, Andreu JL, Torre Alonso JC, Aguirre Zamorano MA, Corominas H, Vela P, Martínez Taboada V, Manrique Arija S, Nolla JM, Gonzalez I, Muñoz Fernandez S, Marengo de la Fuente JL, Gonzalez C, Zea A, Lopez Lasanta M, Roig D, Pego Reigosa JM, Lopez Corbeto M, Zarco P, Freire M, Erra A, Díez E, Castaneda S, Rodríguez Almaraz E, García A, Carreira P, Salvador G, Blanco R, Díaz Torne C, Blanco R, Willisch Dominguez A, Mosquera JA, Sanchez Fernandez S, Ramirez J, Marsal S. RCo61. Hábitos dietéticos en seis enfermedades autoinmunes en la población española: un estudio. **Oral Communication presented in:** XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología. Valencia; Mayo 21-24, 2019.
- Laiz A, Raya E, Jover B, Rodríguez Heredia JM, Díaz Miguel C, Rodríguez J, García Vivar ML, Canete JD, Chamizo E, Belzunegui J, Calvo Alén J, Medina PJ, Novella C, Theander E, Smolen JS, Gossec L. P033. Fármacos biológicos y artritis psoriásica en España en 2016-2018: características de los pacientes españoles que inician Anti-tnf o Ustekinumab en Psabio, estudio observacional en curso de práctica clínica real. **Oral Communication presented in:** XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología. Valencia; Mayo 21-24, 2019.
- Loreto Carmona J, Narváez J, Calvo J, Escudero Contreras A, Muñoz Fernandez S, Rodríguez-Heredia JM, et al. ABO237 What do Spanish rheumatologists think about the efficacy of the drugs used in the management of patient with rheumatoid arthritis and poor prognosis factors? Progresar-2 Project. **Oral Communication presented in:** Congreso nacional de Reumatología. Madrid; Junio, 2019.
- Rodríguez Heredia JM. ¿Está cambiando el paradigma en el manejo terapéutico del LES? **Oral Communication presented in:** Reunión LUPUS & e-SALUD. Madrid; Octubre 23, 2019.
- Rodríguez Heredia JM. Caso clínico: Optimización de tiempos en atención ambulatoria de artropatía psoriásica en CEX de Reumatología. Resultados en vida real. **Oral Communication presented in:** Proyecto EPSORA Seminario práctico de Espondiloartritis Sociedad Madrileña de Reumatología (SORCOM). Madrid; Octubre 30, 2019.
- Rodríguez Heredia JM. Compartiendo conocimientos en Artritis Psoriásica. **Oral Communication presented in:** SIMPOSIO IMPULSA 30. Madrid; Mayo 7, 2019.
- Rodríguez Heredia JM. La seguridad en estrategia terapéutica de bloqueo de IL-6. **Oral Communication presented in:** REUNIÓN FORMASAR Formación en seguridad en Artritis Reumatoide. Madrid; Noviembre 7, 2019.



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.4o. Rheumatology

- Rodríguez Heredia JM. Monotherapy, a new age? **Oral Communication presented in:** Reunión Immunowlogy. Aveiro, Portugal; Octubre 6, 2019.
- Rodríguez Heredia JM. Persistencia: uno de los retos más importantes. **Oral Communication presented in:** Simposio IMPULSA 30. Madrid; Mayo 7, 2019.
- Rodríguez Heredia JM. Resultados de estudio Go-Beyond. **Oral Communication presented in:** Reunión de expertos en Espondiloartropatías, persistencia de tratamiento con Golimumab en vida real. Madrid; Abril 9, 2019.
- Rodríguez Heredia JM. Riesgo cardiovascular. **Oral Communication presented in:** IV Curso de Artritis Psoriasisica para residentes. El Escorial, Madrid; Junio 1, 2019.
- Rodríguez Heredia JM. Seguridad en tratamiento con Sarilumab en Hospital Universitario de Getafe. Resultados en vida real. **Oral Communication presented in:** Reunión FORMASAR Formación en seguridad en Artritis Reumatoide. Madrid; Noviembre 7, 2019.
- Rodríguez Heredia JM. Seminario de actualización en Artritis Reumatoide. Sociedad Madrileña de Reumatología (SORCOM). **Oral Communication presented in:** Proyecto OSIRIS. Madrid; Noviembre 19, 2019.
- Siebert S, Gremese E, Bergmans P, de Vlam K, Joven-Ibáñez B, Katsifis G, Korotaeva TV, Noël W, Selmi C, Sfrikakis PP, Smirnov P, Theander

E, Nurmohamed MT, Gossec L, Smolen JS; on behalf of PSaBIO group (Julio Medina Luezas, José Rodríguez Heredia, Enrique Raya Álvarez (Spain). Concomitant Treatment with Methotrexate Does Not Increase the Effectiveness of Ustekinumab or TNF inhibitors in Psoriatic Arthritis: Results From a Real-world, Multicenter Study. **Oral Communication presented in:** 2019 ACR/ARP Annual Meeting. Atlanta, Georgia, USA; Noviembre 3-13, 2019.

- Siebert S, On behalf of PSaBIO group (Dr. Rodríguez Heredia). OP0007 HIGH BODY MASS INDEX (BMI) in psoriatic arthritis (PSA) is associated with higher disease activity in joints and skin, impaired quality of life and more disability: results from the Psabio STUDY. **Oral Communication presented in:** Congreso Europeo de Reumatología. Madrid; Junio, 2019.
- Smolen JS, Athanassiou P, Bergmans P, Bondareva I, de Vlam K, Gremese E, Joven-Ibáñez B, Korotaeva TV, Noël W, Nurmohamed MT, Sfrikakis PP, Siebert S, Smirnov P, Theander E, Gossec L; on behalf of PSaBIO group (Julio Medina Luezas, José Rodríguez Heredia, Enrique Raya Álvarez). Comparative Effectiveness of Ustekinumab and TNF inhibitors in patients with psoriatic arthritis in a real-world, multicenter study. **Oral Communication presented in:** 2019 ACR/ARP Annual Meeting. Atlanta, Georgia, USA; Noviembre 3-13, 2019.





BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.41. Tissue bank

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

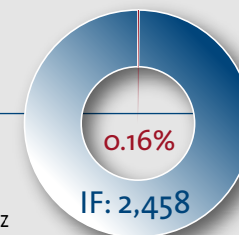
- Casares Santiago C. El paciente crítico y la donación multitejido. **Oral Communication presented in:** XXIV Reunión de la SOMIAMA 2019 “La medicina intensiva en todas las edades, enfoque multidisciplinar”. Madrid, Hospital Universitario 12 de Octubre; Octubre 4-5, 2019.
- Casares Santiago C. Resultados de implante de tejidos en la práctica clínica de nuestro Hospital. **Oral Communication presented in:** Sesión Clínica General del Hospital Universitario de Getafe. Getafe, Madrid; Octubre 8, 2019.





BY SERVICES

6.42. Traumatology



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Bueno Sánchez AM. Displasias Óseas y Síndromes ortopédicos. En: Ortopedia y Traumatología Infantil para Residentes. [S.l.]: Duart, 2019.
- De la Hera B, Escribano L, Lara-Rubio A. Fractura diafisaria de húmero en un paciente con enfermedad de Paget. A propósito de un caso. Noticias SOMACOT. 2019; 49: 8-10.
- De la Hera B, Sanchez-Mariscal F, Gomez-Rice A, Ruano Soriano E, Vázquez-Vecilla I, Zúñiga L, Rubio-Quevedo R. Deep surgical site infection following thoracolumbar instrumented spinal surgery. Ten years of experience. Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. 2019; 63(4):300-306.
- García García D, Gómez-Rice A, Delfino-Carrillo R. Luxación subastragalina medial abierta: a propósito de un caso. Noticias SOMACOT. 2019; 50: 9-11.
- Tronnier VM, Eldabe S, Franke J, Huygen F, Rigoard P, De Andres Ares J, et al. The appropriate management of persisting pain after spine surgery: a European panel study with recommendations based on the RAND/UCLA method. European Spine Journal. 2019; 28(1):31-45.

Research Projects

Project: Establecimiento de una colección de células madre con osteogénesis imperfecta.

Project length: 2016 – (continua)

Principal investigator: Clara I. Rodríguez, Blanca Gener, Ana M^a Bueno Sánchez

Research team: Instituto BioCruces/Hospital Universitario Cruces

Project: Reposicionamiento de un fármaco inhibidor de la vía de TGF-beta para pacientes con Osteogénesis Imperfecta.

Principal investigator: Clara I. Rodríguez, Blanca Gener, Ana M^a Bueno Sánchez

Research team: Instituto BioCruces/Hospital Universitario Cruces

Funding organisation: Fundación Mutua Madrileña

Project: Nuevo concepto para el tratamiento de la Osteogénesis Imperfecta: Aproximación farmacológica.

Project length: 2019 - 2021

Principal investigator: Clara I. Rodríguez (IIS Biocruces Bizkaia)

Research team: Arantza Infante Martinez (IIS Biocruces Bizkaia), Blanca GenerQuerol (Hospital Universitario Cruces, IIS Biocruces Bizkaia), Monike De Miguel Cascon (Hospital Universitario Cruces, IIS Biocruces Bizkaia), Ainara Campino Villegas (Hospital Universitario Cruces, IIS Biocruces Bizkaia), Ana Maria Bueno (Hospital Universitario de Getafe), Belén SagastizabalCardelus (Hospital Universitario de Getafe), Eider San Sebastian Larzabal (Universidad del País Vasco UPV)

Funding organisation: Instituto de Salud Carlos III. Cofinanciado por FEDER “Una manera de hacer Europa”

Thesis and Awards

Award: Certificado del Sistema de Calidad ISO 9001:2008

Award-winning Investigator/s: para Unidad de Ortopedia y Traumatología Infantil del Hospital Universitario de Getafe

Year: 2019

Award: Miembro del Comité Científico de la Asociación Española de Raquitismo Hipofosfatémico y Osteomalacia heredados (AERHyO)

Award-winning Investigator/s: Ana María Bueno Sánchez

Year: 2019

Award: Miembro del Comité Científico de la Asociación española de Displasia Fibrosa

Award-winning Investigator/s: Ana María Bueno Sánchez

Year: 2019

Award: Beca estancia en el extranjero Hospital Universitario de Getafe

Award-winning Investigator/s: Borja de la Hera Cremades

Year: 2019

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Abenza Abildúa MJ, Arias Enríquez A, Almarcha Menargues ML, De



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.42. Traumatology

Alba Cáceres I, Navacerrada Barrero FJ, Gutiérrez Gutiérrez G, Fernández Travieso J, Capilla Cabezuelo E, Pérez López C, López López J, Irisarri Gutiérrez MJ, Isla Guerrero A, Blanco Díaz D, López Franco M, Miralles Martínez A. Sensibilidad de la electroneuromiografía y las pruebas de neuroimagen en el diagnóstico de las lesiones de plexo. **Oral Communication presented in:** LXXI Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Sevilla; Noveiembre 19-23, 2019

- Bueno Sánchez AM. Aspectos ortopédicos y quirúrgicos del Raquitismo Hipofosfatémico. **Oral Communication presented in:** III Jornadas para familias de la Asociación Española de Raquitismo Hipofosfatémico y Osteomalacias Heredadas. Madrid; Noviembre 9, 2019
- Bueno Sánchez AM. Casos y situaciones clínicas frecuentes en COT Infantil. **Oral Communication presented in:** 16 ed Curso de Actualización de Pediatría de la AEPap. Madrid; Febrero 14, 2019
- Bueno Sánchez AM. Cirugía y Displasia Fibrosa/Mas. **Oral Communication presented in:** I Jornadas para familias de la Asociación Española de Displasia Fibrosa. Burgos; Noviembre 15-17, 2019
- Bueno Sánchez AM. El coste del tiempo del especialista usado en labores administrativas. **Oral Communication presented in:** XIII Congreso Nacional de la SEOP. Madrid; Junio 2019
- Bueno Sánchez AM. Inestabilidad tibio-peronea proximal. **Oral Communication presented in:** XIII Congreso Nacional de la SEOP. Madrid; Junio 2019
- Bueno Sánchez AM. La sustitución de los tiempos médicos por labores administrativas: un error. **Oral Communication presented in:** 56º Congreso Nacional de la SECOT. Zaragoza; Septiembre 25-27, 2019
- Bueno Sánchez AM. Tratamiento quirúrgico de los miembros inferiores con Ol. **Oral Communication presented in:** XIII Congreso Nacional de la SEOP. Madrid; Junio 2019
- Bueno Sánchez AM. Tratamiento quirúrgico de los miembros superiores en pacientes adultos con osteogénesis imperfecta. **Oral Communication presented in:** 56º Congreso Nacional de la SECOT. Zaragoza; Septiembre 25-27, 2019

- Bueno Sánchez AM. Wagner surgery technique for the treatment of fibrous dysplasia located in the hip. **Oral Communication presented in:** 4th Meeting of the Fibrous Dysplasia/MAS Consortium. Florencia; Mayo 28-29, 2019
- de la Hera Cremades B, Galeote López E, Torres Pérez D, Rayo Navarro MJ, Madrid de la Serna C, Martín Nieto E. Artritis Séptica de las facetas lumbares causada por Streptococcus Agalactiae, a propósito de un caso. **Oral Communication presented in:** 56º Congreso Nacional de la SECOT. Zaragoza; Septiembre 25-27, 2019
- Escribano Rueda LC. Actualización sobre las controversias en fracturas de tobillo y tibia distal. **Oral Communication presented in:** Maja-dahonda Madrid; Enero 25, 2019
- Galeote López E, Gómez Rice AR, Torres Pérez D. XLIF como tratamiento mínimamente invasivo en el tratamiento de la discopatía del nivel adyacente, a propósito de un caso. **Oral Communication presented in:** 56º Congreso Nacional de la SECOT. Zaragoza; Septiembre 25-27, 2019
- Galeote López E, Zúñiga Gómez L. Clasificación comparativa de las fracturas toracolumbares. **Oral Communication presented in:** XXX Congreso SOMACOT, Sociedad Matritense de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Madrid; Octubre 24-25, 2019
- López Franco M. ¿Las técnicas de ligamentoplastia y Latarjet sirven para lo mismo?. **Oral Communication presented in:** VII Congreso conjunto Asociación Española de Artroscopia y Sociedad Española de Rodilla. Santander; Mayo 22-24, 2019
- Torres Pérez D, Martín Nieto E, Galeote López E, Lara Rubio A, Escribano Rueda LC. Resultados funcionales y supervivencia a los 8 años de la artroscopia de cadera. **Oral Communication presented in:** 56º Congreso Nacional de la SECOT. Zaragoza; Septiembre 25-27, 2019
- Torres Pérez D, Martín Nieto E, Galeote López E, Lara Rubio A, Escribano Rueda LC. Artroplastia Unicondílea de rodilla como tratamiento para la gonartrosis medial por rotura crónica del ligamento cruzado anterior: a propósito de un caso. **Oral Communication presented in:** 56º Congreso Nacional de la SECOT. Zaragoza; Septiembre 25-27, 2019



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



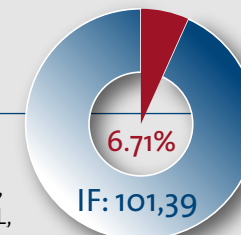
ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

6.43. UEM (Universidad Europea de Madrid)

Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Angulo JC, Arance I, Ojea A, Carballo M, Rodriguez A, Pereira J, et al. Patient satisfaction with adjustable transobturator male system in the Iberian multicenter study. *World Journal of Urology*. 2019; 37:2189-2197. DOI: 10.1007/s00345-019-02639-4
- Angulo JC, Pankaj J, Arance I, Kulkarni S. Urethral reconstruction in patients previously treated with Memokath (TM) urethral endoprosthesis. *Actas Urológicas Españolas*. 2019; 43:26-31. DOI: 10.1016/j.acuro.2018.05.013
- Calvete J, Larrinaga G, Errarte P, Martin AM, Dotor A, Esquinas C, Nunes-Xavier CE, Pulido R, López JI, Angulo JC. The coexpression of fibroblast activation protein (FAP) and basal-type markers (CK 5/6 and CD44) predicts prognosis in high-grade invasive urothelial carcinoma of the bladder. *Human Pathology*. 2019; 91:61-68. DOI: 10.1016/j.humpath.2019.07.002
- Cuenca SL, López LO, Martin NL, Jaimes MMI, Villamayor MI, Artigas A, Balanza JAL. Frailty in patients over 65 years of age admitted to Intensive Care Units (FRAIL-ICU). *Medicina Intensiva*. 2019; 43:395-401. DOI: 10.1016/j.medin.2019.01.010
- Flook M, Frejo L, Gallego-Martinez A, Martin-Sanz E, Amor-Dorado JC, Soto-Varela A, Santos-Perez S, Batuecas-Caletrio A, Espinosa-Sanchez JM, Pérez-Carpena P, Martínez-Martínez M, Aran I, Lopez-Escamez JA. Differential Proinflammatory Signature in Vestibular Migraine and Meniere Disease. *Frontiers in Immunology*. 2019; 10(1229). DOI: 10.3389/fimmu.2019.01229
- Gaytan JM, Herrero P, Martin-Sánchez FJ, Perez-Dura MJ, López ML, et al. The role of atrial fibrillation in the short-term outcomes of patients with acute heart failure. *Clinical Research in Cardiology*. 2019; 108:622-633. DOI: 10.1007/s00392-018-1389-x
- Grados MC, Thuissard IJ, Alos JI. Stratification by demographic and clinical data of the antibiotic susceptibility of Escherichia coli from urinary tract infections of the community. *Atencion Primaria*. 2019; 51(8):494-498



- Herrero R, Prados L, Ferruelo A, Puig F, Pandolfi R, Guillamat-Prats R, Moreno L, Matute-Bello G, Artigas A, Esteban A, Lorente JA. Fas activation alters tight junction proteins in acute lung injury. *Thorax*. 2019; 74:69-82. DOI: 10.1136/thoraxjnl-2018-211535
- Izquierdo-García JL, Nin N, Cardinal-Fernández P, Rojas Y, de Paula M, Granados R, Martínez-Caro L, Ruiz-Cabello J, Lorente JA. Identification of novel metabolomic biomarkers in an experimental model of septic acute kidney injury. *American Journal of Physiology - Renal Physiology*. 2019; 316:54-62. DOI: 10.1152/ajprenal.000315.2018
- Javaloyes P, Miro O, Gil V, Martin-Sánchez FJ, Jacob J, Herrero P, et al. Clinical phenotypes of acute heart failure based on signs and symptoms of perfusion and congestion at emergency department presentation and their relationship with patient management and outcomes. *European Journal of Heart Failure*. 2019; 21:1353-1365. DOI: 10.1002/ehfj.1502
- Juffermans NP, Schultz M, Bos LD, Penuelas O, Laffey J, Lorente JA. Why translational research matters: proceedings of the third international symposium on acute lung injury translational research (INSPIRES III). *Intensive Care Medicine Experimental*. 2019; 7:40-40. DOI: 10.1186/s40635-019-0230-9
- Leal VL, Bueno LP, Vilaplana LC, Montero EN, Blanco MM, El Bakkali S, et al. Effect of Milking Maneuver in Preterm Infants: A Randomized Controlled Trial. *Fetal Diagnosis and Therapy*. 2019; 45:57-61. DOI: 10.1159/000485654
- Manuel-Vázquez A, Palacios-Ortega F, García-Septiem J, Romero R, et al. Antimicrobial stewardship programs are required in a department of surgery: "How" is the question a quasi-experimental study: results after three years. *Surgical Infections*. 2019; 21(1):35-42
- Martin-Sanz E, Díaz JY, Esteban-Sanchez J, Sanz-Fernandez R, Perez-Fernandez N. Delayed Effect and Gain Restoration After Intratympanic Gentamicin for Meniere's Disease. *Otol Neurotol*. 2019; 40(1):79-87. DOI: 10.1097/MAO.0000000000001973.
- Mingo J, Luna S, Gaafar A, Nunes-Xavier CE, Torices L, Mosteiro L, Ruiz R, Guerra I, Llarena R, Angulo JC, Lopez JI, Pulido R. Precise definition of PTEN C-terminal epitopes and its implications in clinical oncology. *NPJ Precision Oncology*. 2019; 3:11-11. DOI: 10.1038/s41698-019-0083-4



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.43. UEM (Universidad Europea de Madrid)

- Nunes-Xavier CE, Angulo JC, Pulido R, López JI. A critical insight into the clinical translation of PD-1/PD-L1 blockade therapy in clear cell renal cell carcinoma. *Current Urology Reports*. 2019; 20. DOI: 10.1007/s11934-019-0866-8
- Pham T, Neto AS, Pelosi P, Laffey JG, Haro C, Lorente JA, et al. Outcomes of patients presenting with mild acute respiratory distress syndrome insights from the LUNG SAFE Study. *Anesthesiology*. 2019; 130(2):263-283
- Pulido R, Mingo J, Gaafar A, Nunes-Xavier CE, Luna S, Torices L, Angulo JC, López JI. Precise Immunodetection of PTEN Protein in Human Neoplasia. *Cold Spring Harbor Perspectives in Medicine*. 2019; 9. DOI: 10.1101/cshperspect.a036293
- Rada P, Mosquera A, Muntane J, Ferrandiz F, Rodríguez-Manas L, de Pablo F, Gonzalez-Canudas J, Valverde AM. Differential effects of metformin glycinate and hydrochloride in glucose production, AMPK phosphorylation and insulin sensitivity in hepatocytes from non-diabetic and diabetic mice. *Food and Chemical Toxicology*. 2019; 123:470-480. DOI: 10.1016/j.fct.2018.11.019
- Rossello X, Miro O, Llorens P, Jacob J, Herrero-Puente P, Gil V, et al. Effect of barthel index on the risk of thirty-day mortality in patients with acute heart failure attending the emergency department: a cohort study of nine thousand ninety-eight patients from the epidemiology of acute heart failure in emergency departments registry. *Annals of Emergency Medicine*. 2019; 73:589-598. DOI: 10.1016/j.annemergmed.2018.12.009

Research Projects

Project: Ingeniería de Tejidos para el tratamiento de la Osteogénesis Imperfecta.

Project length: 2019-2021

Principal investigator: Ricardo Sanz Fernández

Research team: Carolina Sánchez Rodríguez, Isabel Sánchez Muñoz, Ana María Bueno Sánchez, Mario Arenillas Baquero, Rosa María Aguilar de Armas

Funding organisation: Universidad Europea de Madrid y Fundación AHUCE

Project: Estudio del efecto antitumoral de nanopartículas con actividad antiinflamatoria, basadas en el inhibidos PHT 427, en un modelo murino de cáncer escamoso de cabeza y cuello.

Project length: 2019

Principal investigator: Carolina Sánchez Rodríguez

Research team: Ricardo Sanz Fernández, Isabel Sánchez Muñoz, Mario Arenillas Baquero, Joaquín Yanes Díaz, María Rosa Aguilar de Armas

Funding organisation: Convocatoria interna de la Universidad Europea de Madrid

Thesis and Awards

- Cuadrado Galván E. Estudio in vivo del efecto preventivo de los polifenoles sobre el deterioro de la audición asociado al proceso de envejecimiento en ratas. Directores: Carolina Sánchez Rodríguez y Ricardo Sanz, Ma Rosa A. Armas. [Getafe, Madrid]: Universidad Europea de Madrid.
- Riestra Ayora J. Efecto de las nanopartículas basadas en Vitamina E sobre un modelo in vivo de Cáncer Escamoso de Cabeza y Cuello. Directores: Carolina Sánchez Rodríguez y Ricardo Sanz, Ma Rosa A. Armas. [Getafe, Madrid]: Universidad Europea de Madrid.
- Rivas Chacón L del M. Bioingeniería de tejidos para el tratamiento de Osteogénesis Imperfecta. Directores: Carolina Sánchez Rodríguez y Ricardo Sanz, Ma Rosa A. Armas. [Getafe, Madrid]: Universidad Europea de Madrid.
- Yanes Díaz J. Efecto antitumoral y antiangiogénico de nanopartículas con actividad antiinflamatoria basadas en el inhibidor pht-427. Directores: Carolina Sánchez Rodríguez y Ricardo Sanz, Ma Rosa A. Armas. [Getafe, Madrid]: Universidad Europea de Madrid.

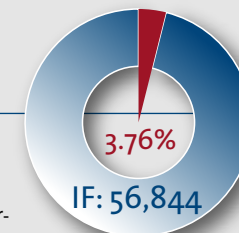
Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Esteban Sánchez J. Retos en la enfermedad de Menière. **Oral Communication presented in:** Reunión de la Comisión de ORL de Otorneurología de la Sociedad Española de ORL y Cirugía de Cabeza y Cuello. Madrid; Octubre 24, 2019.
- Yanes Díaz J, Sanz-Fernández R, Cano Lallave L, Sánchez-Rodríguez C. Efecto antitumoral de nanopartículas basadas en el inhibidor PHT-427 en un modelo in vitro de Cáncer Escamoso de Cabeza y Cuello. **Oral Communication presented in:** 70 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello – V Congreso AIAORL. Santiago de Compostela; Octubre 3-6, 2019.



BY SERVICES

6.44. Urology



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Angulo J, El Assar M, Sevilleja-Ortiz A, Fernandez A, Sanchez-Ferrer A, Romero-Otero J, Martinez-Salamanca JI, La Fuente JM, Rodriguez-Manas L. Short-term pharmacological activation of Nrf2 ameliorates vascular dysfunction in aged rats and in pathological human vasculature. A potential target for therapeutic intervention. *Redox Biology*. 2019; 26:101271-101271.
- Angulo JC, Arance I, Ojea A, Carballo M, Rodriguez A, Pereira J, Rebassa M, Teyrouz A, Escribano G, Teba F, Madurga B, Martins FE, Cruz F. Patient satisfaction with adjustable transobturator male system in the Iberian multicenter study. *World Journal of Urology*. 2019; 37:2189-2197.
- Angulo JC, Kulkarni S, Pankaj J, Nikolavsky D, Suarez P, et al. Re: Urethroplasty after urethral urolume stent: an international multicenter experience. *Journal of Urology*. 2019;201.
- Angulo JC, Lawrie CH, López JI. Sequential treatment of metastatic renal cancer in a complex evolving landscape. *Annals of Translational Medicine*. 2019; 7.
- Angulo JC, Pankaj J, Arance I, Kulkarni S. Urethral reconstruction in patients previously treated with Memokath (TM) urethral endoprosthesis. *Actas Urológicas Españolas*. 2019; 43:26-31.
- Angulo JC, Schönburg S, Giammò A, Abellán FJ, Arance I, Lora D. Systematic review and meta-analysis comparing Adjustable Transobturator Male System (ATOMS) and Adjustable Continence Therapy (ProACT) for male stress incontinence. *Plos One*. 2019; 14.
- Angulo JC, Shapiro O. The Changing Therapeutic Landscape of Metastatic Renal Cancer. *Cancers*. 2019; 11.
- Calvete J, Larrinaga G, Errarte P, Martin AM, Dotor A, Esquinas C, Nunes-Xavier CE, Pulido R, Lopez JI, Angulo JC. The coexpression of fibroblast activation protein (FAP) and basal-type markers (CK 5/6 and CD44) predicts prognosis in high-grade invasive urothelial carcinoma of the bladder. *Human Pathology*. 2019; 91:61-68.
- Esquinas C, Angulo JC. Effectiveness of Adjustable Transobturator Male System (ATOMS) to Treat Male Stress Incontinence: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Advances in Therapy*. 2019; 36:426-441.
- Mingo J, Luna S, Gaafar A, Nunes-Xavier CE, Torices L, Mosteiro L, Ruiz

R, Guerra I, Llarena R, Angulo JC, Lopez JI, Pulido R. Precise definition of PTEN C-terminal epitopes and its implications in clinical oncology. *NPJ Precision Oncology*. 2019; 3:11-11.

• Nunes-Xavier CE, Angulo JC, Pulido R, López JI. A Critical Insight into the Clinical Translation of PD-1/PD-L1 Blockade Therapy in Clear Cell Renal Cell Carcinoma. *Current Urology Reports*. 2019; 20:1.

• Otta-Oshiro RJ, Lista-Mateos F, García-Mediero J, Arranz-Arija JA, García-Prado J, Núñez-Mora C. Salvage lymph node dissection in patients with prostate cancer treated with radical prostatectomy or radiotherapy and positive choline positron emission tomography (PET/CT) scan. *Actas Urol Esp*. 2019 43(6):331-335. DOI: 10.1016/j.acuro.2018.07.004.

• Pulido R, Mingo J, Gaafar A, Nunes-Xavier CE, Luna S, Torices L, Angulo JC, López JI. Precise Immunodetection of PTEN Protein in Human Neoplasia. *Cold Spring Harbor Perspectives in Medicine*. 2019; 9.

• Saitta G, Becerra JEA, Del Álamo JF, González LL, Elbers JR, Suardi N, Gómez-Sancha F. 'En Bloc' HoLEP with early apical release in men with benign prostatic hyperplasia. *World J Urol*. 2019 37(11):2451-2458. DOI: 10.1007/s00345-019-02671-4.

• Santi R, Angulo JC, Nesi G, de Petris G, Kuroda N, Hes O, Lopez JI. Common and uncommon features of nephrogenic adenoma revisited. *Pathology Research and Practice*. 2019; 215:152561.

Research Projects

Project: Identificación y caracterización de nuevos marcadores de cáncer de próstata resistente a la castración y su uso en el diseño de nuevas terapias.

Project length: -

Principal investigator: Javier Angulo Cuesta

Research team: Javier Angulo Cuesta

Funding organisation: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)

Project: Búsqueda de nuevos marcadores moleculares de pronóstico y respuesta al tratamiento del cáncer de vejiga II: Microambiente tumoral.



BY SERVICES

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION



6.44. Urology

Project length: 1 año

Principal investigator: Javier Angulo Cuesta y Gorka Larrinaga

Research team: -

Funding organisation: Fundación para la Investigación en Urología (FIU)

Clinical Trials

Title: Estudio observacional sobre el manejo en la práctica clínica del cáncer de próstata resistente a la castración con estatus metastásico desconocido. Estudio Afrodita

Principal investigator: Luis Llanes González

Code: -

Research team: Ignacio Romero, Ana García Tello, Laura González

Funding organisation: Janssen-Cilag SA

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Angulo J. Factores determinantes para seleccionar al paciente ideal para el dispositivo transobstador ajustable tipo ATOMS. **Oral Communication presented in:** XXV Reunión Nacional del Grupo de Urología Funcional, Femenina y Urodinámica. Burgos; Mayo 9-10, 2019
- Esquinas Lombán C, González Montes L, Moraga Sanz Á, Torres Perez D, Llanes González L. V-32 - Uso combinado de ultra-mininefroscoپیo y vaina con aspiración (Clear Petra) para el tratamiento de litiasis renal. **Oral Communication presented in:** LXXXIV Congreso Nacional de Urología. Bilbao; Junio 12-13, 2019
- Llanes González L. Caso clínico litiasis urinaria. **Oral Communication presented in:** XVIII Curso de Urología de la AEU para Residentes de 50 año. Madrid; Noviembre 11-13, 2019
- Ruiz Graña S, Moraga A, Esquinas C, Gonzalez L, Boronat J, García Tello A, et al. Supervivencia en CPRCm tratado con Abiraterona en función de performance status, volumen y riesgo tumoral y de la secuencia temporal de tratamiento. **Oral Communication presented in:** VI Simposio Proyecto Andrógeno Urología. Madrid; Noviembre 15, 2019

- Ruiz Graña S, Moraga Sanz Á, Meilán Hernández E, Esquinas Lombán C, González Montes L, García Tello AM, et al. C-5 - Supervivencia en CPRC tratado con Abiraterona según la localización de las metástasis. **Oral Communication presented in:** LXXXIV Congreso Nacional de Urología. Bilbao; Junio 12-13, 2019



2019 ANNUAL SCIENTIFIC REPORT



**Hospital Universitario
de Getafe**



**Universidad
Europea Madrid**



**FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN
BIOMÉDICA**
Hospital Universitario de Getafe



**Comunidad
de Madrid**

CONSEJERÍA DE SANIDAD



**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA**
Hospital Universitario de Getafe



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"