

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



2020

ANNUAL SCIENTIFIC REPORT



SaludMadrid

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA

Hospital Universitario de Getafe

2028

INDEX

ANNUAL SCIENTIFIC REPORT

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. CELM
- 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 



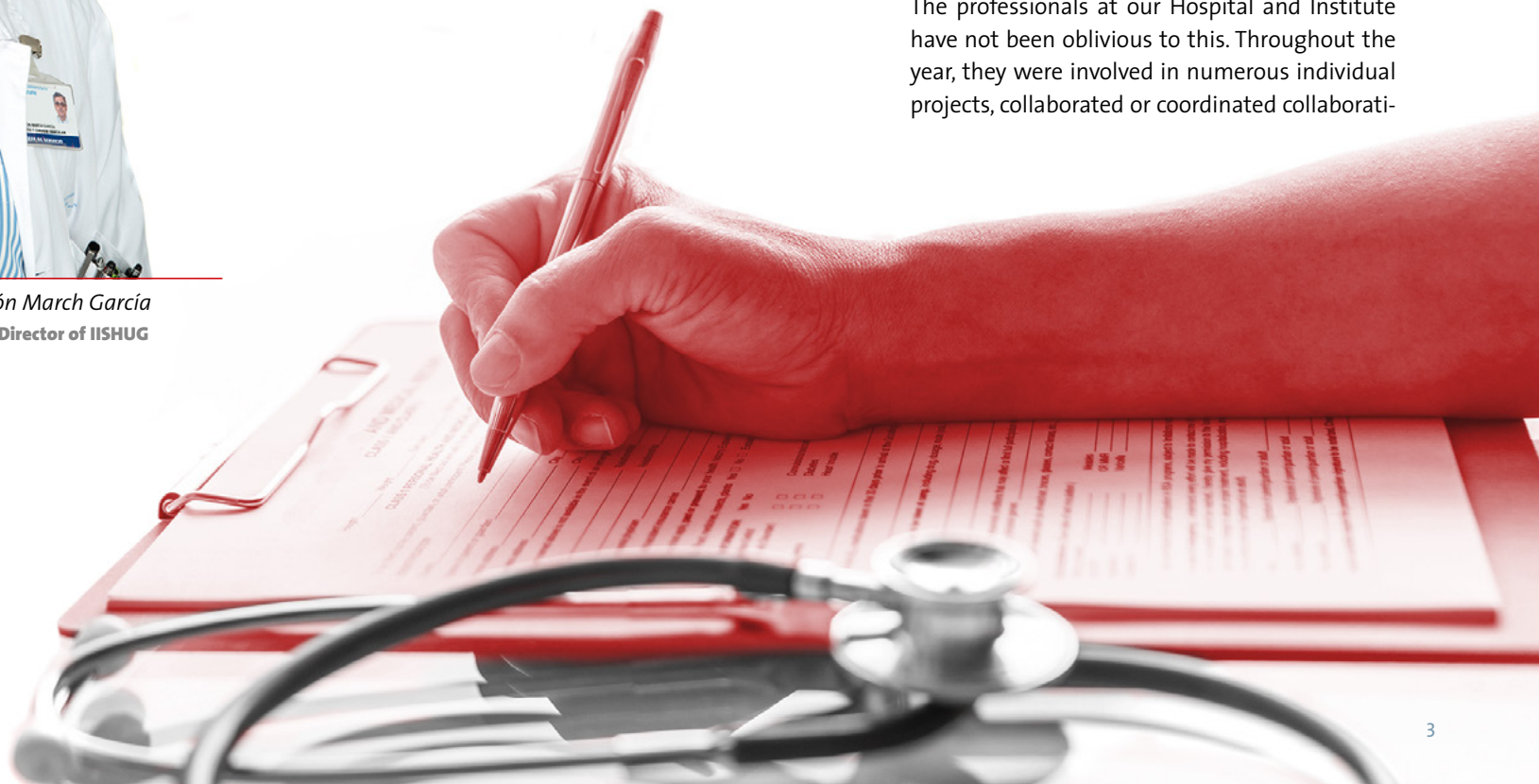
José Ramón March García
Scientific Director of IISHUG

Once again, it is my pleasure and an honour to present to you our Research Institute report for a year as challenging as 2020. A year that, without any doubt, will leave a lasting impact on our professional and personal lives alike.

It is questioned on occasion whether a hospital should devote part of its human and material resources to research activities or whether it should focus exclusively on its care activities. These approaches overlook one key fact: research is a basic driver of medicine and care, of excellence in our healthcare activity. This has

been the case in 2020, when, despite the excessive workload, in spite of uncertainties and fears, despite being overwhelmed at times by a situation we were in the dark about, the personal drive of professionals in all fields of medicine has enabled us to learn about and control our invisible enemy in record time, while serving, without doubt, as a motivating and, to a certain extent, “relaxing” element at this challenging time. More than ever, the past year has shown that support for research is the most important investment that can be made in the health service.

The professionals at our Hospital and Institute have not been oblivious to this. Throughout the year, they were involved in numerous individual projects, collaborated or coordinated collaborati-





ve projects and worked extensively and intensively, which is reflected in the pages of this report.

Throughout 2020, our Institute's scientific output showed a slight quantitative decline, with a total of 310 publications, 268 of which were original. Of these, 226 were published in peer-reviewed journals, 184 originals. However, the quality of the output has increased significantly, with a total impact factor of 1,691 points and, importantly, for the first time, we have managed to exceed 1,000 impact factor points for originals, 1,154, which represents a milestone in the history of our Institute.

With regard to clinical trial activity, we saw slow but steady growth in the number of clinical trials conducted, with a significant number of new projects being worked on throughout the year. Thus, although we have seen a significant decrease in turnover in this field, as a result of the transition between projects that have already been completed and others that have only recently got underway, we are reasonably optimistic with regard to the evolution thereof in our Institute in the coming years.

When it comes to publicly-funded projects, despite the challenging year, our institute has kept moving forward. We also maintain a privileged position in our environment in terms of European projects, thanks to the ongoing and ex-

cellent activity of the frailty and ageing group, which we are extremely proud of. The difficulty involved in maintaining this presence over the years must be appreciated, despite the logical fluctuations, in an environment as highly competitive as the European one, and so we must congratulate ourselves for having true benchmarks in this field within our institute.

We have also maintained the presence of researchers from our institute in national (Ciber) and international (Advantage, EIT, etc.) networks.

Understandably, the year's logistical challenges have led to a delay in our collaboration projects with the European University and IdiPaz, although we have kept up our continuous consolidation work, which should bear fruit in the coming years.

We ended 2019 satisfied with the work performed, with many projects to develop throughout the following year. None of us could have suspected what the future had in store for us. Due to the pandemic, many of those projects had to be delayed until the time is right for the development thereof. I sincerely believe that the work carried out, despite the situation we have been dealing with, has been excellent and we should be proud of ourselves. Nevertheless, we should not lose sight of our needs and areas we need to improve, as well as the strategic projects required to achieve them. We must continue to strive

to improve our institute's research culture, with a view to opening up its researcher base. To this end, we are developing a training programme on methodological and management aspects of research. On the other hand, the project to set up a Clinical Trials Unit is being picked up again, which will allow us to make the hospital researchers' jobs easier, showcase our Institution's great potential to the industry and definitively break our "glass ceiling" in this field, seeking to stimulate fields that have great potential, but which, for various reasons, we have not been able to exploit in a sustained manner. The development of a research support structure (methodological, statistical, etc...), is an ongoing project, in collaboration with the European University and IdiPaz. We are aware that our presence in competitive public funding projects is limited, compared to other institutes in our environment and of a similar size to us, and this is something we are already working on with a view to the future. Finally, we cannot overlook the great value of the researchers of our Institute and our obligation to foster, as much as possible, their stability and their sense of belonging to the Institution.

We have overcome a challenging year with excellent results. It is now time to look to the future, a future that will be bright if, as I have said in previous years, we work together, with solidarity and generosity in mind.

2020

ANNUAL SCIENTIFIC REPORT

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

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 deve-***

lopment 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.

■ Future strategies

We will now detail the future strategies developed and detailed in the document “**Monitoring and measuring the RDI process: 2020 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 public and private research projects.
- 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.):
 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.
- The Foundation is committed to improving researchers’ conditions, which is why after joining the European Charter for Researchers and the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers (Human Resources Strategy for Researchers, or HRS4R) in 2019, it has obtained the HR stamp (*Excellence in Research*).
- “Value” seal through the restructuring and definition of procedures, the Getafe University Hospital infrastructure used for research and teaching (SAIs).

1. Animal and Experimental Operations Platform
 2. Clinical Platform
 - Centre for Clinical Research in the Elderly
 - Laboratory for Multifunctional Evaluation of the Elderly (LEMA)
 3. Biobank (Accredited)
 4. Cellular and Molecular Biology Platform
 - Cell Culture Unit
 - Cellular and Molecular Biology Laboratory
 5. Histology Platform
- Promotion of the “intramural” intensifications policy
 - International projects
 1. Incentivising the participation of other groups with existing *expertise*.
 2. Raising awareness of the importance of this source of funding.
 3. Possibility of making alliances with other centres.





Composition of the Governing Council of Hospital Universitario de Getafe Healthcare Research Institute

Chair



Ms Teresa Chavarría Giménez
(Chair)
Executive Director of Research, Teaching and Documentation in the 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 Chancellor for Teaching Staff and Research at the same University

Members

Members of the Board



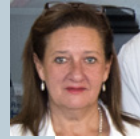
Mr Miguel Ángel Andrés Molinero
(Chair of the FIBHUG [Hospital Universitario de Getafe Biomedical Research Foundation] Board. Managing Director of HUG [Hospital Universitario de Getafe])



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



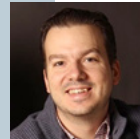
Mr Alfonso Garrigós Garnica
(member)



Ms Maria Isabel Carrión Bolaños
(member)



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



Mr Javier Sánchez-Rubio Ferrández.
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

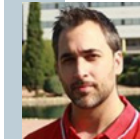


Ms Eva Icarán Francisco in her capacity as Vice Chancellor for Teaching Staff and Research at the same University

Three members appointed by the Rector of UEM



Mr Óscar García López.
Director of the Doctoral and Research School at the UEM

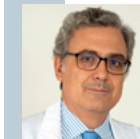


Mr Daniel Hormigo Cisneros.
Dean of the Biomedical and Health Science Faculty at the UEM.



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

Director of IDIGETAPE (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

Managing Director of HUG

Mr Miguel Ángel Andrés Molinero.

(Chair)

Managing Director of HUG

Four Members

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

Mr Óscar García López.

Director of the Doctoral and Research School at the UEM

Secretary

Mr Luis J. Fernández Vera.

Director of FIBHUG



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.



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.



- 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.

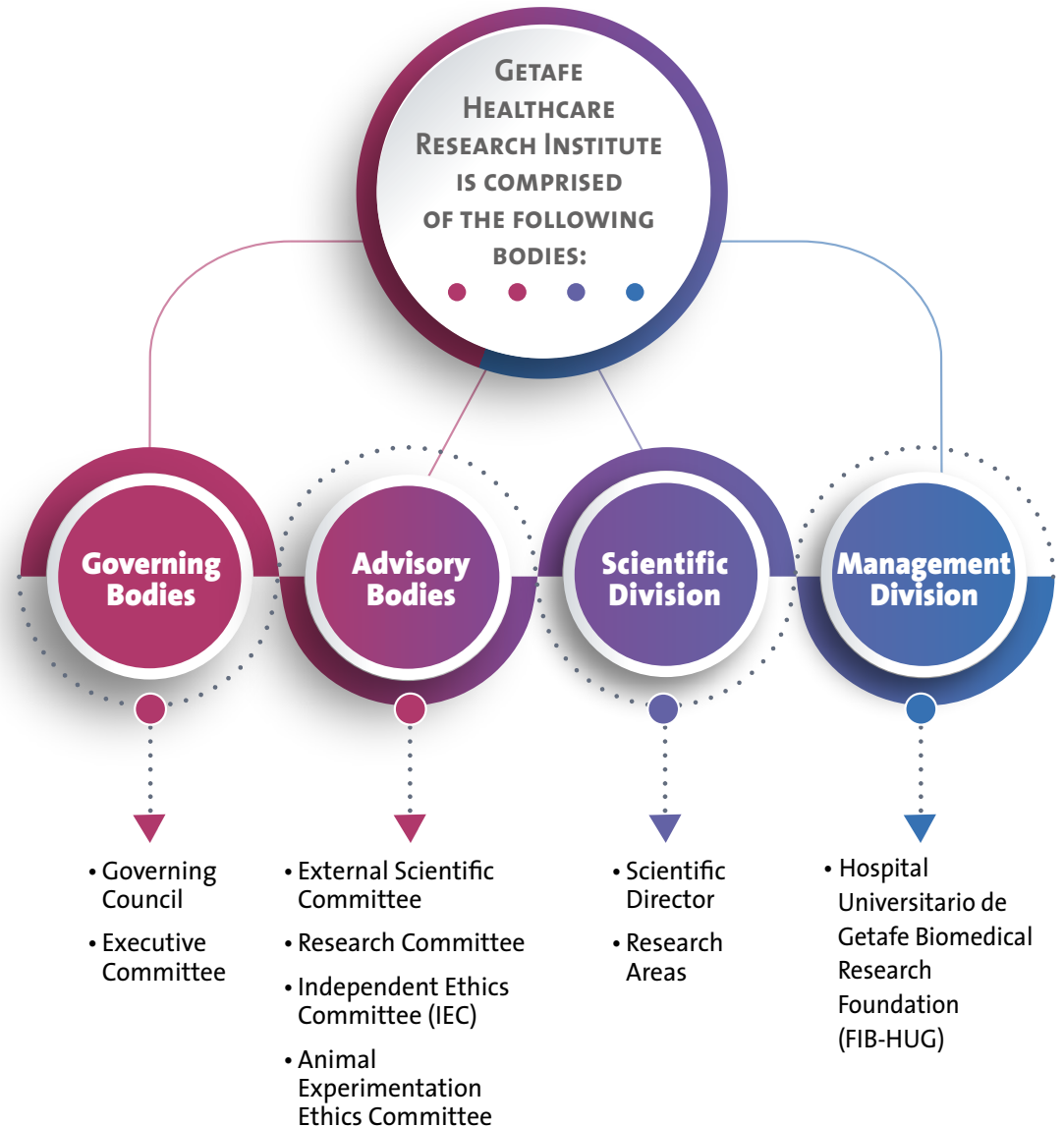


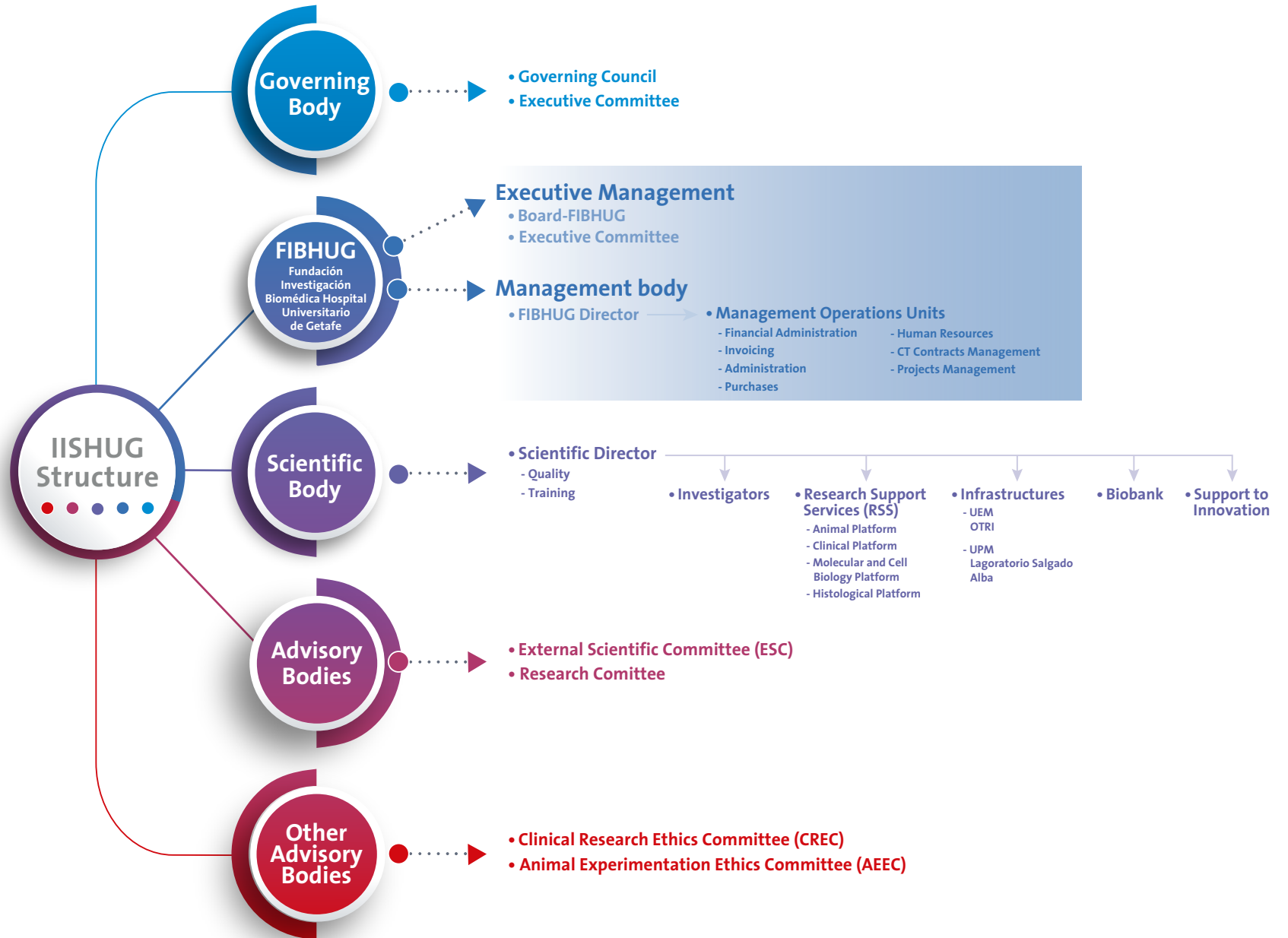
2.2 Governing Bodies and Committees

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.







2.3 Management Areas and Research Support Services

■ 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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

'HR Excellence in Research (HRS4R)' seal. On the path towards improving the conditions of our researchers, in April 2017 adherence to *The European Charter for Researchers* and to the *Code of Conduct for the Recruitment of Researchers*. The adherence to this commitment was approved in December of the same year (2017), through publication of the *Declaration of Commitment to The European Charter for Researchers* and the *Code of Conduct for Recruitment of Researchers* on the Euraxess website.

The *Charter* and *Code of Conduct* are recommendations from the European Commission 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.

The 'HR Excellence in Research (HRS4R)' seal accredits and supports universities and institutions as creators of an attractive European labour market for researchers and recognises the institution's commitment to continuous improvement when establishing fair and transparent procedures in staff recruitment, talent attraction and promoting the researcher career within the European framework.

The main stages of the HRS4R process are the following:

- Initial stage: approval of the Charter&Code and Notification of Commitment.
- Implementation Stage: Create a Gap Analysis and Action Plan for Human Resources Management which contains improvements in order to align our human resources' strategy with the principles of the European Charter and Code.
 - Develop Selection committees for gender equality.
 - Create the figure of researcher's mentor/ advocate
 - Promote mobility in the researcher's career.
 - Achieve a greater impact of the Foundation's results on society
 - A greater international diffusion of employment offers from the Foundation.

- Initial evaluation by the European Commission by means of an external Evaluation Committee.
- Provisional evaluation: perform an internal analysis and external evaluation (2 years after the initial HRS4R recognition).
- Recognition Renovation Stage: carried out 5 years after the initial HRS4R recognition.
- Continuous improvement and increased quality and evaluation stages (renewal cycle every three years).

■ 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

FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Hospital Universitario de Getafe

i+g Getafe Investiga
Boletín de la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe

N° 43
21/09/2020

Noticias
SUSPENDIDA
XIII Jornada Científica del Hospital Universitario de Getafe

Estimados compañeros:

Debido a la especial situación que hemos vivido en relación con la crisis sanitaria por el SARS-COV-2 y ante la posibilidad de nuevos repuntes a lo largo del otoño, los responsables del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital hemos tomado la decisión de suspender la celebración de la XIII Jornada de Investigación, prevista para el próximo mes de noviembre.

Consideramos que, al igual que con otras actividades científicas, las posibles necesidades asistenciales del otoño así como las lógicas medidas de distancia social y limitación de aforos, hacen recomendable dicha suspensión. No obstante, si las condiciones sanitarias lo posibilitan se realizará una reunión en la que plasmar la importante y extensa actividad desarrollada por investigadores de nuestra organización en relación con la infección por SARS-COV-2. Desde hoy estamos trabajando en la organización de la XIII Jornada de Investigación que nos comprometemos a realizar en el segundo trimestre de 2021.

Dr. José Ramón March García.
Director Científico Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de Getafe.

Dear colleagues,

Due to the special situation we've experienced in relation to the health crisis due to SARS-COV-2 and facing the possibility of new surges during autumn, the managers of the Hospital's Health Research Institute have made the decision to suspend holding the XIII Research Conference planned for November.

We consider that, as with other scientific activities, the possible healthcare needs as well as the sensible measures of social distancing and limited capacity, make this suspension advisable. However, if healthcare conditions allow, a meeting will be held reflecting the significant and extensive activity developed by researchers of our organisation in relation to infection by SARS-COV-2. From now on, we'll be working on the organisation of the XIII Research Conference which we're committed to organising in the second semester in 2021.

Dr. José Ramón March García

Scientific Director at the Getafe University Hospital Health Research Institute



■ Courses taught in 2020

List of research courses taught during 2020:

Excel. Advanced level (video course), 23th, 24th and 25th November.

COVID emotional development (video course), 6th, 12th and 13th November.

Management abilities and team management. Leadership (online), 2nd to 30th November.

Mental hygiene, emotional ventilation and uncertainty management (online), 2nd to 30th November.

Time management and personal productivity (online), 2nd to 30th November.

Critical reading. Clinical trials (video course), 9th December.

The 2020 training provision At FIB-HUG is wide and varied, seeking usefulness and the adaptation of the contents taught to the circumstances and our staff requirements for their optimisation.

Excel. Advanced level (video course), 23th, 24th and 25th November.

A very complete course where students will discover Excel functions for data processing; making advanced graphs; reports and comparison of real and estimated data; obtaining external data and the use of POWER QUERY to include this data in Excel; dynamic tables and graphs for information processing; making tables and data processing with POWER PIVOT (carrying out reports with POWER VIEW); processing accounting data with Excel; and the Excel macros recorder.

COVID emotional development (video course), 6th, 12th and 13th November.

To learn how to control post-trauma reactions, facilitate environmental expression and readjustment to the new reality, learn emotional management techniques and learn how to look after professional teams. Undoubtedly necessary and interesting.

Management abilities and team management. Leadership (online), 2nd to 30th November.

With four large work areas: communication in work team management; teamwork; motivation; and leadership.

Mental hygiene, emotional ventilation and uncertainty management (online), 2nd to 30th November.

Whose objective is to provide students with

training which develops a set of attitudes and aptitudes which allow appropriate stress management and emotional management to be boosted, thus encouraging professionals' well-being in the work and personal spheres.

Time management and personal productivity (online), 2nd to 30th November.

This course presents the essential theoretical and practical contents to attain these habits, learning techniques to better organise yourself, prioritise tasks, distinguish urgent tasks from important ones, manage your diary and attain habits which help us to limit all those activities which "steal time".

Critical reading. Clinical trials (video course), 9th December.

To learn how to evaluate a clinical trial.

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



2.5 Quality Assurance

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 oppor-

tunities; another system for selecting ideas and a system for planning, monitoring and controlling the project portfolio and a technology transfer system.

■ Obtaining a new Quality Certificate

For three more years, the Getafe University Hospital Biomedical Research Foundation once again renewed its quality stamp, demonstrating its conviction and good work.

In March 2020 the Biomedical Research Foundation of the HUG attained new certification for the “Management and innovation in clinical research projects and programmes and other activities related to the field of biomedicine”, valid until 24th March 2023, making the management of Research, Development and Innovation a consistent system in our centre.





2.6 Dissemination of scientific activity

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

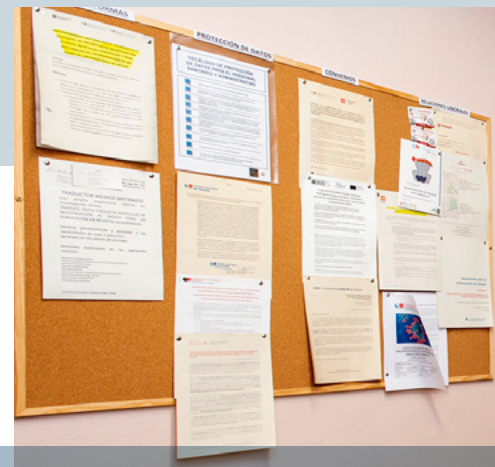
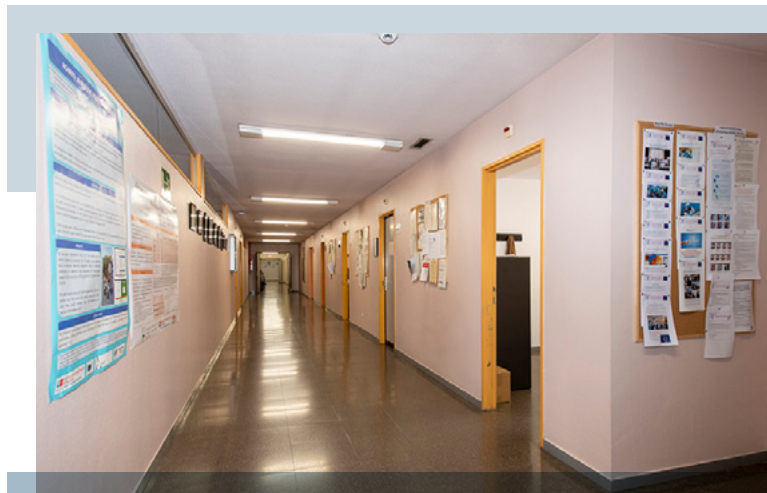
At the Getafe University Hospital Biomedical Research Foundation we have two sources of funding for our research work. The first is looking for calls, grants and awards that enable us to launch and monitor our projects; and the second is individual contributions from companies

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

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

In 2020 the website was significantly redesigned. Direct access to contents of interest for our researchers is facilitated on the website. A three-year history is carried out in the "Transparency Website", also including some more information fields. A section for company and private donations is opened, which will help finance research projects carried out here. A "Training" space is created, where own and external users can discover the courses our staff give. A welcome space has been set up for new employees, where they can access the Welcome manual, Hospital work calendar, Collective Agreement of the Group of Companies of Biomedical Research Foundations at the Sanitary Institutions attached to the Madrid Health Service (SERMAS), and a history of the informative newsletters sent by FIB-HUG staff.

The website draws on updated 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, employment, training and hiring;
- **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.



In 2020, the most important change on the Institute's website is the creation of a COVID-19 section, accessible from the Homepage, and on which internal and external users can access:

- **"COVID-19 projects"**. Research projects which are approved and underway, which will help internal users understand what

their colleagues are doing; and for external users, which medical Services are interested in researching an aspect of the new disease, and entering as a partner.

- **"COVID-19 calls"**, where the many research grants which have been convened from the different national and international bodies throughout the pandemic period are collected.
- **"COVID-19 communications"**. This section provides communications and information of interest to our staff related to the new disease and a space for tested, quality resources of interest related to COVID-19 for health professionals in different medical specialties.
- **"COVID-19 donations"**, to enable private financing of research carried out here, with a short promotional video.
- **"De-escalation plan"**. Here all the measures, of the institution and the government, related to the return to normality after the de-escalation stages post-confinement are gathered and explained.





■ “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.

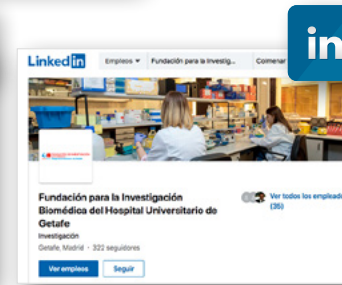


The Healthcare Research Institute of Getafe is among the 50% of Medical and Health Science research centres with a social media presence, with the biggest presence being on Twitter.



@iisgetafe

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/fundacion-de-investigacion-biomedica-del-hospital-universitario-de-getafe>



<https://www.youtube.com/channel/UCME5JasAZebO5pUWPLBti2w>

■ 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.





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.

■ 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.

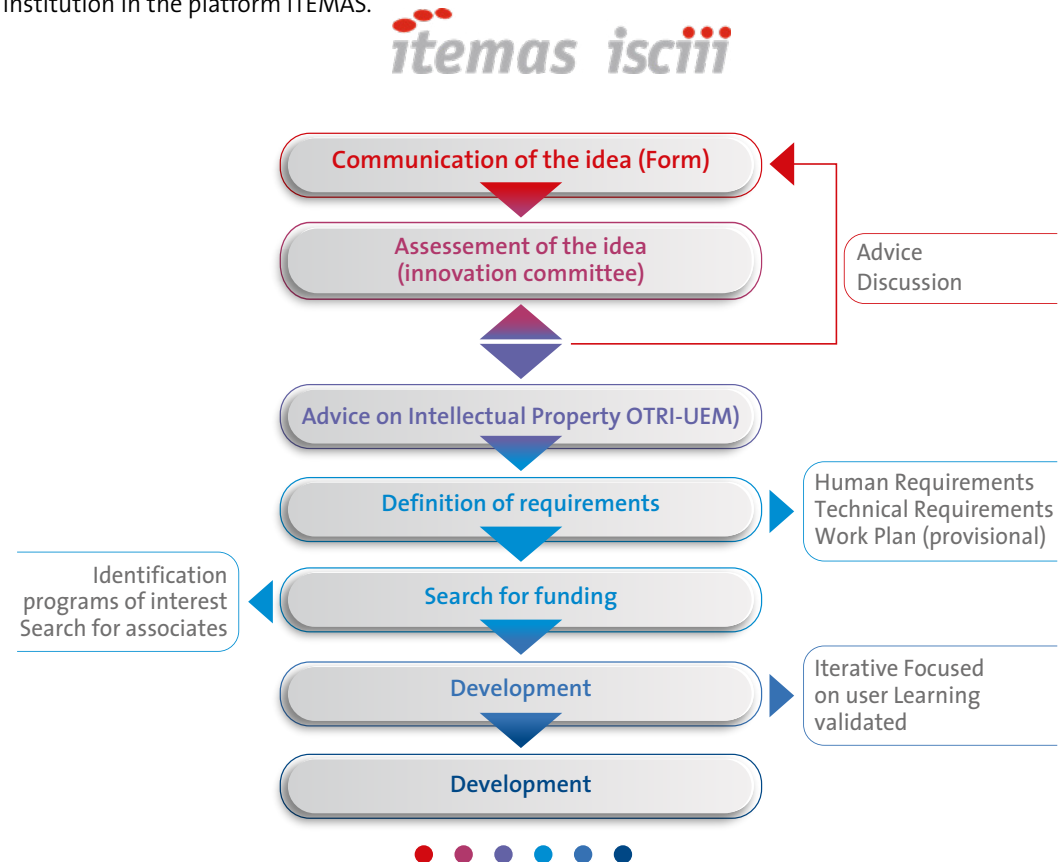
The intention is to encourage the participation of all the Institute's members of staff by sending a form to communicate their ideas, which will then be evaluated by the Innovation Committee.



■ 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.





■ 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 dis-

tributed 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, and which is still in force; 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 collaborative 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.



2020








ANNUAL SCIENTIFIC REPORT

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.

■ 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 14 meetings in 2020, where they evaluated 125 new protocols.

The majority of the evaluations were favourable, with 93 accepted by the end of the year (74.4% of the total), 16 unfavourable (barely 12.8% of total applications this year) and 16 pending clarifica-

tion (the remaining 12.8% of total evaluations).

There were 11 protocols with clarifications and 62 conditionally approved protocols in the first call.

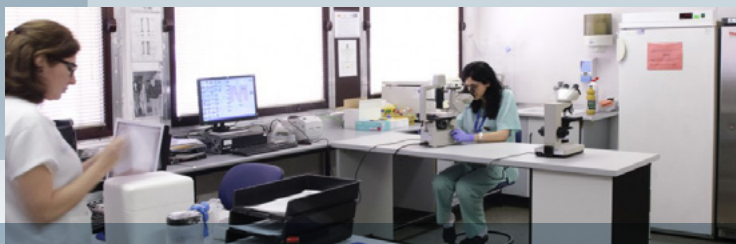
There were 16 clinical studies presented in 2020, 10 of which were judged as favourable (more than 62,5%), 4 unfavourable and 2 pending clarification.

The CEIm reviewed 36 research projects in 2020, with 24 being deemed favourable in the first call, while 8 were declared unfavourable and 16 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 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
- Inverted microscope
- Type II biological safety laminar flow hood
- 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.

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

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.





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

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

The main objective of experimental operating theatres is to provide adequate facilities and equipment to carry out research projects and experimental surgical techniques on animals for educational purposes.

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 com-

plex anaesthetic procedures to perform certain special surgical techniques.

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.

■ 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:

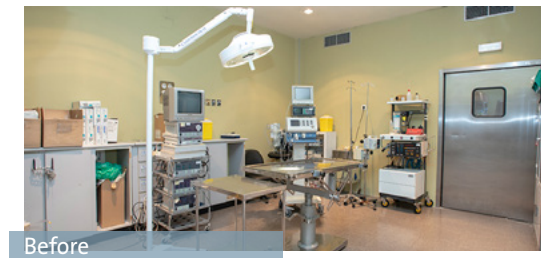
- To advise the staff in charge of the animals about matters related to animal welfare, regarding their acquisition, housing, care and use.
- To advise staff about applying the requirement for replacement, reduction and refinement, and keep them informed about technical and scientific advances in the 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.



Before



After



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.

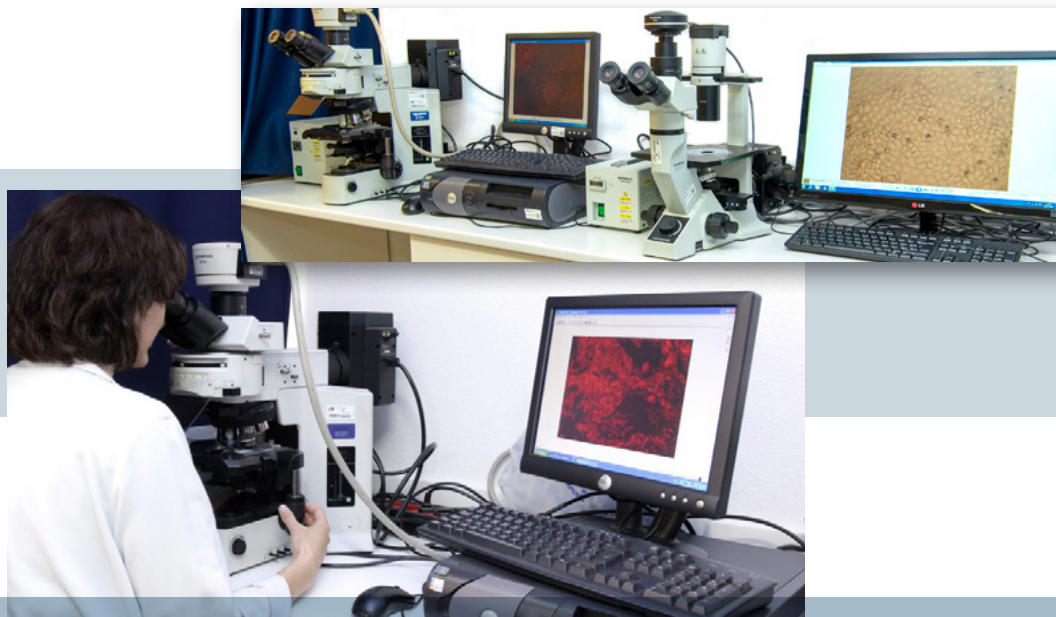
This unit enables its users to culture and experiment with all kinds of cells from different origins, both primary cultures and established cell lines. It also allows a great variety of techniques to be performed in order to study and achieve a detailed characterisation of cell cultures, at both a molecular 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

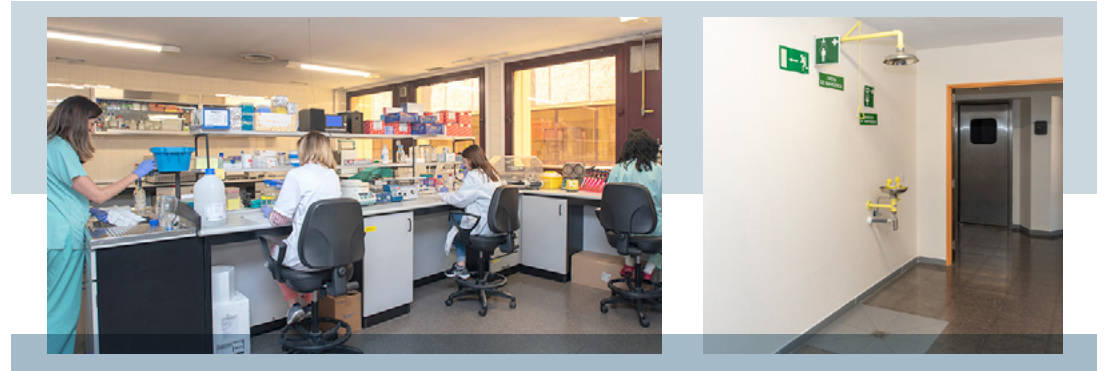
- NanoDrop, model ND-1000: to quantify and measure the quality of nucleic acids and proteins.
- Agilent 2100 bioanalyser: to determine the quantity and quality of nucleic acids, proteins and cells. It is also used as a flow cytometer for two markers.
- 2 standard PCR models: Veriti from Applied Biosystems 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.

In 2018 an eyewash and emergency shower was installed and in 2019 a new piece of furniture for toxic products and a safety box.



3.5 Histology Platform

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).

■ 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.

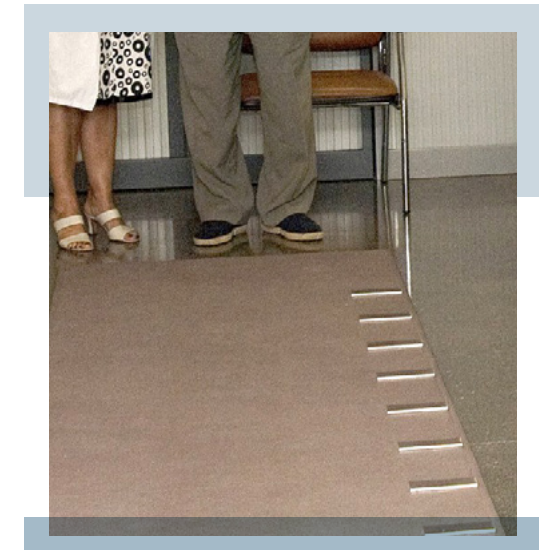
This laboratory works in close collaboration with the HUG Falls and Orthogeriatrics Unit to improve the diagnosis of any gait and movement disorders in the elderly, which are often the cause of falls, resulting in fractures that in turn lead to multiple complications.

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.





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.



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.

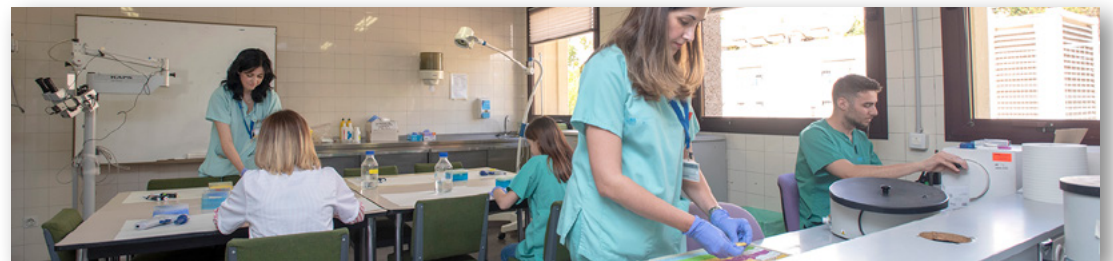
The journey to form an institution of this kind began in 2013, with the clear intention of acting as a benchmark for research into aging in Spain. The European University leads the areas for “Health services, health promotion and physical activity” and “Health technologies”, while the Getafe University 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.





■ 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.

■ Teaching in 2020

The year 2020 was an unusual year in Spain, and teaching is not exempt from this exceptional nature.





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

As an extraordinary measure, in the afternoon on 9th March 2020, it was announced that the Community of Madrid would suspend all classroom-based teaching at all educational levels from Wednesday 11th March, inclusive, due to a new virus of unknown origin and reach.

On 13th March 2020, the Government declared a state of emergency in Spain. From 14th March until May 2020, a home lockdown was maintained which affected the whole country. With the aim of stopping the transmission of the disease, classroom-based teaching was not resumed until the next academic year.

Academic year 2020/2021. In this institute, practical classes were resumed in reduced groups, and students with dissertations returned to our continually sanitised facilities.

■ 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.

In a historic move, 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 onwards.

Premium Office 365 licences were also contracted for all researchers at the institution in 2019.

In the first term of 2020, the whole wiring for the internet network which goes directly to the computers was renewed, in order to thus optimi-

se the equipment's browsing. In June, the router was moved. Throughout the whole year 2020, the required improvements (memory and disks) have been included, which now allow the equipment to be optimised at maximum capacity.



2020

ANNUAL SCIENTIFIC REPORT

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 



4.1 Areas and Lines of Research

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 Healthca-

re 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.

■ 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 2020.

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.

It is made up of 20 research groups that work in a number of different areas, including the study of



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

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-Mañás**, the Head of the Geriatrics Department at the Getafe University Hospital.

■ European Projects

The University Hospital of Getafe leads a European Project on frailty (DIAFRAIL LATAM), develops a 2019 Investigation Challenges Programme Project (ACTIVE UP) and participates as a member of three more (SPRINTT, SYNCHROS AND POSITIVE).

In 2020, it began to participate in the ACTIVE UP project. This project will develop the identification of effective strategies to adapt and deliver multicomponent interventions on frailty. These interventions intend to prevent or slow down possible deterioration in the condition and independence of elderly people. Among the challenges the project takes on are: to describe the prevalence and incidence of frailty, to identify means of screening and detection and to evaluate the best ways to care for frail people or those in risk of developing frailty.

Protects begun in previous years which continued to be active in 2020:

DIAFRAIL LATAM. Multi-centre study to evaluate the efficacy of an exercise and education programme on the functional capacity of elderly patients with diabetes, with financing from the European Commission and to be developed in Latin America.

POSITIVE. This project brings medical care home by constantly monitoring the patient's intrinsic

capacity and by sounding an alarm when a decrease in that capacity may indicate the onset of disease or disability.

SPRINTT. The main objective of the project is to validate an intervention model for identifying people in situations of risk and evaluating innovative therapeutic treatments for physical frailty and motor disability.

SYNCHROS. Its main objective is to establish stratified medicine which enables customisation of care through the cohort study. The ultimate aim is to develop recommendations to improve future methods of sample collection, data collection and exchange, thus contributing to better coordination of cohorts worldwide and ultimately the perfection of studies which little by little improve our healthcare.

Monitoring of the EU Joint Action

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 re-

ducing 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.

Health repercussions. Frailty is currently an important public health challenge, both in Spain and the EU, related with the population's accelerated ageing. It's estimated that between 7% and 12% of over-65s are in a situation of frailty which makes them more vulnerable to having accidents. A situation which is more common in women and which increases with age.

Some 30% of people older than 65 years old and 50% of people older than 80 suffer falls at least once a year, which is a significant cause of disability as more than 70% of cases have clinical consequences such as hip fractures.





4.2 Details of Projects and Clinical Research

Registered grant

By virtue of Law 9/2018, of 26th December, on the General Budgets of the Community of Madrid for 2019, which is extended for the 2020 budget year, 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 activity. 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.

COVID-19 nominative subsidy at The Biomedical Research Foundation at the University Hospital of Getafe

The General Directorate of Research, Teaching and Documentation of the Ministry of Health has among its competences the planning, promotion and evaluation of the policies of the Community of Madrid to promote scientific research and development and innovation (R&D&I) in the Health Sciences field and the coordination of Biomedical Research Foundations and Health Research Institutes.

The emergency for community health posed by the COVID-19 pandemic makes the commitment of the Ministry of Health to promote R&D&I in health centres and the Biomedical Research Foundations in the Community of Madrid more necessary than ever, in order to answer the many questions which have arisen in recent months, as

well as to develop projects, studies, clinical trials and other initiatives proposed by the health research groups of these entities.

For this purpose, the Ministry of Health, after a report on the requirements of the General Directorate of Research, Teaching and Documentation, has obtained non-repayable economic funds from the Ministry of Finance and Public Function, which are positioned in their budget, and which through the nominative transfer procedure will allow the Biomedical Research Foundations to finance future or already incurred expenses in relation to research and innovation of excellence about the COVID-19 disease.

The nominative transfer for the Biomedical Research Foundation at the Getafe University Hospital (amounting to €159,822) has been calculated based on the data about its structure, processes and results; especially taking into account projects about COVID-19 it has registered and which are pending funding for their commencement.





Research Projects

Table detailing the active research projects in 2020.

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
	EIT Health	BP 2018	POSITIVE	343.620,00 €	1	343.620,00 €	Geriatrics
	H2020	H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD	DIABFRAIL LATAM	541.250,00 €	1	703.945,98 €	Geriatrics
		H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD	SYNCHROS	83.437,50 €	1	83.437,50 €	Geriatrics
NATIONAL	ISCIII years 2015-2019	Research projects Conv 2019	PI19- 01091	98.615,00 €	1	93.170,00 €	UCI
	ISCIII year 2020	Research projects Conv 2020	PI20/00977	198.202,00 €	1	196.020,00 €	Geriatrics
		Research projects Conv 2020	PI20/01231	22.506,00 €	1	20.570,00 €	Nursing
	R&D activities program	R&D Projects 2019	ACTIVE UP	142.276,00 €	1	49.368,00 €	Geriatrics
	R&D activities program between CM research group (2017)	B2017-BMD-3738	ITACA	60.454,95 €	1	60.454,95 €	Cardiology
	Program of R&D activities in Biomedicine of the CM (2017)	S2017BMD-3727	EXOHEP	976.523,00 €	1	111.980,10 €	ICU
			TOTAL	3.759.160,45 €	11	2.900.829,83 €	

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

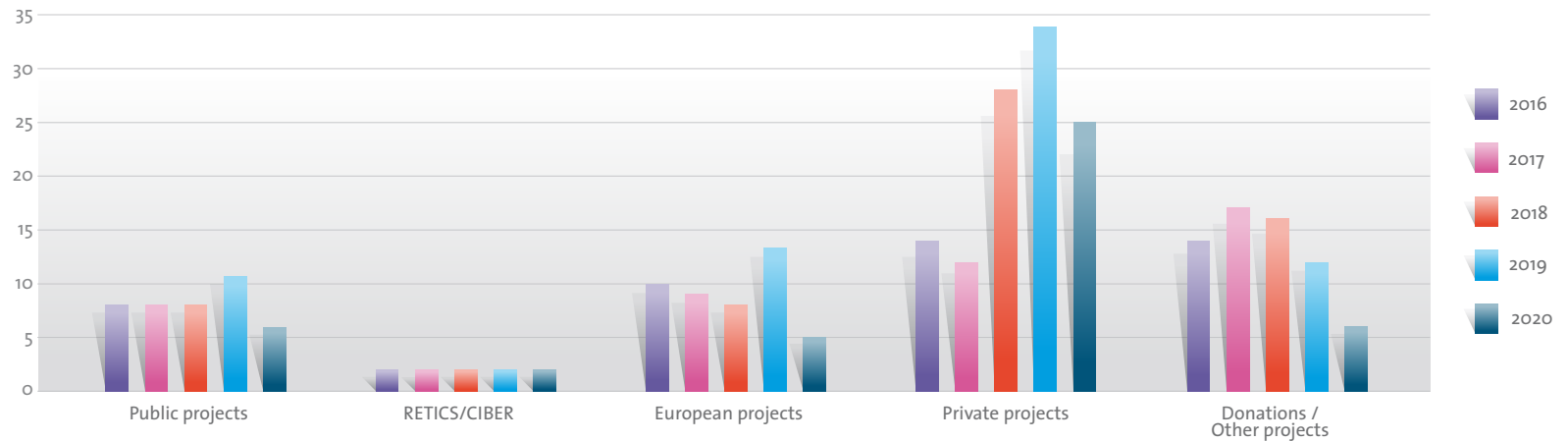
SCIENTIFIC
PRODUCTION



As we've seen, during 2020 research at Getafe has continued to merit financing by public entities. Taking part in calls, grants, and research prizes, consorts to the basic principles of publicity, equality, merit and ability, objectivity, and transparency.

Tipology	Nº projects 2020
Public projects	6
RETICS/CIBER	2
European projects	5
Private projects	25
Donations/ other projects	6
TOTAL	44

Graphical evolution of research projects between 2016 and 2020



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

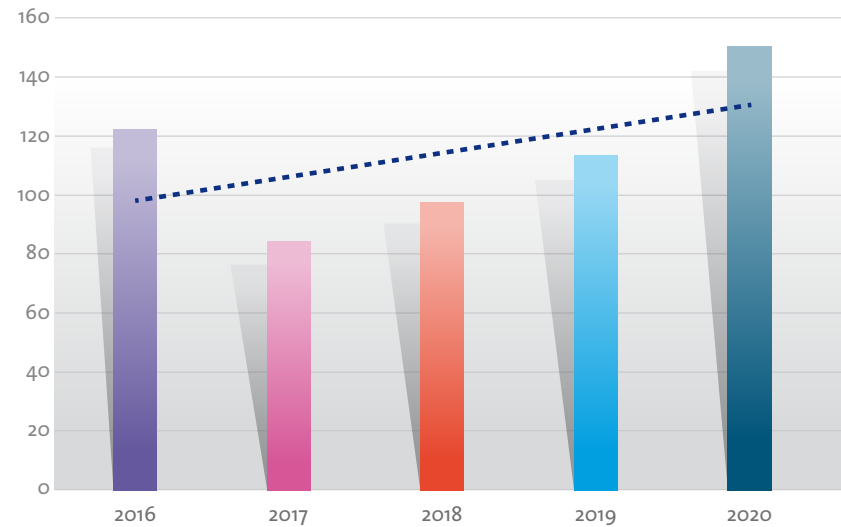


Clinical research. Clinical trials and observational studies

Clinical trials and their evolution from 2016 to 2020.

Active clinical trials throughout the current year	2016	2017	2018	2019	2020
	122	84	98	113	149

Graphic representation of the data in the preceding table:



The evolution of this indicator in 2020 is very positive. The trend is upward and the total reached is the highest in history.

There is a real vocation in our staff to continue researching and improving health and biomedical care. The almost 150 active clinical trials in 2020 attest to this.

INDEX

PRESENTATION

IISHUG

INFRASTRUCTURES

RESEARCH

ANALYSIS

SCIENTIFIC PRODUCTION

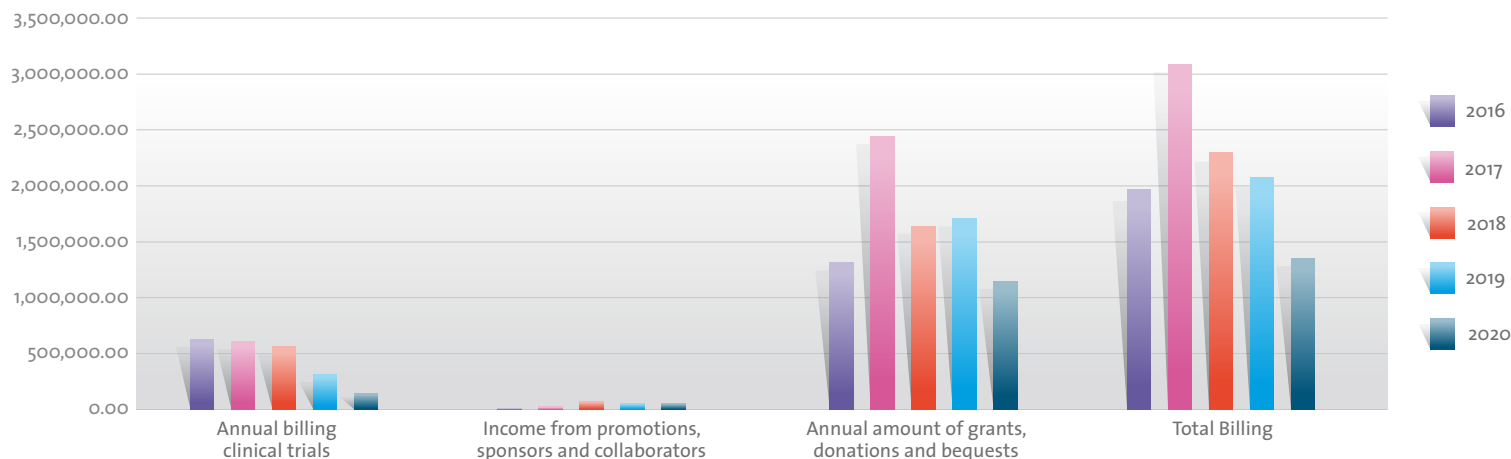


Evolution of turnover through research and scientific activity

Figures relating to the turnover generated by scientific activity and research developed in the organisation over the last five years (2016-2020).

	2016	2017	2018	2019	2020
Clinical trials annual turnover	622.905,36	606.550,23	575.721,00	315.157,12	142.627,39
Revenue from promotions, sponsorships, and partnerships	13.615,57	39.995,00	79.574,89	66.684,00	67.357,30
Annual turnover from grants, donations, and endowments	1.326.439,76	2.444.112,27	1.634.285,00	1.703.700,00	1.143.362,53
Total Turnover	1.962.960,69	3.090.657,50	2.289.580,89	2.085.541,12	1.353.347,22

Evolution of turnover through research and scientific activity 2016-2020



It is at this point where we should highlight the revenue raised through promotions, sponsorships and partnerships. 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

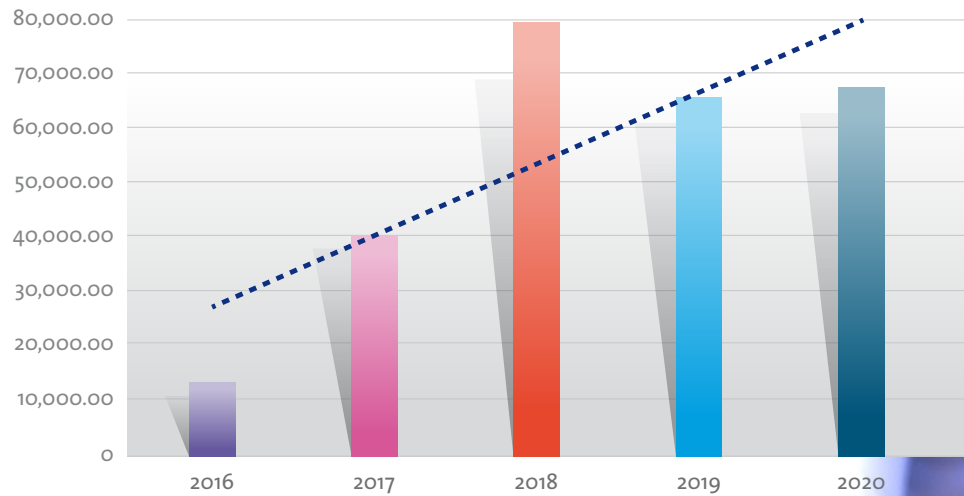
started and for arriving at the point of consolidation. Getafe was able to do this in record time and today its research work is renowned and its employees have achieved a level of expertise that generates a lot of interest, not just within the research community, but also from private companies that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



	2016	2017	2018	2019	2020
Revenue from promotions, sponsorships, and partnerships	13.615,57	39.995,00	79.574,89	66.684,00	67.357,30

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

Revenue from promotions, sponsors and collaborators 2015-2019



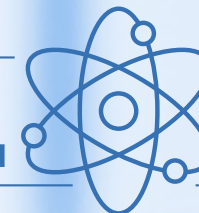
- INDEX
- PRESENTATION
- IISHUG
- INFRASTRUCTURES
- RESEARCH
- ANALYSIS
- SCIENTIFIC PRODUCTION

2020

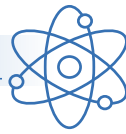
ANNUAL SCIENTIFIC REPORT

5

ANALYSIS OF SCIENTIFIC PRODUCTION



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



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



The following steps 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 2020.
- **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 greater rigour and exhaustiveness.

Inclusion and exclusion criteria for scientific publications:

- **First criterion.** As previously mentioned, the time period was limited to 2020, 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 Ci-

tation Report (JCR), whose most recent update was published in the first week of July, 2021.

- **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.
- **Criterion four.** In documents with authors from the different services (but all of them with affiliation to this institution), the document and its FI are attributed to the Service with the fewest publication of those concerned in each case. The articles which comply with this particularity are will be detailed in the “Multiservice” section.

After gathering all the data, we have a total of **310 documents** of various types. Of these, **226 have an impact factor: 184 are articles, reviews, ed. material; and 42 are other types of documents**, such as letters, abstracts of published items and meeting abstracts.

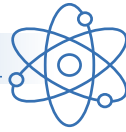
Of the 226 documents with an impact factor, **46% were published in JCR Q1 journals** and 65% were located in journals indexed in the first two quarters, Q1 and Q2 of the Journal Citation Reports.

At **presentations, papers at conferences and scientific meetings, we have more than three hundred participating interventions**, specifically **357**. A commitment to knowledge dissemination, the search for innovation in processes, the exchange of experiences and ideas (always enriching), and the increase in the associative capacity for the generation of joint, multicentre research.

In book format, we have **7 case studies published in 2020 and 20 contributions in the form of book chapters**.

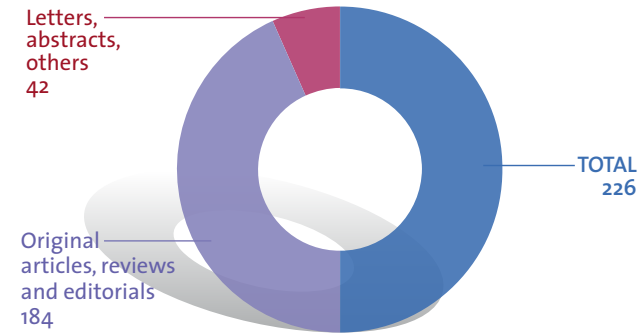
Within the scientific output of our institution, we have also collected the output of the Universidad Europea de Madrid, attached to the Hospital Universitario de Getafe.



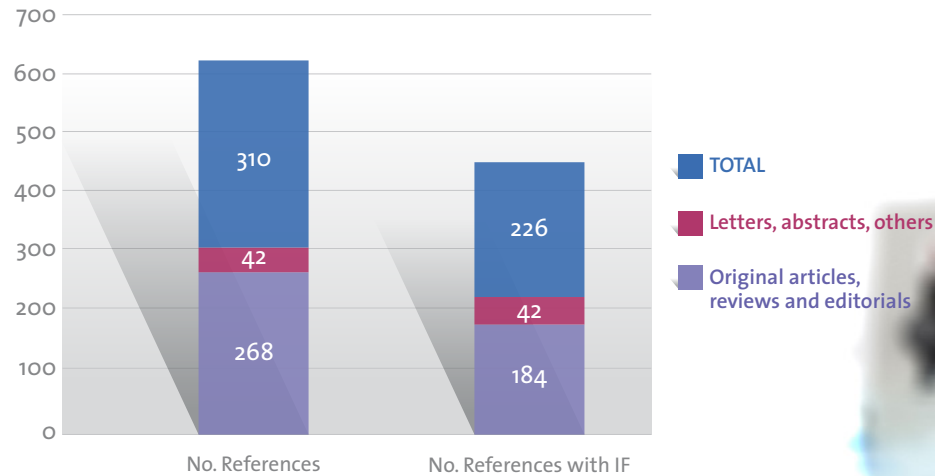


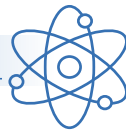
Articles published in scientific journals

Typology Documentary	No. References	No. References with IF
Original articles, reviews and editorials	268	184
Letters, abstracts, others	42	42
Total	310	226

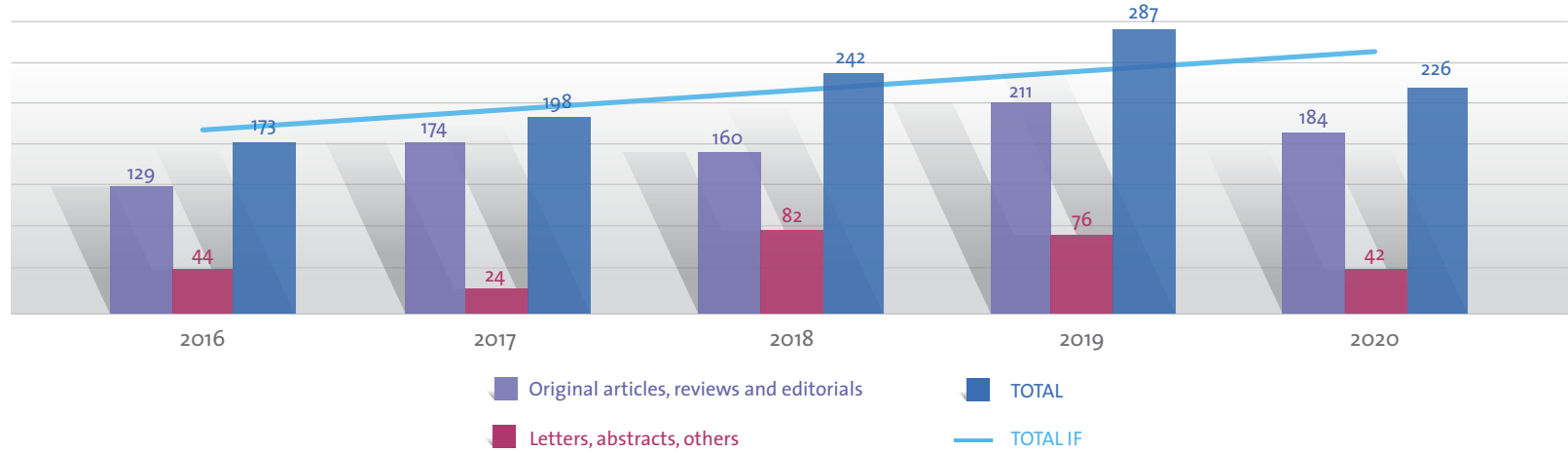


Distribution according to type of document

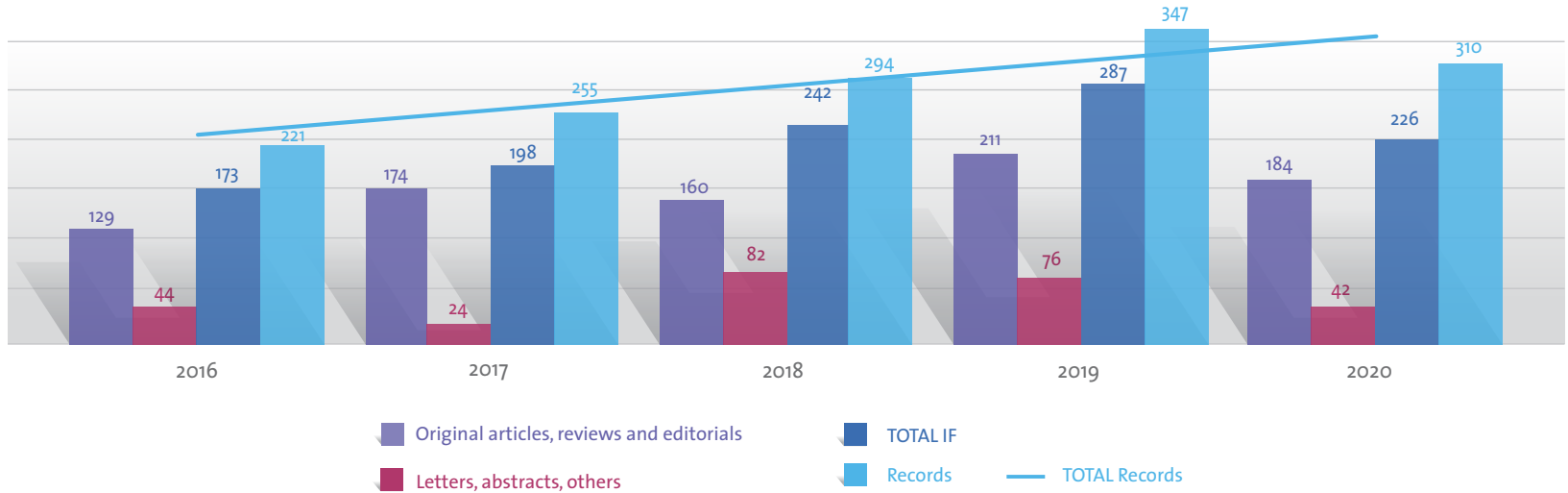


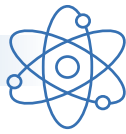


Evolution of the Impact Factor by type of document



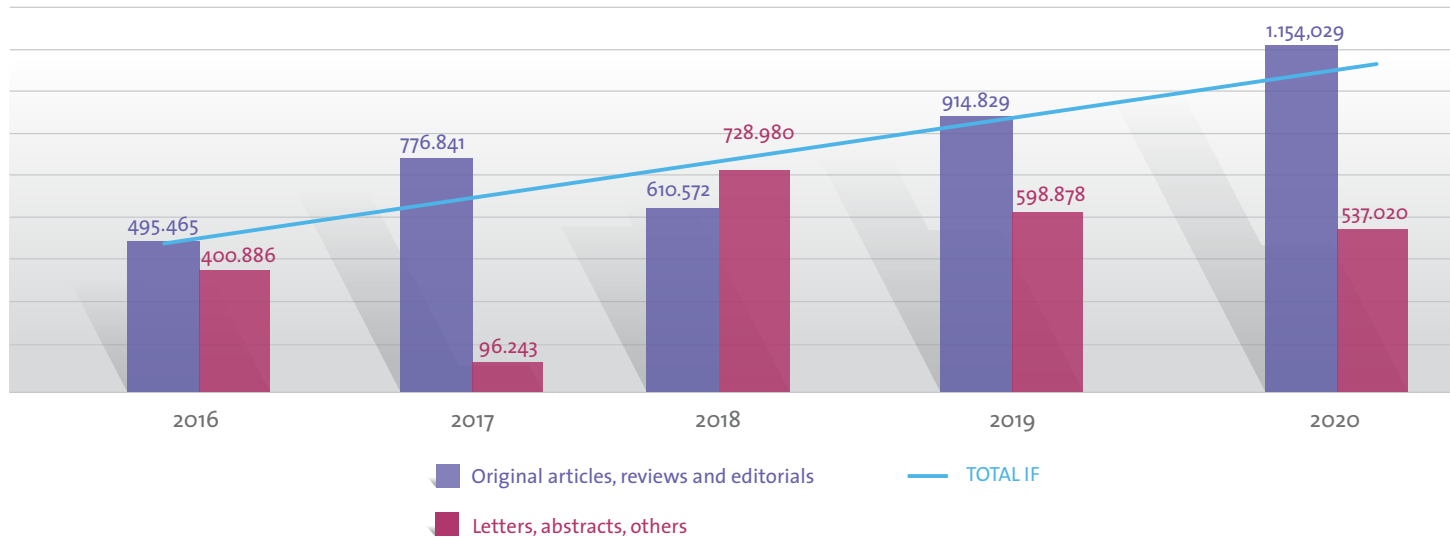
Evolution of the Impact Factor by type of document





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

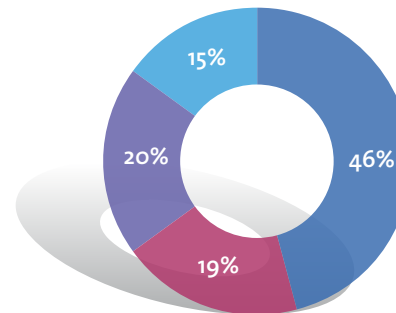
Evolution of publications by type of document with cumulative IF



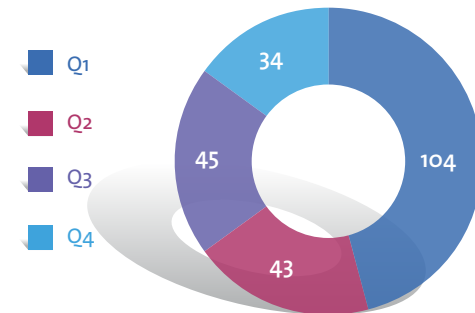
Analysis by quartile %

Quartile	No. Ref. (arts, review and ed)	Porcentaje %
1°	104	46%
2°	43	19%
3°	45	20%
4°	34	15%
Total	226	100%

No. Ref. (arts, review and ed) by quartiles
Porcentaje %



No. Ref. (arts, review and ed) by quartiles





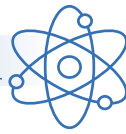
■ Details of impact factor by journal and by department (including order of journals)

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 Neurocirurgica	119/212	1	2,216	2,216			0	Q3	1	2,216
Acta Otorrinolaringológica Española		2		0			0	NO	2	0
Acta Paediatrica	60/129	1	2,299	2,299			0	Q2	1	2,299
Actas Españolas de Psiquiatría	142/156			0	1	1,196	1,196	Q4	1	1,196
Actas Urológicas Españolas	80/90	1	0,994	0,994			0	Q4	1	0,994
Addiction Biology	.4/21	1	4,28	4,28			0	Q1	1	4,28
Advances in Therapy	118/275	2	3,845	7,69			0	Q2	2	7,69
Aging Clinical and Experimental Research	29/53	2	3,636	7,272			0	Q3	2	7,272
Allergy	.1/28	1	13,146	13,146			0	Q1	1	13,146
American Journal of Medical Genetics Part A	103/175	1	2,802	2,802			0	Q3	1	2,802
American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	.2/36			0	1	21,405	21,405	Q1	1	21,405
American Journal of Surgical Pathology	.9/77	3	6,394	19,182			0	Q1	3	19,182
Angiología		1		0			0	NO	1	0
Annals of Clinical Case Studies		1		0			0	NO	1	0
Annals of Oncology	.7/242			0	1	32,976	32,976	Q1	1	32,976
Annals of Pharmacotherapy	152/275	1	3,154	3,154			0	Q3	1	3,154
Annals of the Rheumatic Diseases	.2/34			0	2	19,103	38,206	Q1	2	38,206
Antioxidants	.6/63	1	6,312	6,312			0	Q1	1	6,312
Archives of Gerontology and Geriatrics	34/53	1	3,25	3,25			0	Q3	1	3,25
Archivos de Bronconeumología	18/64	1	4,872	4,872			0	Q2	1	4,872
Archivos Españoles de Urología	88/90	2	0,436	0,872			0	Q4	2	0,872
Arthritis & Rheumatology	.3/34			0	1	10,995	10,995	Q1	1	10,995
Arthritis Research & Therapy	.9/34	1	5,156	5,156			0	Q2	1	5,156
Artificial Intelligence in Medicine	.7/30	2	5,326	10,652			0	Q1	2	10,652
Bariátrica & Metabólica Ibero-Americana		1		0			0	NO	1	0
BJS (British Journal of Surgery)	11/212	2	6,939	13,878			0	Q1	2	13,878
British Journal of Surgery	11/212			0	1	6,939	6,939	Q1	1	6,939





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
Cancers	51/242	1	6,639	6,639			0	Q1	1	6,639
Cardiology	115/142	1	1,869	1,869			0	Q4	1	1,869
Cell Tissue Bank		1		0			0	NO	1	0
Cells	53/195	1	6,6	6,6			0	Q2	1	6,6
CEN Case Reports		1		0			0	NO	1	0
Childs Nervous System	101/129	2	1,475	2,95			0	Q4	2	2,95
Cirugía Española	157/212	8	1,653	13,224			0	Q3	8	13,224
Cirugía Plástica Ibero-Latinoamericana		1		0			0	NO	1	0
Clínica e Investigación en Arteriosclerosis		2		0			0	NO	2	0
Clinical Interventions in Aging	17/53	1	4,458	4,458			0	Q2	1	4,458
Clinical Journal of the American Society of Nephrology	.8/90	1	8,237	8,237			0	Q1	1	8,237
Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia		1		0			0	NO	1	0
Clinical Microbiology and Infection	.5/92	1	8,067	8,067			0	Q1	1	8,067
Clinical Research in Cardiology	36/142	1	5,46	5,46			0	Q2	1	5,46
Clinical Rheumatology	24/34	1	2,98	2,98			0	Q3	1	2,98
ClinicoEconomics and Outcomes Research		1		0			0	NO	1	0
Club bibliográfico SERAM		7		0			0	NO	7	0
CNS DRUGS	45/275	1	5,749	5,749			0	Q1	1	5,749
Critical Care	.5/36	2	9,097	18,194			0	Q1	2	18,194
Cytometry Part B: Clinical Cytometry	14/29	2	3,058	6,116			0	Q2	2	6,116
Diseases of the Colon & Rectum	32/212	1	4,585	4,585			0	Q1	1	4,585
Drugs in Context		1		0			0	NO	1	0
Ear and Hearing	.1/27	2	3,57	7,14			0	Q1	2	7,14
Emergencias	.5/32	1	3,881	3,881			0	Q1	1	3,881
Endocrine	83/145	1	3,633	3,633			0	Q3	1	3,633
Endocrinología y Nutrición	66/87	1	1,649	1,649			0	Q4	1	1,649
Endocrinología, Diabetes y Nutrición		1		0			0	NO	1	0
Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	81/92	4	1,731	6,924	2	1,731	3,462	Q4	6	10,386
Enfermería Intensiva		8		0			0	NO	8	0



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
Europace	40/142	1	5,214	5,214			0	Q2	1	5,214
European Heart Journal	.2/142			0	7	29,983	209,881	Q1	7	209,881
European Heart Journal Supplements	119/142	1	1,803	1,803			0	Q4	1	1,803
European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	52/92	2	3,267	6,534			0	Q3	2	6,534
European Journal of Clinical Pharmacology	167/275	1	2,953	2,953			0	Q3	1	2,953
European Journal of Clinical Pharmacy		1		0			0	NO	1	0
European Journal of Hospital Pharmacy	240/275	1	1,652	1,652			0	Q4	1	1,652
European Journal of Hospital Pharmacy- Science and Practice	254/271	2	0,892	1,784			0	Q4	2	1,784
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	.5/134			0	1	9,236	9,236	Q1	1	9,236
European Journal of Ophthalmology	33/62	1	2,597	2,597			0	Q3	1	2,597
European Journal of Pharmacology	85/275	1	4,432	4,432			0	Q2	1	4,432
European Journal of Radiology	47/134	1	3,528	3,528			0	Q2	1	3,528
European Respiratory Journal	.3/64			0	4	16,671	66,684	Q1	4	66,684
Eurorad. Case report		2		0			0	NO	2	0
Experimental Gerontology	23/53	3	4,032	12,096			0	Q2	3	12,096
Farmacia Hospitalaria		4		0			0	NO	4	0
Free Radical Biology and Medicine	17/145	2	7,376	14,752			0	Q1	2	14,752
Frontiers in Endocrinology	32/145	2	5,555	11,11			0	Q1	2	11,11
Frontiers in Medicine	28/169	1	5,091	5,091			0	Q1	1	5,091
Frontiers in Neurology	72/208	2	4,003	8,006			0	Q2	2	8,006
Frontiers in Pharmacology	39/275	1	5,81	5,81			0	Q1	1	5,81
GeroScience	.5/53	1	7,713	7,713			0	Q1	1	7,713
HEART	31/142	1	5,994	5,994			0	Q1	1	5,994
HemaSphere		1		0			0	NO	1	0
Histopathology	18/77	1	5,087	5,087			0	Q1	1	5,087
Intensive Care Medicine	.3/36	2	17,44	34,88	1	17,44	17,44	Q1	3	52,32
Intensive Care Medicine Experimental		4		0			0	NO	4	0
Internal and Emergency Medicine	49/169	1	3,397	3,397			0	Q2	1	3,397



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH

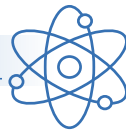


ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION

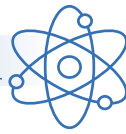
Publications (name of the Journal)	Order No. / No. category	No. of original articles, reviews and editorials	IF original articles, reviews and editorials	Total IF Original articles, reviews and editorials	Number of abstracts, letters and others	IF Abstracts, letters and others	Total IF Abstracts, letters and others	Quartile	Total No. of articles published in the Magazine	Total IF
International Journal of Environmental Research and Public Health	41/176	1	3,39	3,39			0	Q1	1	3,39
International Journal of Molecular Sciences	67/298	1	5,923	5,923			0	Q1	1	5,923
International Journal of Surgery Case Reports	218/270	1	0,27	0,27			0	Q4	1	0,27
International Urology and Nephrology	58/90	1	2,37	2,37			0	Q3	1	2,37
Journal of Advanced Nursing	.9/124	1	3,187	3,187			0	Q1	1	3,187
Journal of Bone and Mineral Research	19/145	1	6,741	6,741			0	Q1	1	6,741
Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle	.1/53	2	12,91	25,82			0	Q1	2	25,82
Journal of Clinical Medicine	39/169	1	4,241	4,241	1	4,241	4,241	Q1	2	8,482
Journal of Clinical Monitoring and Computing	23/33	1	2,502	2,502			0	Q3	1	2,502
Journal of Clinical Oncology	4/242	1	44,544	44,544			0	Q1	1	44,544
Journal of Critical Care	18/36	1	3,425	3,425			0	Q2	1	3,425
Journal of Frailty & Aging		3		0			0	NO	3	0
Journal of Global Antimicrobial Resistance	34/92	1	4,035	4,035			0	Q2	1	4,035
Journal of Hematology & Oncology	.3/76	1	17,388	17,388			0	Q1	1	17,388
Journal of Hepatology	.2/92	3	25,083	75,249			0	Q1	3	75,249
Journal of Infection	.10/92	1	6,072	6,072			0	Q1	1	6,072
Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology	77/162	1	4,333	4,333			0	Q2	1	4,333
Journal of Medical Microbiology	104/137	1	2,472	2,472			0	Q4	1	2,472
Journal of Neurointerventional Surgery	16/212	1	5,836	5,836			0	Q1	1	5,836
Journal of Neurology	52/208	2	4,849	9,698	1	4,849	4,849	Q1	3	14,547
Journal of Neuromuscular Diseases		1		0			0	NO	1	0
Journal of Nutrition Health & Aging	36/89	2	4,075	8,15			0	Q2	2	8,15
Journal of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery	90/212	1	2,74	2,74			0	Q2	1	2,74
Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery		1		0			0	NO	1	0
Journal of Sexual Medicine	25/90	1	3,802	3,802	2	3,802	7,604	Q2	3	11,406
Journal of the American Academy of Dermatology	.1/68			0	1	11,527	11,527	Q1	1	11,527



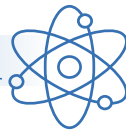
Publications (name of the Journal)	Order No. / No. category	No. of original articles, reviews and editorials	IF original articles, reviews and editorials	Total IF Original articles, reviews and editorials	Number of abstracts, letters and others	IF Abstracts, letters and others	Total IF Abstracts, letters and others	Quartile	Total No. of articles published in the Magazine	Total IF
Journal of the American College of Cardiology	4/142			0	1	24,094	24,094	Q1	1	24,094
Journal of the American Heart Association	35/142	1	5,501	5,501			0	Q1	1	5,501
Journal of the American Medical Directors Association	15/53	2	4,669	9,338			0	Q2	2	9,338
Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology	.7/68	1	6,166	6,166			0	Q1	1	6,166
Journal of the International Aids Society	15/92		5,396	0	1	5,396	5,396	Q1	1	5,396
Journal of the International Association of Providers of AIDS Care	15/92	1	5,396	5,396			0	Q1	1	5,396
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology	151/298	1	3,849	3,849			0	Q3	1	3,849
Journal of Vascular Medicine and Surgery		1		0			0	NO	1	0
Journal Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences	.1/36	1	6,053	6,053			0	Q1	1	6,053
Laboratory Medicine at a Glance		1		0			0	NO	1	0
LANCET	2/169	1	79,321	79,321			0	Q1	1	79,321
Lancet Child & Adolesc Health	.2/129	1	11,288	11,288			0	Q1	1	11,288
Lancet Diabetes & Endocrinology	.2/145	1	32,069	32,069			0	Q1	1	32,069
Laryngoscope	.9/44	1	3,325	3,325			0	Q1	1	3,325
Medicina Clínica	105/169	2	1,725	3,45			0	Q3	2	3,45
Medicina Clinica (english Ed.)	105/169	1	1,725	1,725			0	Q3	1	1,725
Medicina Intensiva	26/36	2	2,491	4,982			0	Q3	2	4,982
Medicina y Seguridad del Trabajo		2		0			0	NO	2	0
Microorganisms	52/137	1	4,128	4,128			0	Q2	1	4,128
Microsurgery	106/212	1	2,425	2,425			0	Q2	1	2,425
Minerva Anesthesiology		1		0			0	NO	1	0
Multidisciplinary Respiratory Medicine		1		0			0	NO	1	0
Multiple Sclerosis Journal	28/208			0	1	6,312	6,312	Q1	1	6,312
Nefrología	67/90	1	2,033	2,033			0	Q3	1	2,033
Nephrology Dialysis Transplantation	13/90			0	1	5,992	5,992	Q1	1	5,992
Neurología	115/208			0	3	3,109	9,327	Q3	3	9,327



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
Neurología Argentina		1		0			0	NO	1	0
Neurology	12/208			0	1	9,91	9,91	Q1	1	9,91
Neuroradiology	.8/14	2	2,804	5,608			0	Q3	2	5,608
Neurology and Urodynamics	50/90	3	2,696	8,088			0	Q3	3	8,088
New England Journal of Medicine (NEJM)	.1/169	1	91,245	91,245			0	Q1	1	91,245
Noticias SOMACOT		1		0			0	NO	1	0
Nutrición Hospitalaria	77/89	1	1,057	1,057			0	Q4	1	1,057
Nutrients	17/89	3	5,717	17,151			0	Q1	3	17,151
Open Forum Infectious Diseases	56/137	1	3,835	3,835			0	Q2	1	3,835
Original Research Gynecology		1		0			0	NO	1	0
Otolaryngology-Head and Neck Surgery	.5/44	1	3,497	3,497	1	3,497	3,497	Q1	2	6,994
Pediatric Emergency Care	23/32	1	1,454	1,454			0	Q3	1	1,454
Pediatric Infectious Disease Journal	143/162	2	2,129	4,258			0	Q4	2	4,258
Plastic and Reconstructive Surgery	29/212	2	4,73	9,46			0	Q1	2	9,46
PLoS One	26/73	2	3,24	6,48			0	Q2	2	6,48
Redox Biology	21/298	1	11,799	11,799			0	Q1	1	11,799
Respiration	24/64	2	3,58	7,16			0	Q2	2	7,16
Reumatología Clínica		1		0			0	NO	1	0
Revista CeIR (Clínica e Investigación Relacional)		2		0			0	NO	2	0
Revista Clínica Española	110/169	1	1,556	1,556			0	Q3	1	1,556
Revista Colombiana de Cardiología		2		0			0	NO	2	0
Revista Colombiana de Gastroenterología		1		0			0	NO	1	0
Revista de la OFIL		1		0			0	NO	1	0
Revista de Medicina de Laboratorio		1		0			0	NO	1	0
Revista de Neurología	203/208	3	0,87	2,61			0	Q4	3	2,61
Revista de Patología Respiratoria		2		0			0	NO	2	0
Revista de Pediatría de Atención Primaria		2		0			0	NO	2	0
Revista Electrónica AnestesiaR		1		0			0	NO	1	0
Revista Española de Anestesiología y Reanimación		4		0			0	NO	4	0



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 Cardiología	45/142	2	4,753	9,506	5	4,753	23,765	Q2	7	33,271
Revista Española de Casos Clínicos en Medicina Interna (RECCMI)		1		0			0	NO	1	0
Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología		2		0			0	NO	2	0
Revista Española de Enfermedades Digestivas	84/92	1	2,086	2,086	1	2,086	2,086	Q4	2	4,172
Revista Española de Geriatria y Gerontología		1		0			0	NO	1	0
Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular	119/134	5	1,359	6,795			0	Q4	5	6,795
Revista Española de Pediatría		1		0			0	NO	1	0
Revista Española de Quimioterapia	246/275	2	1,553	3,106			0	Q4	2	3,106
Revista Española Endocrinología Pediátrica		1		0			0	NO	1	0
RSNA Case Collection		2		0			0	NO	2	0
Scholarly Journal of Otolaryngology (SJO)		1		0			0	NO	1	0
Scientific Reports	17/73	2	4,379	8,758			0	Q1	2	8,758
Seminars in Respiratory and Critical Care Medicine	35/64	1	3,119	3,119			0	Q3	1	3,119
Sensors	14/64	2	3,576	7,152			0	Q1	2	7,152
Sexually Transmitted Infections	47/92	1	3,519	3,519			0	Q3	1	3,519
Surgical Infections	124/212	2	2,15	4,3			0	Q3	2	4,3
The New England Journal of Medicine (NEJM)	1/169	1	91,245	91,245			0	Q1	1	91,245
Thorax	.7/64	2	9,139	18,278			0	Q1	2	18,278
Trends in Anaesthesia and Critical Care		3		0			0	NO	3	0
Value in Health	9/108	1	5,725	5,725			0	Q1	1	5,725
World Journal of Urology	21/90	5	4,226	21,13			0	Q1	5	21,13
TOTALS		268		1154,029	42		537,02		310	1691,049

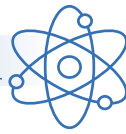


■ Details by Department

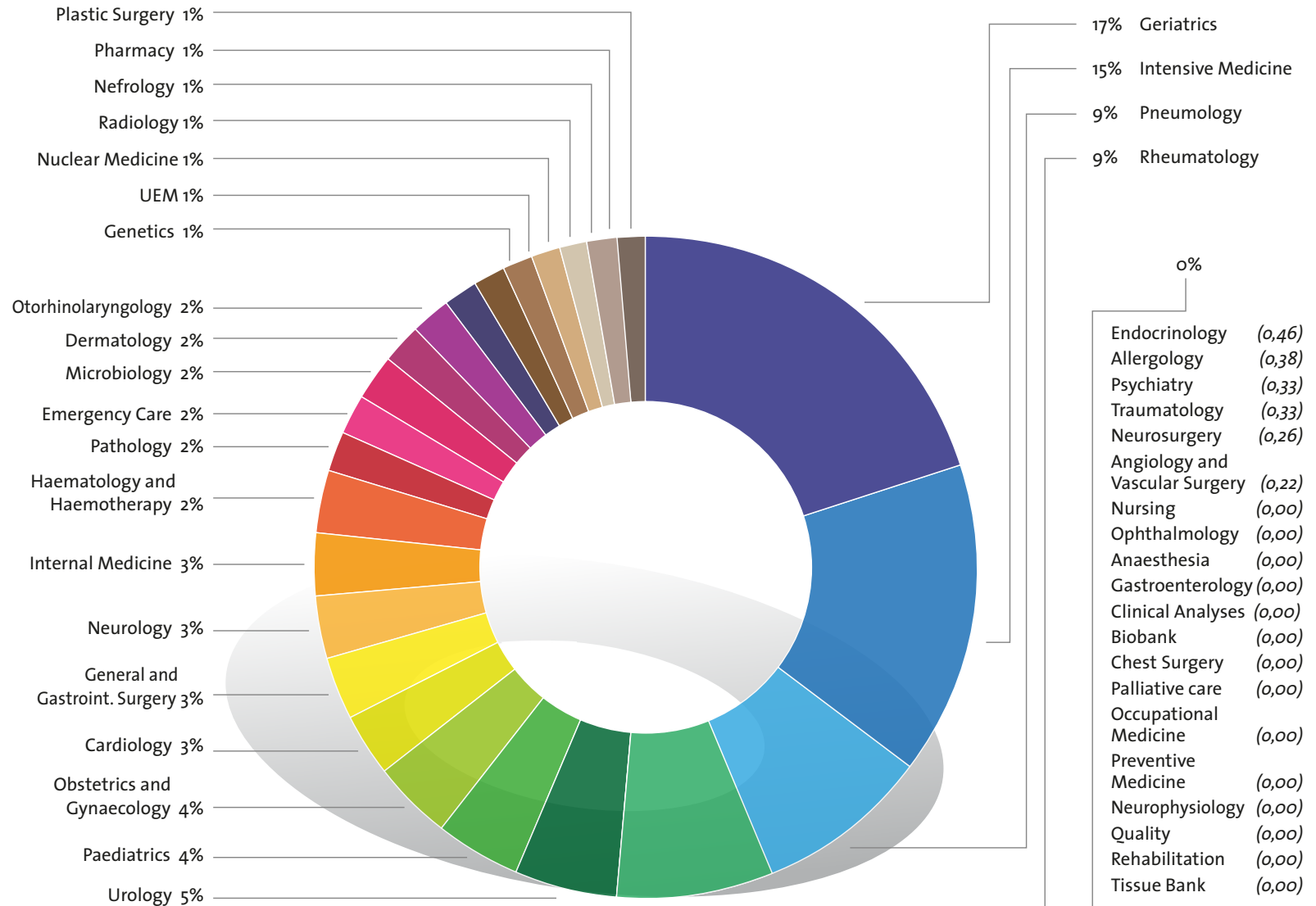
Department	Total References	Number of references with IF	Mean IF of the Publications	Nº Original articles, reviews and editorials with IF	Nº Letters, abstracts, otros with IF	FI Original articles, reviews and editorials	FI Letters, abstracts, others	Total accumulated IF
Allergology	1	1	2,17	1	0	4,333	0	4,333
Anaesthesia and Post-anaesthesia Care	8	0	0,00	0	0	0	0	0,000
Angiology and Vascular Surgery	5	1	1,25	1	0	2,502	0	2,502
Biobank	1	0	0,00	0	0	0	0	0,000
Cardiology	23	22	147,37	7	15	39,356	255,377	294,733
Chest Surgery	1	0	0,00	0	0	0	0	0,000
Clinical Analyses	3	0	0,00	0	0	0	0	0,000
Dermatology	3	3	15,42	2	1	19,312	11,527	30,839
Emergency Care	5	5	11,51	5	0	23,012	0	23,012
Endocrinology and Nutrition	4	2	2,64	2	0	5,282	0	5,282
Gastroenterology	0	0	0,00	0	0	0	0	0,000
General and Gastrointestinal Surgery	17	15	21,57	13	2	34,107	9,025	43,132
Genetics	2	1	3,00	1	0	5,994	0	5,994
Geriatrics	46	40	146,49	36	4	278,181	14,792	292,973
Haematology and Haemotherapy	6	4	12,61	4	0	25,229	0	25,229
Intensive Care Medicine	23	18	107,40	16	2	175,957	38,845	214,802
Internal Medicine	7	6	14,69	6	0	29,381	0	29,381
Microbiology	8	8	10,32	8	0	20,648	0	20,648
Nefrology	3	2	5,14	2	0	10,27	0	10,270
Neurology	15	14	29,43	9	5	33,303	25,549	58,852
Neurophysiology	0	0	0,00	0	0	0	0	0,000
Neurosurgery	3	2	1,48	2	0	2,95	0	2,950



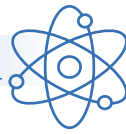
Department	Total References	Number of references with IF	Mean IF of the Publications	Nº Original articles, reviews and editorials with IF	Nº Letters, abstracts, otros with IF	FI Original articles, reviews and editorials	FI Letters, abstracts, others	Total accumulated IF
Nuclear Medicine	6	6	8,02	5	1	6,795	9,236	16,031
Nursing	10	3	6,59	3	0	0	13,184	13,184
Obstetrics and Gynaecology	2	1	22,27	1	0	44,544	0	44,544
Occupational Medicine	2	0	0,00	0	0	0	0	0,000
Oncology	1	1	16,49	0	1	0	32,976	32,976
Ophthalmology	0	0	0,00	0	0	0	0	0,000
Otorhinolaryngology Ear, Nose and Throat	9	6	10,73	5	1	17,965	3,497	21,462
Paediatrics	18	14	25,55	12	2	45,708	5,396	51,104
Palliative care	0	0	0,00	0	0	0	0	0,000
Pathology	4	4	12,13	4	0	24,269	0	24,269
Pharmacy	11	6	6,53	6	0	13,062	0	13,062
Plastic Surgery	7	5	8,42	5	0	16,841	0	16,841
Pneumology	11	9	84,81	4	5	101,207	68,415	169,622
Preventive Medicine	0	0	0,00	0	0	0	0	0,000
Psychiatry	3	1	1,92	1	0	3,849	0	3,849
Quality	0	0	0,00	0	0	0	0	0,000
Radiology	15	4	3,60	4	0	7,204	0	7,204
Rehabilitation	0	0	0,00	0	0	0	0	0,000
Rheumatology	7	6	74,29	3	3	99,381	49,201	148,582
Traumatology	4	1	1,92	1	0	3,845	0	3,845
Tissue Bank	1	0	0,00	0	0	0	0	0,000
Urology	1	1	3,16	1	0	6,312	0	6,312
UEM	14	14	26,62	14	0	53,23	0	53,230
TOTALS	310	226	845,52	184	42	1154,029	537,02	1691,049



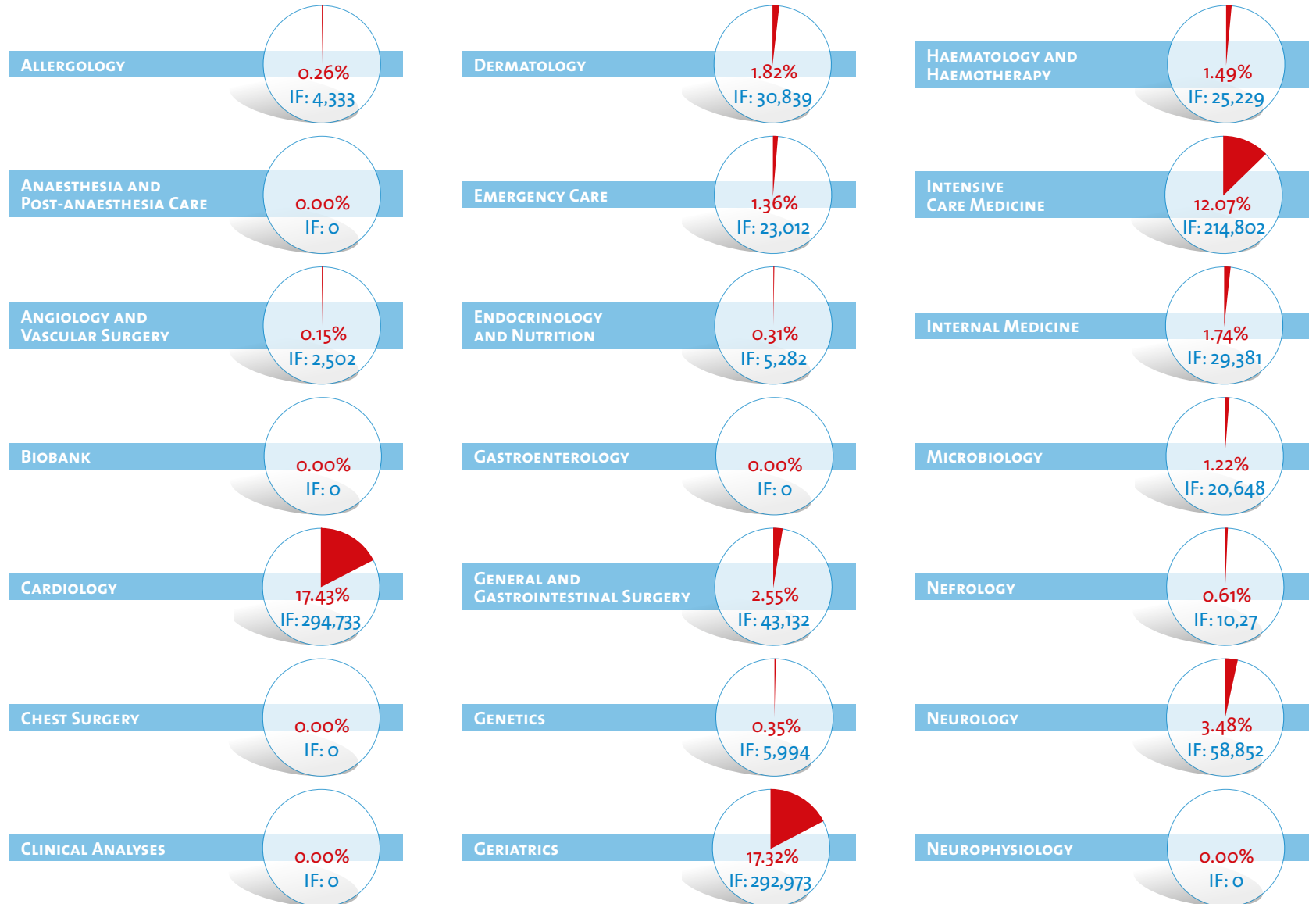
■ Details by Department



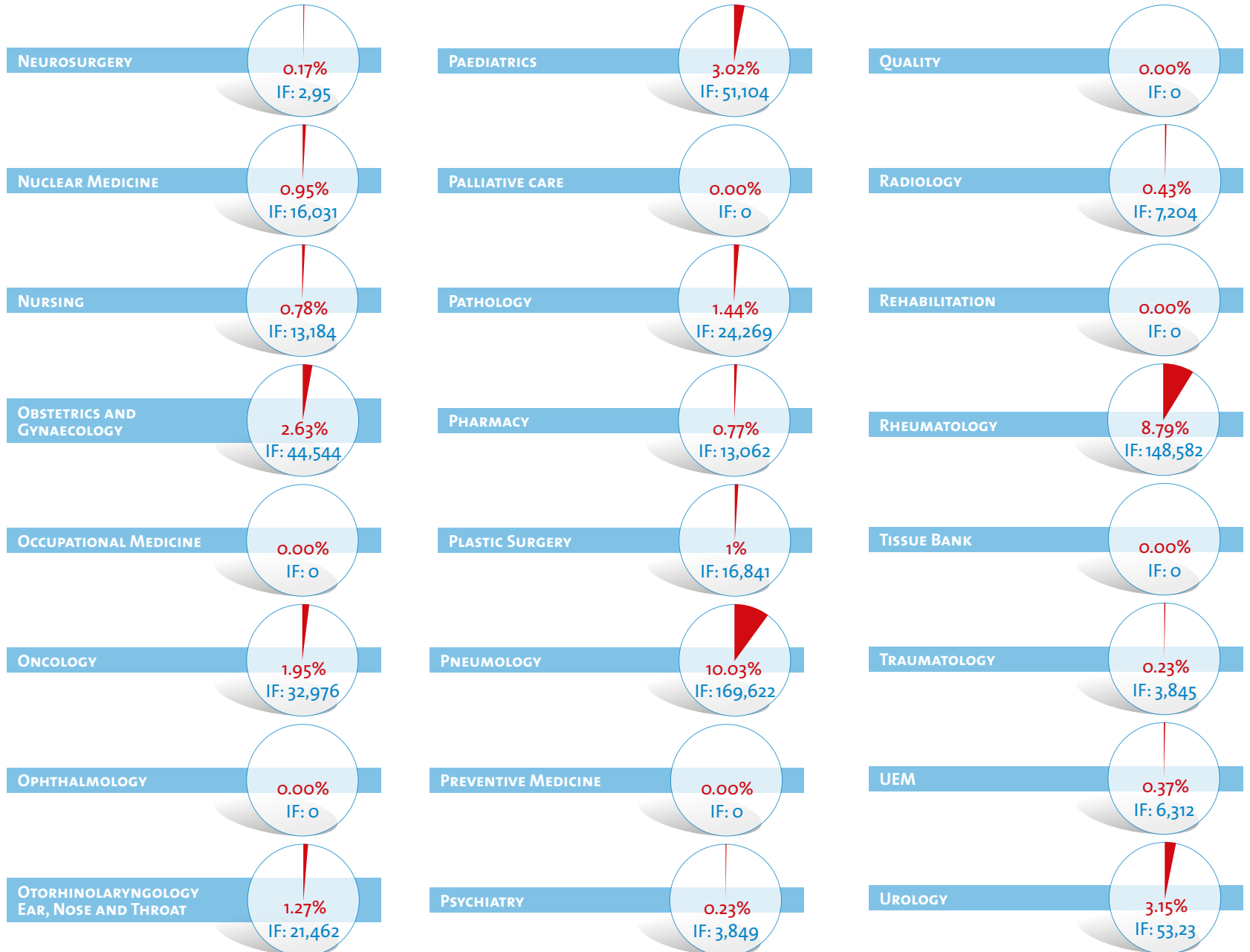
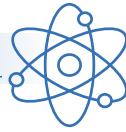
- INDEX
- PRESENTATION
- IISHUG
- INFRASTRUCTURES
- RESEARCH
- ANALYSIS
- SCIENTIFIC PRODUCTION

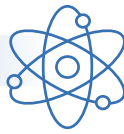


■ Details by Department



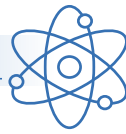
- INDEX 
- PRESENTATION 
- IISHUG 
- INFRASTRUCTURES 
- RESEARCH 
- ANALYSIS 
- SCIENTIFIC PRODUCTION 





Multi-departmental

Department	Scientific journal	Total references	Number of references with IF	Mean IF of the Publications	Nº Original articles, reviews and editorials	Nº Letters, abstracts, others	FI Original articles, reviews and editorials	FI Letters, abstracts, others	Total accumulated IF
General and Gastrointestinal Surgery / Radiology	International Journal Of Surgery Case Reports	1	1	0,27	1		0,27		0,27
Intensive Care Medicine / Geriatrics / Radiology	Journal of Critical Care	1	1	3,425	1		3,425		3,425
Microbiology / Paediatrics	Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	1	1	1,731	1		1,731		1,731
Microbiology / Paediatrics	Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	1	1	1,731	1		1,731		1,731
Nefrology / Pathology / Radiology	CEN Case Reports	1	0	0	1		0		0
Pneumology / Internal Medicine / Paediatrics / Chest Surgery	Multidisciplinary Respiratory Medicine	1	0	0	1		0		0
Pneumology / Microbiology	Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	1	1	1,731		1		1,731	1,731
Neurology / Pharmacy	European Journal Of Clinical Pharmacy	1	0	0	1		0		0
UEM / Geriatrics	Antioxidants	1	1	6,312	1		6,312		6,312
Urology / Geriatrics	European Journal of Pharmacology	1	1	4,432	1		4,432		4,432
Urology / Geriatrics	Journal of Sexual Medicine	1	1	3,802	1		3,802		3,802
Urology / Geriatrics	Journal of Sexual Medicine	1	1	3,802		1		3,802	3,802
Urology / Geriatrics	Redox Biology	1	1	11,799	1		11,799		11,799
TOTALS		13	10						39,035



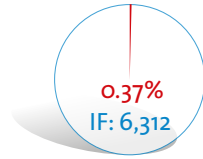
■ Output from the European University of Madrid, connected to the Getafe University Hospital



Department	Total references	Number of references with IF	Quartile	Position	Total IF
UEM / Geriatrics	1	1	Q1	6/63	6,312



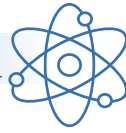
Department	IF	% UEM	% remaining
UEM - European University of Madrid	6,312	0,37	99,63



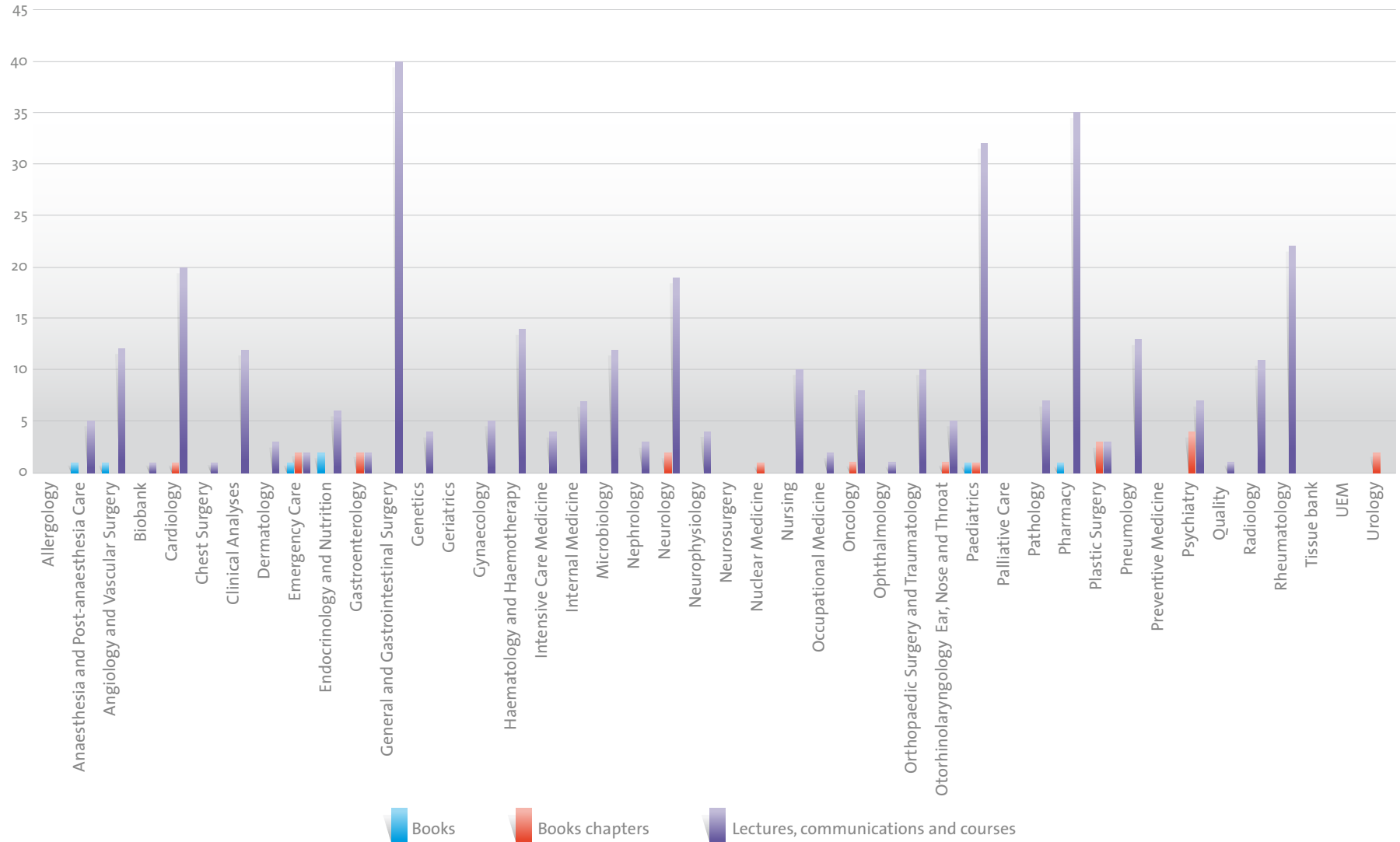
European University of Madrid Scientific Production



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



Other types of publication (lectures, communications and courses/books chapters/books)





■ Other types of publication (lectures, communications and courses/books chapters/books)

Services	Lectures, communications and courses	Books Chapters	Books
Allergology	0	0	0
Anaesthesia and Post-anaesthesia Care	1	0	5
Angiology and Vascular Surgery	1	0	17
Biobank	0	0	1
Cardiology	0	1	25
Chest Surgery	0	0	1
Clinical Analyses	0	0	17
Dermatology	0	0	3
Emergency Care	1	2	2
Endocrinology and Nutrition	2	0	6
Gastroenterology	0	2	2
General and Gastrointestinal Surgery	0	0	40
Genetics	0	0	4
Geriatrics	0	0	0
Haematology and Haemotherapy	0	0	14
Intensive Care Medicine	0	0	4
Internal Medicine	0	0	7
Microbiology	0	0	12
Nefrology	0	0	3
Neurology	0	2	19
Neurophysiology	0	0	4
Neurosurgery	0	0	0

Services	Lectures, communications and courses	Books Chapters	Books
Nuclear Medicine	0	1	0
Nursing	0	0	10
Obstetrics and Gynaecology	0	0	5
Occupational Medicine	0	0	2
Oncology	0	1	8
Ophthalmology	0	0	1
Otorhinolaryngology Ear, Nose and Throat	0	1	5
Paediatrics	1	1	32
Palliative Care	0	0	0
Pathology	0	0	7
Pharmacy	1	0	35
Plastic Surgery	0	3	3
Pneumology	0	0	13
Preventive Medicine	0	0	0
Psychiatry	0	4	6
Quality	0	0	1
Radiology	0	0	11
Rehabilitation	0	0	0
Rheumatology	0	0	22
Tissue Bank	0	0	0
Traumatology	0	0	10
UEM	0	0	0
Urology	0	2	0
Total	7	20	357








2028

ANNUAL SCIENTIFIC REPORT

6 SCIENTIFIC PRODUCTION BY SERVICES



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

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



6.1. ALLERGOLOGY

0.26%
IF: 4,333**Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)**

- Ruiz-Hornillos J, Rodríguez Jiménez B, Feliu Vila A, Moreno Fernández A, Hernández García MJ, Domínguez-Ortega J, on behalf the ESPLORA group. Omalizumab as a Therapeutic Option for Nasal Polyposis in Moderate-to-Severe Persistent Allergic Asthma: evidence from a Prospective Study in a Real-World Setting. *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology*. 2020; 30(6):470-472.

Clinical Trials

Title: Análisis de los perfiles de sensibilización a los diferentes alérgenos de *Alternaria alternata* y su relación con el perfil clínico de los pacientes.

Principal investigator: Beatriz Rodríguez Jiménez

Research team: Alberto Álvarez Perea, Darío Antolín, Ignacio Esteban, Ismael García Moguel, Ricardo Moreno, Beatriz Núñez, Silvia Sánchez, Vanesa Sánchez, Javier Sola, Sonia Vázquez, Gabriela Zambrano, Araceli Díaz Perales

Code: CV19/54

Year initiated: 2020 -

Funding organisation: Promotor ALK-Abelló, S.A.





6.2. ANAESTHESIA AND POST-ANAESTHESIA CARE

0.00%

IF: 0

Publications

(Magazines and Books/Book Chapters)

- Fernández MT, López S, Aguirre E, Andrés J, Ortigosa E. Serratus intercostal interfascial plane block in supraumbilical surgery: a prospective randomized comparison. *Minerva Anesthesiology*. 2020. 87 DOI: 10.23736/S0375-9393.
- Fernández MT, López S, Ortigosa E. Bloqueo del Cuadrado Lumbar: nueva vía de abordaje para el dolor crónico de cadera: serie de casos. *Revista Española de Anestesiología y Reanimación*. 2020; 67(1):44-48.
- Fernández MT, López S, Ortigosa E. Quadratus lumborum block. New approach for a chronic hip pain. Cases report. *Revista Española de Anestesiología y Reanimación*. 2020; 67(7):44-48.
- Jiménez García MJ, Castellanos González R, Martín Ventura S, Palacios Muñoz C. Oxigenoterapia nasal de alto flujo en anestesia. *Revista Electrónica AnestesiaR*. 2020; (4):1-11.
- Martínez E, Sánchez M, Aracil N, Kabriri M, Mariscal ML, Ruiz A, Valenzuela M, Algar B, Laspra M, Abad A. Space surgery, the next challenges of Anesthesia practice in the higher threat environment ever imagine. *Trends in Anaesthesia and Critical Care*. 2020; 30:e88-e89.
- Martínez Hurtado E, Sánchez- Merchante M, Escoda NA, Kabriri Sacramento M, Mariscal Flores ML. Airway management with IntuBrite laryngoscope device disposable Blades: about a case serie. *Trends in Anesthesia and Critical Care*. 2020; 30:e1-e192.
- Martínez Hurtado E, Sánchez Merchante M, Mariscal Flores LM. Use of digital images to validate airway telemedical evaluation in humanitarian and environment. *Trends in Anesthesia and Critical Care*. 2020; 30:e1-e192.
- Ortigosa E, Fernández MT. Dolor crónico de la cadera: síndrome del piramidal y trocanteritis. Barcelona: MRA Ediciones, 2020. v. XXIII.

- Sastre JA, López T, Gomez MA, Garzón JC, Mariscal ML, Martínez E, Freire M, Redondo JM, Gomez G, Casalderrey M, Estudio GRP. Current practice of rapid sequence induction in adults: A national survey among anesthesiologists in Spain. *Revista Española de Anestesiología y Reanimación*. 2020; 67(7):381-390.

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Mariscal Flores M. Guías de prácticas clínicas y ayudas visuales en vía aérea imprevista. **Communication** como profesora invitada por EVALA-CLASA, Educación en Vía Aérea Latino Americana sección de la Confederación de las Sociedades de Anestesiología Latinoamericana. Online; Octubre 1, 2020.
- Ortigosa E. Bloqueo del nervio occipital Mayor. Bloqueos fasciales cervicales. **Communication presented in:** I Congreso Virtual de Dolor. Madrid; Septiembre 14-18, 2020.
- Ortigosa E. COVID y Dolor. **Communication presented in:** I Congreso Virtual Covid-19. Madrid; Mayo 27-30, 2020.
- Ortigosa E. Dolor de cadera: síndrome del piramidal y trocanteritis. **Communication presented in:** 26º Congreso de ESRA-España. Zaragoza; Septiembre 30 & Octubre 1-2, 2020.
- Ortigosa E. Dolor neuropático postquimioterapia. **Communication presented in:** IV Congreso de Dolor y Cáncer. Online; Septiembre 30 & Octubre 1-2, 2020.
- Ortigosa E. Revisión del dolor agudo postoperatorio. **Communication presented in:** Pain Annual Scientific Review. Madrid (Universidad Rey Juan Carlos); Junio 12-19, 2020.



6.3. ANGIOLOGY AND VASCULAR SURGERY

0.15%
IF: 2,502Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Bleda S, de Haro J, Sánchez I, Laime I, Acín F. Effect of clopidogrel vs aspirin on pro-atherosclerotic NLRP1 inflammasome expression in endothelial cells ECLAS study Clin Investig Arterioscler 2020; 32(5):193-199.
- Fernandez JL, Terradas SP, Barriuso EV, Garcia LM, Cogollo MG, Gallego LG. Predicting unconsciousness after propofol administration: qCON, BIS, and ALPHA band frequency power. Journal of Clinical Monitoring and Computing. 2020; 35(4):723-729. doi: 10.1007/s10877-020-00528-5.
- Lázaro JL, Almaraz MC, Alvarez Hermida A, Blanes JI, Escudero JR, García Morales E, March JR, Rivera G, Rodriguez Saez de Buruaga V, Rosendo JM, Rubio García JA, Mauricio D. Documento de consenso sobre acciones de mejora en la prevención y manejo del Pie Diabético en España. Endocrinología, Diabetes y Nutrición. 2020. doi: 10.1016/j.endinu.2020.08.001.
- Rodriguez-Padilla J, Varela C, Carrascosa T, March JR. Long-term outcomes after infrainguinal revascularization in patients with critical limb ischemia on end-stage renal disease patients (ESRD) and comparison results with non-ESRD population. Journal of Vascular Medicine and Surgery. 2020; 8(3). doi: 10.35248/2329.6925.20.8.389.
- San Norberto EM, Alonso N, Arroyo A, Haro J, Frías M, Romera A, Solanich T, Martí X, Rial R. Management of venous thromboembolic disease in the era COVID-19. Recommendations of the Spanish phlebology and lymphology chapter of the SEACV = Manejo de la enfermedad tromboembólica venosa en la era COVID-19. Recomendaciones del capítulo español de Flebología y Linfología de la SEACV. Angiología. 2020; 72(4). doi: https://dx.doi.org/10.20960/angiologia.00152.
- VV.AA. Capítulo de Cirugía Endovascular. En: Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular. Libro blanco de Cirugía endovascular. Guadalajara: AACHE Ediciones, 2020.

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 Vascular (FSEACV)

Project: Complement system in health and disease.

Project length: 3 años (2018-2021)

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: Registro multicéntrico sobre incidencia y características de cuadros de isquemia arterial aguda de miembros inferiores en pacientes con COVID-19. Proyecto COVID-19_ISQUEMIAMMII-2020.

Project length: 1 año

Principal investigator: José Ramón March García

Research team: José Ramón March, Ana Arribas (Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz), Luis de Benito Fernández (Hospital Universitario Fundación Alcorcón), Teresa Cervera (Hospital Universitario Gregorio Marañón), Alvaro Fernández Heredero (Hospital Universitario La Paz)

Funding organisation: Proyecto Memoria Económica o

Project: Incidencia y factores predictores de enfermedad tromboembólica venosa en pacientes con COVID-19 en una Unidad de Cuidados Respiratorios Intermedios (UCRI).

Project length: 1 año

Principal investigator: Cristina Cañibano Domínguez

Research team: Cristina Cañibano Domínguez, José Ramón March García

Funding organisation: Proyecto Memoria Económica o

Clinical Trials

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
Year initiated: 2019
Funding organisation: JOTEC GmbH

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Bravo A, González Hernández J, Hernández Ávila C, García Cogollo M, Varela C March JR. ¿Es adecuada la clasificación GLASS en la estratificación de los pacientes isquémicos en nuestra práctica habitual?. **Communication presented in:** 1er Congreso Virtual de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascul ar (SEACV). Online; Septiembre 10-28, 2020.
- Bravo A, González-Hernández J, Hernández-Ávila C, Bueno A, Varela C, March JR. Is GLASS anatomical classification adequate to stratify lower limb ischemia in our daily practice?. **Communication presented in:** ESVS European Society for Vascular Surgery. Online; Octubre, 2020.
- Cañibano C, Ferruelo A, Varela C, Bueno A Donat ER, March JR. Hacia un origen común de la enfermedad aneurismática y herniaria: expresión proteica de MMP-9 y TIMP-1 en aorta y fascia en pacientes con AAA. **Communication presented in:** 1er Congreso Virtual de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascul ar (SEACV). Online; Septiembre 10-28, 2020.
- Fernández Casado JL. Procedimiento de realización del ITB. **Communication presented in:** IX Congreso de la Sociedad Española de Heridas (SEHER). Madrid; Febrero 27-29, 2020.
- García Cogollo M, González Hernández J, Bravo A, Hernández Ávila C, March JR. Incidencia y factores de riesgo de reingreso urgente a 30 días en pacientes intervenidos de patología arterial obstructiva de miembros inferiores. **Poster presented in:** 1er Congreso Virtual de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascul ar (SEACV). Online; Septiembre 10-28, 2020.
- García Cogollo M, González Hernández J, Bravo A, Hernández Ávila C, March JR. Incidencia y factores de riesgo de reingreso urgente a 30 días en pacientes intervenidos de patología arterial obstructiva de miembros inferiores. **Communication presented in:** XXXIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Cirujanos (AEC). Online; Noviembre 11-14, 2020.
- García Cogollo M. Reparación endovascular de aneurisma de cayado aórtico mediante endoprótesis con escotadura para tronco braquio-cefálico. **Communication presented in:** HENDOLAT 2020 Horizontes Endovasculares Latinoamérica. Casos clínicos para residentes. Online; Agosto 19, 2020.
- González Hernández J, Bueno A, Bravo A Hernández Ávila C, Cañibano C, March JR. Reparación de trombosis crónica de rama de endoprótesis Anaconda mediante bypass rama-iliaca común. **Poster presented in:** 1er Congreso Virtual de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascul ar (SEACV). Online; Septiembre 10-28, 2020.
- Hernández Ávila C, González Hernández J, Bravo A, Michel I, Varela C, March JR. Utilidad de la variación de velocidad pico sistólica en vasos tibiales como predictor del éxito clínico en la revascularización. **Communication presented in:** 1er Congreso Virtual de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascul ar (SEACV). Online; Septiembre 10-28, 2020.
- Hernández Ávila C. Reparación endovascular de lesión penetrante de aorta torácica por tornillo de fijación vertebral. **Communication presented in:** HENDOLAT 2020 Horizontes Endovasculares Latinoamérica. Casos clínicos para residentes. Online; Noviembre, 2020.
- Hernández Ávila C. Reparación quirúrgica de trombosis crónica de rama de endoprótesis aórtica. **Communication presented in:** HENDOLAT 2020 Horizontes Endovasculares Latinoamérica. Casos clínicos para residentes. Online; Junio, 2020.
- March García JR. Acciones sobre el diagnóstico, derivación y manejo de la enfermedad arterial periférica. **Communication presented in:** Presentación de 1er Consenso Nacional de Pie Diabético. Online; Julio 2, 2020.
- March García JR. Anemia en el paciente vascular: aunque no se opera, importa. March JR. **Communication presented in:** ESVS European Society for Vascular Surgery. Online; Octubre 29, 2020.
- March García JR. Avance tecnológico en terapias endovasculares en tiempo de pandemia. **Communication presented in:** VII Symposium Internacional de Cirugía Endovascular. Online; Noviembre 6-7, 2020.
- March García JR. Lesiones de pie diabético con afectación isquémica. **Communication presented in:** Conociendo el Pie Diabético. Online; Noviembre 12, 2020.
- March García JR. Lesiones largas de la arteria femoral superficial: ¿El tratamiento endovascular es una alternativa al bypass?. **Communication presented in:** Minutos vasculares de la SEACV. Online; Junio 18, 2020.
- Michel I, Varela C, Bleda S, Cadenillas C, González Hernández J, March JR. Dislocación compleja de rama en el postoperatorio inmediato de reparación endovascular de fistula arteriovenosa aorto-iliaca tras rotura de aneurisma de aorta abdominal. **Poster presented in:** 1er Congreso Virtual de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascul ar (SEACV). Online; Septiembre 10-28, 2020.

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC PRODUCTION





6.4. BIOBANK

0.00%

IF: 0

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Bleda S, De Haro J, Sánchez I, Laime I, Acín F. Efecto del clopidogrel vs. aspirina en la función de la expresión del inflamasoma proaterosclerótico NLRP1 en las células endoteliales: estudio ECLOAS. Clínica e Investigación en Arteriosclerosis. 2020; 32(5):193-199.

Research Projects

Project: Nuevos fotoprotectores para prevención del cáncer de piel.

Project length: 2015 -

Principal investigator: David Díez Martínez

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

Funding organisation: SACYL

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 Ayora, Ricardo Sanz Fernández, M^a Rosa Aguilar Armas, Isabel Sánchez Muñoz

Funding organisation: Universidad Europea de Madrid

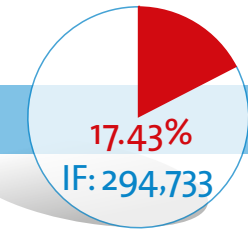
Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Sánchez Muñoz I. Biobancos. Gestión de las muestras biológicas. **Communication presented in:** Máster universitario de Gestión de Empresas Biotecnológicas de la Salud. Madrid (Universidad San Pablo CEU); Mayo 5, 2020.





6.5. CARDIOLOGY



Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Abad Romero R, Galán Gil D, Olsen Rodríguez R, Izquierdo Coronel B, Espinosa Pascual MJ, López Pais J, Alonso Martín JJ. Predictores de eventos cardiovasculares mayores en pacientes con infarto de miocardio con coronarias sin lesiones significativas. *Revista Española de Cardiología*. 2020 ;73(Suplemento 1) (abstract publicado):345.
- Alcón Durán B, Hernández Jiménez V, Alcocer Ayuga M, Saavedra Falero J. Thalamic stroke in a patient with membranous interventricular septal aneurysm. *Neurología*. 2020; 35(7): 509-510. doi: 10.1016/j.nrl.2018.12.007.
- Anguita Sánchez M, Alonso Martín JJ, Cequier Fillat A, Gómez Doblaz JJ, Pulpón Rivera L, Lekuona Goya I, Rodríguez Rodrigo F, Íñiguez Romo A, Macaya Miguel C, Evangelista Masip A, Silva Melchor L, Bueno H, Díaz Molina B, Ferreira-González I, Elola Somozao FJ. Cardiologists and the Cardiology of the Future. Vision and proposals of the Spanish Society of Cardiology for the Cardiology of the 21st Century = 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*. 2020; 73:434-510. doi: 10.1016/j.rec.2019.02.025.
- Casado J, Górriz J. Dimensionando la congestión = Quantifying the congestion. *Revista Clínica Española*. 2020; 221(4):228-229. doi: 10.1016/j.rce.2019.12.015.
- Díez-Villanueva P, Vicent L, de la Cuerda F, Esteban-Fernández A, Gómez-Bueno M, de Juan-Baguda J, Iniesta ÁM, Ayesta A, Rojas-Gonzalez A, Bover-Freire R, Iglesias D, García M, Perea JÁ, Salamanca J, Martínez M. Left Ventricular Ejection Fraction Recovery in Patients with Heart Failure and Reduced Ejection Fraction Treated with Sacubitril/Valsartan. *Cardiology*. 2020; 145(5):275-282. doi: 10.1159/000505148.
- Espinosa Pascual MJ, Górriz Magaña J, Perea Egido JA, Alonso Martín JJ. Impacto psicoemocional de la pandemia por sars-cov2 en pacientes con insuficiencia cardiaca. *Revista Española de Cardiología*. 2020; 55(Suplemento especial Congreso):5-31.
- Espinosa Pascual MJ, Vaquero Martínez P, Vaquero Martínez V, López Pais J, Izquierdo Coronel B, Galán Gil D, Olsen Rodríguez R, Abad Romero, Alonso Martín JJ. Aprendizaje automático (Machine Learning) en el diagnóstico del infarto de miocardio con arterias coronarias sin estenosis significativas (MI-NOCA). *Revista Española de Cardiología*. 2020 ;73(Suplemento 1) (abstract publicado):105.
- Fontenla A, López M, Tamargo J, Matía R, Salgado R, Rey JR, Miracle Á, Mejía E, Pastor A, Toquero 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*. 2020; 73(5):368-375. doi: 10.1016/j.rec.2019.09.004.
- Galán Gil D, López Pais J, Izquierdo Coronel B, Abad Romero R, Olsen Rodríguez R, Espinosa Pascual MJ, Alonso Martín JJ. Influencia del sexo en el pronóstico de los pacientes con infarto agudo de miocardio con coronarias normales. *Revista Española de Cardiología*. 2020 ;73(Suplemento 1) (abstract publicado):774.
- Galán Gil D, López Pais J, Izquierdo Coronel B, Olsen Rodríguez R, Abad Romero R, Espinosa Pascual MJ, Alonso Martín JJ, IMACORN. Prognostic impact of recommended treatment in patients with myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries. *European Heart Journal*. 2020; 41(Supplement 2) (abstract publicado). doi: <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.1807>.
- García Lledó A, Rodríguez Martín S, Tobías A, Alonso Martín J, Ansedo Cascuo 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*. 2020; 73(4):300-306. doi: 10.1016/j.rec.2019.05.016.
- Górriz Magana J, Espinosa Pascual MJ, Olsen Rodriguez R, Abad Romero R, Perela Alvarez C, Nieto Ibáñez D, Fraile Sanz A, Saavedra Falero J, Perea Egido J, PROAMTIC. Differences in clinical and prognosis patient's characteristics between acute heart failure with mid-range ejection fraction compared to heart failure with other ejection fraction groups. *European Heart Journal*. 2020; 41(Supplement 2) (abstract publicado). doi: <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.0989>.
- Górriz Magana J, Espinosa Pascual MJ, Olsen Rodriguez R, Abad Romero R, Perela Alvarez C, Nieto Ibanez D, Fraile Sanz A, Saavedra Falero J, Perea Egido J, PROAMTIC. Differences in clinical and prognosis patient's characteristics between acute heart failure with mid-range ejection fraction compared to heart failure with other ejection fraction groups. *European Heart Journal*. 2020; 41(Supplement 2). doi: <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.0989>.



- Gorriz Magaña J, Espinosa Pascual MJ, Abad Romero R, Olsen Rodriguez R, Nieto Ibáñez D, Perela Alvarez C, Fraile Sanz A, Saavedra Falero J, Perea Egidio J, PROAMTIC. Effects of a multidisciplinary heart failure program in short term readmissions of heart failure patients, preliminary results. *European Heart Journal*. 2020; 41(Supplement 2) (abstract publicado). doi: <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.1128>.
- Gutiérrez Landaluce C, Aceña A, Pello A, Martínez Milla J, Gonzalez Lorenzo O, Tarín N, Cristobal C, Huelmos A, López-Castillo M, Alonso J, Gonzalez-Parra E, Egidio J, Mahillo-Fernandez I, Lorenzo O, Tuñón J. High parathormone levels are associated with adverse cardiovascular events in coronary patients with high fibroblast growth factor-23. *European Heart Journal*. 2020; 41(Supplement 2) (abstract publicado). doi: <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.1328>.
- Izquierdo Coronel B, Vasco D, Ceballo Silva JF, Rodríguez C, Alberca Vela MT. Austrian Syndrome: he who does not know what he is looking for will not understand what he finds. *Revista Colombiana de Cardiología*. 2020; 27(5):473-476.
- López Pais J, Izquierdo Coronel B, Raposeiras-Roubin S, Álvarez Rodriguez L, Vedia O, Almendro-Delia M, Uribarri A, Galán Gil D, Espinosa Pascual MJ, Martín de Miguel I, García Acuna JM, Iñiguez Romo A, JAlonso Martín JJ, Gonzalez Juanatey JR, Núñez Gil I, Retako TNT. Shall be takotsubo tear apart from working diagnosis of myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries?. *European Heart Journal*. 2020; 41(Supplement 2) (abstract publicado). doi: <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.1815>.
- López Pais J, López Otero D, Izquierdo Coronel B, Antúnez Muinos PJ, Cia Mendioroz X, Perez-Poza M, García Touchard A, Otero García O, Álvarez Rodriguez L, Juskova M, Sanmartín Pena JC, Cid Alvarez AB, Trillo Nouche R, Gonzalez Juanatey JR, Oteo Domínguez JF. Impact of transcatheter aortic valve replacement on anemia: new approach to Heyde's syndrome. *European Heart Journal*. 2020; 41(Supplement 2). doi: <https://doi-org.eres.qnl.qa/10.1093/ehjci/ehaa946.2597>.
- Lorenzo Almorós A, Pello A, Aceña A, Martínez Milla J, González Lorenzo O, Tarín N, Cristóbal C, Blanco Colio LM, Martín Ventura JL, Huelmos A, Gutiérrez Landaluce C, López Castillo M, Kallmeyer A, Cánovas E, Alonso J, López Bescós L, Egidio J, Lorenzo O, Tuñón J. Galectin-3 is associated with cardiovascular events in post-acute coronary syndrome patients with Type-2 Diabetes. *Journal of Clinical Medicine*. 2020; 9(4):1105. doi: [10.3390/jcm9041105](https://doi.org/10.3390/jcm9041105).
- Lorenzo-Almoros A, Pello A, Aceña A, Martínez Milla J, Tarín N, Cristobal C, Blanco Colio LM, Martín-Ventura JL, Huelmos A, Gutiérrez-Landaluce C, López-Castillo M, Alonso J, Egidio J, Lorenzo O, Tuñón J. Galectin-3 predicts cardiovascular events in patients with type-2 diabetes. *European Heart Journal*. 2020; 41(Supplement 2) (abstract publicado). doi: <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.1511>.
- Olsen Rodríguez R, Izquierdo Coronel B, Galán Gil D, Abad Romero R, Espinosa Pascual MJ, López Pais J, Alonso Martín JJ. Perfil clínico, complicaciones intrahospitalarias y mortalidad durante la hospitalización en pacientes con infarto agudo de miocardio sin enfermedad coronaria aterosclerótica obstructiva. *Revista Española de Cardiología*. 2020 ;73(Suplemento 1) (abstract publicado):755.
- Perela Álvarez C, Olsen Rodríguez R, Espinosa Pascual MJ, Izquierdo Coronel B. Bloqueo auriculoventricular completo paroxístico, ¿secuela tardía de un tratamiento previo?. En: *Los Casos Clínicos más docentes del año 2019 en Cardiología*. Madrid: Médica Soluciones Innova; 2020. Capítulo 2. ISBN: 978-84-16988-25-9.
- Serrano Antolín JM, Mata Caballero R, Cristobal C, Gonzalez I, Gutiérrez Landaluce C, del Castillo S, Jiménez RM, Graupner C, Talavera P, Alonso Bello J, Guerra J, Alonso Martín J, Curcio A. Incidence and clinical evolution of long term anthracycline cardiotoxicity. *Journal of the American College of Cardiology*. 2020; 75(11):927-927.
- Tinaquero D, Crespo T, Utrilla RG, Nieto P, González A, Rubio M, Cámara A, Dago M, Matamoros M, Pérez M, Tamargo M, Cebrián J, Jalife J, Tamargo J, Bernal JA, Caballero R, Delpón E, Alonso JJ, Arribas F, Atienza F, Hernández A, López JL, Pérez J, Toquero J, ITACA. The p.P888L SAP97 polymorphism increases the transient outward current (I_{to},f) and abbreviates the action potential duration and the QT Interval. *Scientific Reports*. 2020; 10(1):10707. doi: [10.1038/s41598-020-67109-z](https://doi.org/10.1038/s41598-020-67109-z).

Research Projects

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

Project length: 2017 -

Principal investigator: Joaquín J Alonso Martín

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

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

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



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



Project length: 2017 -

Principal investigator: Joaquín J Alonso Martín

Research team: -

Funding organisation: COMUNIDAD DE MADRID- Consejería de Educación e Investigación. BOCM Pág. 120 MIÉRCOLES 27 DE DICIEMBRE DE 2017 B.O.C.M. Núm. 307

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: Inhibición de la corriente IF con IVABRADINA para el control crónico de la frecuencia cardíaca 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 -

Principal investigator: Adolfo Fontenla Cerezuela, IC (Agustín Pastor Fuentes, HUG)

Research team: Multicéntrico

Funding organisation: Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación Ministerio de Economía Industria y Competitividad. CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD- ISC III

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

Project length: 2018 -

Principal investigator: Joaquín J Alonso Martín

Research team: -

Funding organisation: Sociedad Española de Cardiología

Project: Estudio para identificar los mecanismos psicológicos, neuropsicológicos y neurofisiológicos del SD. de TAKO-TSUBO. P117/01799.

Project length: -

Principal investigator: Héctor Bueno Zamora, IIC (Bárbara Izquierdo Coronel, HUG)

Research team: Multicéntrico

Funding organisation: Subdirección General de Evaluación y Fomento de la

Investigación Ministerio de Economía Industria y Competitividad. CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD- ISC III Año de concesión/Grant year: 2017

Thesis and Awards

• Mata Caballero R. Incidencia y predictores de cardiotoxicidad a largo plazo en pacientes con cáncer de mama tratados con antraciclinas. Directores de la tesis: Joaquín Jesús Alonso Martín y José María Serano Antolín. [Madrid]: Universidad Autónoma de Madrid; 2020.

Award: Primer premio abstract "Impacto psicoemocional y social de la pandemia por SARS-COV2 en pacientes con insuficiencia cardíaca". Presentado en la 110 reunión de la Sociedad castellana de Cardiología.

Award-winning Investigator/s: María Jesús Espinosa Pascual

Year: 2020

Award: Beca de la Asociación de Insuficiencia Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología para estancias cortas en centros extranjeros para residentes en cardiología.

Award-winning Investigator/s: María Jesús Espinosa Pascual

Year: 2020

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

• Abad R. Caso clínico. **Communication presented in:** XXXII Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica. El síncope, todavía un reto en el siglo XX. Online; Noviembre 11-13, 2020.

• Abad Romero R, Galán Gil D, Olsen Rodríguez R, Izquierdo Coronel B, Espinosa Pascual MJ, et al. Predictores de eventos cardiovasculares mayores en pacientes con infarto de miocardio con coronarias sin lesiones significativas. **Communication presented in:** Congreso Nacional de Cardiología. Online; Octubre 28-31, 2020.

• Awamleh P. Anomalia de la repolarización y síncope: QT largo (genética y farmacología) y elevación del segmento ST. **Communication presented in:** XXXII Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica. El síncope, todavía un reto en el siglo XX. Online; Noviembre 11-13, 2020.

• Espinosa MJ. Caso clínico: síncope y miocardiopatía hipertrófica. **Communication presented in:** XXXII Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica. El síncope, todavía un reto en el siglo XX. Online; Noviembre 11-13, 2020.



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



- Espinosa Pascual MJ, Górriz Magaña J, Perea Egido J, Alonso Martín J. Impacto psicoemocional de la pandemia por Sars-Cov2 en pacientes con insuficiencia cardiaca. **Poster presented in:** Reunión de la Sociedad Castellana de Cardiología. Online; Junio 19-20, 2020.
- Espinosa Pascual MJ, Vaquero Martínez P, Vaquero Martínez V, et al. Aprendizaje automático (machine learning) en el diagnóstico del infarto de miocardio con arterias coronarias sin estenosis significativas (MINOCA). **Communication presented in:** Congreso Nacional de Cardiología. Online; Octubre 28-31, 2020.
- Galan Gil D, Lopez Pais J, Izquierdo Coronel B, Olsen Rodriguez R, Abad Romero R, Espinosa Pascual MJ, et al. Prognostic impact of recommended treatment in patients with myocardial infarction with nonobstructive coronary arteries.

Poster presented in: Congreso Europeo de Cardiología. Online; Agosto 29 – Septiembre 1, 2020.

- González V. Caso clínico. **Communication presented in:** XXXII Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica. El síncope, todavía un reto en el siglo XX. Online; Noviembre 11-13, 2020.
- Gorriz Magana J, Espinosa Pascual MJ, Abad Romero R, et al. Effects of a multidisciplinary heart failure program in short term readmissions of heart failure patients, preliminary results. **Poster presented in:** Congreso Europeo de Cardiología. Online; Agosto 29 – Septiembre 1, 2020.
- Gorriz Magana J, Espinosa Pascual MJ, Olsen Rodriguez R, et al. Differences in clinical and prognosis patient's characteristics between acute heart failure with mid-range ejection fraction compared to heart failure with other ejec-





INDEX	
PRESENTATION	
IISHUG	
INFRASTRUCTURES	
RESEARCH	
ANALYSIS	
SCIENTIFIC PRODUCTION	

- tion fraction groups. **Poster presented in:** Congreso Europeo de Cardiología. Online; Agosto 29 – Septiembre 1, 2020.
- Gorriz Magana J, Fraile Sanz A, Alcon Duran B, Espinosa Pascual MJ. Acute Heart failure with midrange ejection fraction: clinical and prognostic characteristics compared to heart failure with reduced and preserved ejection fraction. **Poster presented in:** Congreso Europeo de Cardiología. Online; Agosto 29 – Septiembre 1, 2020.
 - Gorriz Magana J, Fraile Sanz A, Perea Egido J, Espinosa Pascual MJ. Midterm mortality in patients without a transthoracic echocardiogram during the first acute heart failure episode. **Poster presented in:** Congreso Europeo de Cardiología. Online; Agosto 29 – Septiembre 1, 2020.
 - Górriz Magaña J, Espinosa Pascual MJ, Abad Romero R, et al. Impacto psicoemocional y social de la pandemia por SARS-COV2 en pacientes con insuficiencia cardíaca. **Poster presented in:** Congreso Nacional de Cardiología. Online; Octubre 28-31, 2020.
 - Górriz Magaña J, Espinosa Pascual MJ, Abad Romero R, et al. Reducción de potasio sérico en pacientes con insuficiencia cardíaca tratados con fármacos relacionados con el eje angiotensina-aldosterona. Resultados a corto plazo del tratamiento con Patiromer en la vida real. **Poster presented in:** Congreso Nacional de Cardiología. Online; Octubre 28-31, 2020.
 - Górriz Magaña J, Espinosa Pascual MJ, Fraile Sanz A, Perea Egido JA, et al. Insuficiencia cardíaca aguda manejada en el hospital de día. Eficacia, eficiencia y seguridad evitando un ingreso hospitalario. Estudio de coste-efectividad. **Communication presented in:** Congreso Nacional de Cardiología. Online; Octubre 28-31, 2020.
 - Izquierdo B. Caso clínico. **Communication presented in:** XXXII Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica. El síncope, todavía un reto en el siglo XX. Online; Noviembre 11-13, 2020.
 - Lopez-Pais J, Izquierdo Coronel B, Raposeiras-Roubin S, Alvarez Rodriguez L, Vedia O, Almendro-Delia M, Uribarri A, Galan Gil D, Espinosa Pascual MJ, et al.

- Shall be takotsubo tear apart from working diagnosis of myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries?. **Poster presented in:** Congreso Europeo de Cardiología. Online; Agosto 29 – Septiembre 1, 2020.
- Mata R. Anomalías del QRS: del bloqueo de rama a la Onda Delta, la Q y Épsilon. **Communication presented in:** XXXII Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica. El síncope, todavía un reto en el siglo XX. Online; Noviembre 11-13, 2020.
 - Nieto D. Caso clínico. **Communication presented in:** XXXII Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica. El síncope, todavía un reto en el siglo XX. Online; Noviembre 11-13, 2020.
 - Núñez A. Síncope en paciente con bloqueo de rama. **Communication presented in:** XXXII Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica. El síncope, todavía un reto en el siglo XX. Online; Noviembre 11-13, 2020.
 - Olsen R. Caso clínico. **Communication presented in:** XXXII Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica. El síncope, todavía un reto en el siglo XX. Online; Noviembre 11-13, 2020.
 - Olsen Rodríguez R, Górriz Magaña J, Abad Romero R, Fraile Sanz A, Espinosa Pascual MJ, et al. Elevación del marcador tumoral antígeno carbohidratado 125. Predictoras de la elevación tras un ingreso por insuficiencia cardíaca. **Poster presented in:** Congreso Nacional de Cardiología. Online; Octubre 28-31, 2020.
 - Olsen Rodríguez R, Izquierdo Coronel B, Galán Gil D, Abad Romero R, Espinosa Pascual MJ, et al. Perfil clínico, complicaciones intrahospitalarias y mortalidad durante la hospitalización en pacientes con infarto agudo de miocardio sin enfermedad coronaria aterosclerótica obstructiva. **Poster presented in:** Congreso Nacional de Cardiología. Online; Octubre 28-31, 2020.
 - Santiago JL. Caso clínico. **Communication presented in:** XXXII Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica. El síncope, todavía un reto en el siglo XX. Online; Noviembre 11-13, 2020.



6.6. CHEST SURGERY

0.00%

IF: 0

Publications

(Magazines and Books/Book Chapters)

- Panadero C, Abad-Fernández A, Rio-Ramírez MT, Acosta Gutiérrez CM, Calderón-Alcalá M, López-Riolobos C, Matesanz-López C, García-Prieto F, Díaz-García JM, Raboso-Moreno B, Vázquez-Gambasica Z, Andrés-Ruzafa P, García-Satue JL, Calero-Pardo S, Sagastizabal B, Bautista D, Campos A, González M, Grande L, Jimenez Fernandez M, Santiago-Ruiz JL, Caravaca Perez P, Alcaraz AJ. High-flow nasal cannula for Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) due to COVID-19. Multidiscip Respir Med. 2020; 15(1):693.

Research Projects

Project: Evaluación técnica de la colocación de electrodos Transloc® utilizando una herramienta de inserción percutánea con imagen videoscópica. Estudio experimental en cerdos.

Project length: 2020 - 2021

Principal investigator: Dra. Beatriz de Olaiz

Research team: UCI - Cirugía Torácica

Funding organisation: Synapse Biomedical

Project: Estudio comparativo del impacto en calidad de vida de la SBRT vs Cirugía en pacientes con carcinoma no microcítico de pulmón en estadios iniciales.

Project length: 2020 - 2025

Principal investigator: María Pino Alcántara

Research team: Multicéntrico. Cirugía Torácica, Oncología Radioterápica HCSC

Funding organisation: -

Project: Estudio del contenido pulmonar de amianto en pacientes afectos de cáncer broncopulmonar en diferentes comunidades autónomas españolas. Estudio AMCANES.

Project length: 2020 - 2022

Principal investigator: Jaume Ferrer Sancho

Research team: Multicéntrico. Neumología, Cirugía Torácica

Funding organisation: ISCIII

Clinical Trials

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

Principal investigator: José Ángel Lorente

Research team: UCI - Cirugía Torácica

Code: 20-1000-70

Year initiated: 2018 - 2021

Funding organisation: Synapse Biomedical

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Gato Díaz P. Actualización en técnicas diagnósticas de Medicina Nuclear. **Communication presented in:** Sesión Hospitalaria General. Getafe (Hospital Universitario de Getafe); Febrero 18, 2020.





6.7. CLINICAL ANALYSES

0.00%

IF: 0

Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Benito Zamorano V, Torrado Carrión RA, Cuadrado Galván E. Criterios CRAB en el laboratorio de urgencias. *Laboratory Medicine at a Glance*. 2020; 13:7-10.
- Herrero R, Sánchez G, Asensio I, López E, Ferruelo A, Vaquero J, et al. Liver–lung interactions in acute respiratory distress syndrome. *ICMx*. 2020; 8(S1):48.
- Pineda Tenor D, Rodríguez Borja E, Gascón Luna F, Pacheco Delgado M, Lorenzo Lozano MC, Prada de Medio E, et al. COVID-19: perspectiva desde el laboratorio clínico. *Revista de Medicina de Laboratorio*. 2020;1(1):38-43.

Research Projects

Project: Valores de referencia en niños de marcadores de resorción y formación ósea. (MARFONISA 2).

Project length: 2 años

Principal investigator: Belén Sagastizábal Cardelús

Research team: Belén Sagastizábal Cardelús, Andrés J. Alcaraz Romero, Gema Llorente Cano, Verónica Cámara Hernández, Tomás Pascual Durán, Nuria López Barrena, Luis Grande Herrero, Beatriz Huertes Díaz, Sara Guillén Martín

Funding organisation: Fundación AHUCE

Project: Implantación de un programa de cribado bioquímico y genético de hipercolesterolemia familiar. Colaboración entre el laboratorio clínico y las unidades de lípidos en la consecución de los objetivos terapéuticos lipídicos. Proyecto ARIAN.

Project length: 2 años

Principal investigator: Tomás Pascual Durán

Research team: Antonio Ruiz García, Tomás Pascual Durán

Funding organisation: Sociedad Española de Arterioesclerosis (SEA)

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 PI15 /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

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 PI19/01091

Project: EXOHEP-CM.

Project length: 3 años

Principal investigator: 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

Clinical Trials

Title: A Phase II, randomized, open–label study to evaluate the efficacy and tolerability of treatment with vafidemstat in combination with standard of care treatment to prevent Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) in adult severely ill patients with COVID-19. STUDY ESCAPE.

Principal investigator: Lucía Fernández

Research team: Mónica Salo, Lola Rodríguez, Lucía Fernández, Daniel Abad, Verónica Cámara Hernández, Tomás Pascual Durán

Code: 2020-001618-39

Year initiated: 2020-2021

Funding organisation: Oryzon Genomics S. A.



Title: Estudio GRILoo10 (1GF). Tratamiento con inmunoglobulinas en pacientes COVID-19.

Principal investigator: Daniel Abad

Research team: Cristina Aragüés, Lucía Fernández, Daniel Abad, Roberto Vates, Verónica Cámara Hernández, Tomás Pascual Durán

Code: GC2004

Year initiated: 2020-2021

Funding organisation: Instituto Grifols, S. A.

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Benito Zamorano V, Cubero Cabañas C, Pérez Arribas A, Blanco Barrós C, Carrasco Mora A, Pascual Durán T. Relación entre la interleucina 10 y sars-cov-2. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Benito Zamorano V, Douhal Y, Carrasco C, Blanco Barrós C, Cámara Hernández V, García Díaz L. Estudio de la interferencia producida por la hemólisis en la determinación de Selenio y Zinc por espectroscopia de absorción atómica. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Benito Zamorano V, Sánchez Helguera G, García Díaz L, Cubero Cabañas C. Comparación del uso de una ecuación para predecir la osmolalidad en orina respecto a la medida en un osmómetro. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Cámara Hernández V, Pascual Durán T, Torrado Carrión RA, Martín C, Cubero Cabañas C, Paula Ruiz M, Sánchez Helguera G, Cuadrado Galván E. Protocolo para detección de pacientes diabéticos y prediabéticos desconocidos. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Cuadrado Galván E, Pérez Arribas A, Paula Ruiz M, Benito Zamorano V, Pascual Durán T. Papel de la Interleuquina 6 como marcador de gravedad en la Covid-19. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Cubero Cabañas C, Paula Ruiz M, Pérez Arribas A, Douhal Y, Cámara Hernández V. Interés de la detección de anticuerpos anti-células parietales en pacientes con anticuerpos antimitocondriales positivos. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Douhal Y, Benito V, Cubero Cabañas C, Cámara Hernández V, Pascual Durán TJ. Importancia del Laboratorio Clínico en la detección del insulinoma. A propósito de un caso. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Douhal Y, Pérez Arribas A, Cámara Hernández V, Carrasco Mora A, García Díaz L, Pascual Durán TJ. Determinación de PTH, ¿suero o plasma?. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Douhal Y, Torrado Carrión RA, Benito Zamorano V, García Díaz L, Carrasco Mora A, Paula Ruiz M. Elevación de lipasa pancreática por tratamiento con anticonceptivos orales. A propósito de un caso. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- García Díaz L, Rivas Chacón LDM, Carrasco Mora A, Paula Ruiz M, Cubero Cabañas C, López Martínez R. ¿Es el dímero D un marcador pronóstico en la infección por SARS-CoV-2?. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Paula Ruiz M, Douhal Fernández Y, Torrado Carrión R, Cuadrado Galván E, Rivas Chacón LM, Pascual Durán T. Agrupación de pruebas de alergia en pacientes pediátricos. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Pérez Arribas A, Cuadrado Galván E, Benito Zamorano V, Torrado Carrión RA, Cámara Hernández V. Asociación entre la supervivencia y los niveles de il6 en pacientes con infección por Sars-CoV-2. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Pérez Arribas A, Douhal Y, Cubero Cabañas C, Pascual Durán TJ. Comparación en la medida de PTH de métodos de 2ª y 3ª generación. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Rivas Chacón LDM, García Díaz L, Carrasco Mora A, López Martínez R, Masotti Ayela M, Cuadrado Galván E, Blanco Barros C, Pascual Durán T. Adecuación de la demanda: Cribado del cociente albúmina / creatinina en pacientes de Atención Primaria. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Rivas Chacón LDM, López Martínez R, Cuadrado Galván E, Sánchez Helguera G, Arroyo Luque MDC, García Díaz L, Pascual Durán TJ. Importancia preanalítica en el manejo de las gasometrías. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Torrado Carrión RA, Douhal Y, Paula Ruiz M, Cámara Hernández V, Cavada Carranza I, Rivas Chacón LDM, Pascual Durán TJ. Paciente con dos picos mo-



noclonales: posible interferencia por tocilizumab. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.

- Torrado Carrión RA, Gil-Fournier B, Ramiro León S, Cámara Hernández V, Díaz Rodríguez S, Cuadrado Pérez I, Pascual Durán TJ. Trisomía 21 libre recurrente (síndrome de down), a propósito de dos casos clínicos. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.





6.8. DERMATOLOGY

0.00%

IF: 0

Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Alcázar E, Suárez Pérez JA, Armesto S, Rivera R, Herrera-Acosta E, Herranz P, Martín I, et al. Real-world effectiveness and safety of apremilast in psoriasis at 52 weeks: a retrospective, observational, multicenter study by the Spanish Psoriasis Group. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*. 2020; 34(12):2821-2829.
- Aragon R, Gonzalez IM, Gonzalez O, Aragon A. Combination therapy of apremilast and biologic agent as a step-up strategy option of psoriasis and psoriatic arthritis. Meeting of the American-Academy-of-Dermatology (AAD). *Journal of the American Academy of Dermatology*. 2020; 83(6). doi: <https://doi.org/10.1016/j.jaad.2020.06.337>.
- Bellón T, Rodríguez-Martín S, Cabañas R, Ramírez E, Lerma V, González-Herrada C, PIELenRed study group. Assessment of drug causality in Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis: Concordance between lymphocyte transformation test and ALDEN. *Allergy*. 2020; 75(4):956-959.

Research Projects

Project: PIELenRed: una plataforma para la investigación de las reacciones cutáneas graves a fármacos.

Project length: 2 años

Principal investigator: Francisco de Abajo

Research team: HU La Paz: Teresa Bellón, Elena Ramírez, Rosario Cabañas, Ana Fiandor, Pedro Herranz, Jessica Bueno, Abelardo García de Lorenzo, Lucía Cachafeiro, Olga Hernández, Eva Montero; HU de Getafe: Carlos González-Herrada, Olga González, Olga Laosa, Miguel Ángel de la Cal, José Aramburu, Mercedes González, Amelia Moscoso, Yolanda Alonso, Irene Aparicio, Carolina Renilla, Laura Garrido, Mónica Ruiz, Patricia Castejón; HU Príncipe de Asturias: Francisco de Abajo, Alicia Quesada, M^a José Sánchez, José Barbarroja, Yleana Medina, Victoria Lerma, Marta Macías, Rafael Toro; HU Gregorio

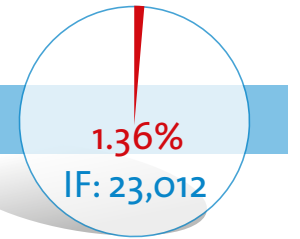
Marañón: Manuel de Barrio, Celia Horcajada; HU 12 de Octubre: Ruth Barranco, Francisco Vanaclocha; HU Puerta de Hierro- Majadahonda: Concepción Payares, Cristina Avendaño, Gastón Roustán, Marta López; HU Niño Jesús: Carmelo Escudero; HU La Princesa: Javier Sánchez, Amaro García, Paloma de las Heras, Carlos Blanco, Fernando Monasterio, Antonio Reyes, Ana del Rey, Carmen del Arco, Carmen Suárez, Francisco Abad, Dolores Ochoa, Carmen Verge, Antonio García; H Infanta Sofía: M^a Antonia Padiá, Rosa M^a Díaz; HU Ramón y Cajal: Ernesto Muñoz-Jato, Emiliano Grillo; Centro de Farmacovigilancia de la Comunidad de Madrid: Carmen Esteban; Agencia Española de Medicamentos y PS: Elisa Martín, Miguel Gil, Dolores Montero
Funding organisation: AEMPS para la creación y mantenimiento de la base de datos; Ministerio de Sanidad, Asuntos Sociales e Igualdad; y FIS

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Aragón Miguel R, Martín González I, Alonso García I, González Valle O, Aragón Díez A. Tratamiento combinado de apremilast y biológico como una opción terapéutica en una estrategia step-up en la enfermedad psoriásica. **Communication presented in:** V Congreso de Psoriasis. Madrid; Enero 17-18, 2020.
- Aragón Miguel R, Martín González I, Calleja Algarra A, Lapresta Lázaro A, González Valle O, García Donoso C, et al. Psoriasis pustulosa generalizada, palmoplantar y acrodermatitis continua de Hallopeau tratadas con apremilast: descripción de una serie de 17 pacientes. **Communication presented in:** V Congreso de Psoriasis. Madrid; Enero 17-18, 2020.
- Aragón Miguel R, Robayna-Torres G, Alonso-García I, Martín-González I, López-Redondo MJ, Aramburu JA. Localized hyperhidrosis: eccrine nevus in an adult patient treated with botulinum toxin type A. **Communication presented in:** 29th Virtual Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology. Online; Octubre 29-31, 2020.



6.9. EMERGENCY CARE

Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Álvarez V, Ruiz MJ. Colecistitis y colangitis. En: Piñera P, Moya MS, Mariné M. Tratado de Medicina de Urgencias. 2ª ed. Barcelona: Grupo Ergón; 2020. p. 316-320.
- Chaves S, Cantera C, Canals M. Colocación de dispositivos supraglóticos. En: Pérez Miranda A, Bosch Puchades R, Moreno Valentín G, Sánchez Barrancos IM (coord.). Manual de técnicas y procedimientos. Barcelona: Editorial semFYC; 2020. p. 17-19.
- González del Castillo J, Jullián-Jiménez A, Gamazo-Del Rio JJ, García-Lamberechts EJ, Llopis-Roca F, Guardiola JM, et al. (Addendum Romero R). A multidrug-resistant microorganism infection risk prediction model: development and validation in an emergency medicine population. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2020; 39(2):309-23.
- Llauger L, Jacob J, Moreno LA, Aguirre A, Martín-Mojarro E, Romero-Carrete JC, et al. (Addendum Romero R). Factores asociados con el empeoramiento de la función renal durante un episodio de insuficiencia cardiaca aguda y su relación con la mortalidad a corto y largo plazo: estudio EAHFE – EFRICA. *Emerg* 2020; 32:332-339.
- Rizzi MA, García A, Alquezar A, Herrera S, Gil V, Llorens P, Jacob J, Martín-Sánchez FJ, et al. (Addendum Romero R). Factors associated with in-hospital mortality and adverse outcomes during the vulnerable post-discharge phase after the first episode of acute heart failure: results of the NOVICA-2 study. *Clin Res Cardiol*. 2020. doi: 10.1007/s00392-020-01710-0.
- Ruiz JG, Nunez IJ, Cuesta M, Rubio MA, Maroun C, Arroyo R, Romero R, Becerra VM, Uribarri A, Feltes G, Trabattoni D, Molina M, Aguado MG, Pepe M, Cerrato E, Alfonso E, Mejia A, Roubin SR, Buzon L, Bondia E, Marin F, Pais JL, Abumayyaleh M, D'Ascenzo F, Rondano E, Huang J, Fernandez C, Macaya C, Novoa PD, Calle AL, Perez VE, Runkle I, HOPE COVID I. Prognostic Impact of Hyponatremia and Hypernatremia in COVID-19 Pneumonia. A HOPE-COVID-19 (Health Outcome Predictive Evaluation for COVID-19) Registry Analysis. *Frontiers in Endocrinology*. 2020; 11:599255. doi: 10.3389/fendo.2020.599255.
- Ruiz MJ, Álvarez V, Mariné M. Pericarditis aguda. En: Piñera P, Moya MS, Mariné M. Tratado de Medicina de Urgencias. 2ª ed. Barcelona: Grupo Ergón; 2020. p. 424-426.
- Uribarri A, Nunez IJ, Aparisi A, Becerra VM, Feltes G, Trabattoni D, Fernandez I, Viana MC, Pepe M, Cerrato E, Capel T, Romero R, Castro AF, El I, Lopez J,

D'Ascenzo F, Fabregat O, Bardaji A, Raposeiras S, Marin F, Fernandez A, Macaya C, Estrada V, HOPE COVID I. Impact of renal function on admission in COVID-19 patients: an analysis of the international HOPE COVID-19 (Health Outcome Predictive Evaluation for COVID 19) Registry. *Journal of Nephrology*. 2020; 33(10223).

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 P17/01624

Project: Un ensayo aleatorizado internacional para evaluar tratamientos no licenciados para COVID-19 en pacientes hospitalizados que reciben el tratamiento convencional para COVID que se ofrece en cada hospital. SOLIDARITY TRIAL.

Project length: 2020 -

Principal investigator: Antonio Portolés Pérez (nacional). Daniel Abad Pérez (HUG)

Assistant investigators: Edoardo Manzone, Rodolfo Romero Pareja

Research team: Miguel Muñoz Flores, Corina Cazorla Cana, Ana Herrera Rodríguez, Silvia Odeh, Nerea López, Maite del Cerro, Elena Conde, Mariella Luengo

Promoter: OMS COVID19. FIB-HCSC.

Funding organisation: Sin financiación

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

Project length: 2019 - 2021

Principal investigator: Óscar Miró Andreu



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

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

Funding organisation: Financiación pública con código Ph8/00393

Project: Planificación del alta desde urgencias para reducir reingresos a 30 días en mayores frágiles con insuficiencia cardiaca aguda: ensayo clínico aleatorizado por conglomerados (DEED FRAIL-AHF).

Project length: 2019 - 2021

Principal investigator: Francisco Javier Martín Sánchez

Research team: Rodolfo Romero, Marta Merlo, Virginia Álvarez, Juan Luque, Corina Cazorla, Casandra Cantera, Elena Conde, Miguel Muñoz, Paula Vilanova, Silvia Odeh, Maite Del Cerro, Ana Herrera, Nerea López, Alberto García, Edoardo Manzone, Mateo Balado, Rosa M^a del Rey

Funding organisation: Financiación pública con código Ph8/00456

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

Project length: 2019 - 2020

Principal investigator: Virginia Álvarez Rodríguez

Research team: Rodolfo Romero, Miguel Muñoz, Marta Merlo, Corina Cazorla, Nerea López, Edoardo Manzone, Rosa M^a. del Rey

Funding organisation: -

Project: Estudio descriptivo de pacientes portadores de desfibrilador automático implantable que consultan a urgencias. Proyecto GEDAIUR-2 (Grupo para el Estudio de las Urgencias en pacientes portadores de un DAI-2).

Project length: 2020 - 2021

Principal investigator: Blanca Coll-Vinent

Research team: Rodolfo Romero, Virginia Álvarez, Manuel Ruiz, Miguel Muñoz, Zaida Caurel, Maite del Cerro, Elena Conde, Corina Cazorla, Ana Herrera, Nerea López
Organismo financiador: -

Project: International COVID 19 Clinical Evaluation Registry: HOPE COVID 19. (Health Outcome Predictive Evaluation for COVID 19).

Project length: 2020

Principal investigator: Iván J. Núñez Gil

Research team: Rodolfo Romero, Edoardo Manzone, Silvia Odeh, Virginia Álvarez

Code: NCT04334291/EUPAS34399

Funding organisation: Sin financiación

Thesis and Awards

- Thuissard Vasallo IJ. Contribución de un sistema de asesoramiento metodológico y estadístico en la investigación médica de los hospitales universitarios. Directores de la tesis: Rodolfo Romero Pareja, David Sanz Rosa. [Madrid]: Universidad Europea; 2020.

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Górriz Magaña J, Espinosa Pascual MJ, Fraile Sanz A, Perea Egido JA, Olsen Rodríguez R, Abad Romero R, Nieto Ibáñez D, Perla Álvarez C, Casado Cerrada J, Feliu Casado M, Romero Pareja R, Pablo Blas T, Cuesta Torices M, Manzarbeitia Arambarri J, Alonso Martín JJ. Insuficiencia cardiaca aguda manejada en el hospital de día. Eficacia, eficiencia y seguridad evitando un ingreso hospitalario. Estudio de coste-efectividad. **Poster presented in:** SEC 2020. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Online; Noviembre 11-13, 2020
- Romero Pareja R. Síncope, ¿Qué es? ¿Por qué se produce?. **Communication presented in:** SEC 2020. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Online; Octubre 29-31, 2020



6.10. ENDOCRINOLOGY AND NUTRITION

0.31%
IF: 5,282Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Bernabeu I, Fajardo C, Marazuela M, Cordido F, Venegas EM, de Pablos P, Maroto GP, Olvera MP, de Paz IP, Carvalho D, Romero C, De la Cruz G, Escola CA. Effectiveness of lanreotide autogel 120 mg at extended dosing intervals for acromegaly. *Endocrine*. 2020; 70:575-583.
- Carrasco-Lara P, Guijarro-De Armas MG, Rosado-Sierra JA, Pérez-Blanco C, Broccoli A. Pituitary dysfunction related to primary cerebral lymphoma. *Revista Española de Casos Clínicos en Medicina Interna (RECCMI)*. 2020; 5(1):12-4.
- Gómez del Pulgar García-Madrid, Mercedes, Álvarez Hermida, Ángeles, Amaya Baro, María Luisa, Calvo Martín, M. Ángeles, and Cuevas Budhart, Miguel Ángel. Manejo del paciente con diabetes tipo 2 para enfermeras: de la práctica centrada en la enfermedad a la atención centrada en el paciente. *Madrid: Consejo General de Enfermería*, 2020.
- León Ledesma R, Gorosabel Calzada M, Hernández Matías A, Vega Agüero AI, Rosado Sierra JA, Pindado Martínez ML et al. Vía clínica de recuperación intensificada en cirugía bariátrica: resultados tras 10 años de implementación. *Bariátrica & Metabólica Ibero-Americana*. 2020; 2789-2794.
- Merino Viveros M, Pérez Blanco C, Bertomeu García A, Carrasco Lara P, Guijarro de Armas G. Necrosis intestinal asociada a la nutrición enteral por yeyunostomía. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición*. 2020; 68(1):74-5. doi: 10.1016/j.endinu.2020.01.007.
- Pavón de Paz I. Acromegalia durante la gestación. [Barcelona]: EdikaMed, 2020.

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

Research team: Juan Carlos Ruiz de Adana Belbel, Alberto Hernández Matías, Ana Isabel Vega Agüero, Paloma Iglesias Bolaños

Funding organisation: Beca SECO

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 pacientes con acromegalia. ACROFAST. CÓDIGO EUDRACT: MPD-SOM-2019-01.

Principal investigator: Isabel Pavón de Paz

Research team: Jose Antonio Rosado Sierra

Funding organisation: Instituto German Trias y Pujol

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

Principal investigator: Paloma Iglesias Bolaños

Funding organisation: 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

Project: Cuidado nutricional en pacientes críticos hospitalizados por el COVID 19: estudio observacional de seguimiento de 1 año. Código del estudio NUTRI-COVID (CV20/51).

Principal investigator: María Merino Viveros

Research team: Cristina Navea

Funding organisation: Grupo de trabajo de Nutrición de SENDIMAD

Project: Tratamiento de pacientes de alto riesgo y muy alto riesgo para la prevención de eventos cardiovasculares en Europa – Estudio Observacional Multinacional (SANTORINI). 2020. DSE-HCL-01-19.

Principal investigator: Isabel Pavón de Paz

Research team: Jose Antonio Rosado Sierra, Paloma Iglesias Bolaños, Guadalupe Guijarro de Armas, María Durán Martínez, Pablo Azcoitia Manrique

Funding organisation: Daiichi Sankyo Europe GmbH

Project: Estudio para evaluar la eficacia y seguridad de liraglutida en la optimización ponderal prequirúrgica de pacientes con obesidad grado IV y/o alto riesgo controlado con una cohorte histórica de pacientes tratados con balón intragástrico.

Principal investigator: Juan Carlos Ruiz de Adana Belbel

Research team: José Antonio Rosado Sierra, Mariano Gómez Rubio, Javier Pérez Bedmar Alberto Hernández Matías, Ana Isabel Vega Agüero, Paloma Iglesias Bolaños, Raquel León Ledesma, Unidad de Obesidad del HUG

Funding organisation: -



Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Azcoitia P, Guijarro MG, Iglesias P, Merino M, Pavón I, Salguero AL, Viedma V. Incidentaloma tiroideo en PET-TC con 18F-FDG: incidencia y riesgo de malignidad en el Hospital Universitario de Getafe. **Poster presented in:** 61º Congreso Nacional de Endocrinología y Nutrición (SEEN). Online; Octubre 14-17, 2020.
- Pavón de Paz I. Manejo multidisciplinar de adenomas hipofisarios no funcionantes. **Communication presented in:** VII Curso Neuroendocrinología de la SENDIMAD. Online; Octubre 26, 2020.
- Rosado Sierra JA. Hipoglucemia tras cirugía bariátrica. **Communication presented in:** Pildora Formativa SENDIMAD Sociedad de Endocrinología, Nutrición y Diabetes de la Comunidad de Madrid. Online; Noviembre 24-26, 2020.

- Salguero AL, Iglesias P, Broccoli A, Azcoitia P, Viedma V, Guijarro G, Merino M. Diabetes Mellitus y lipodistrofia parcial familiar tipo Köbberling. A propósito de un caso. **Poster presented in:** XXXI Congreso Nacional de la SED. Online; Junio 21-23, 2020.
- Salguero Ropero AL, Viedma Torres V, JRosado Sierra JA, Pavón de Paz I, Azcoitia Manrique P, Guijarro de Armas G, Merino Viveros M, Navea Aguilera C, Iglesias Bolaños P. Implantación de e-Consulta en Endocrinología. Resultados un año después. **Poster presented in:** 61º Congreso Nacional de Endocrinología y Nutrición (SEEN). Online; Octubre 14-17, 2020.
- Viedma V, Salguero AL, Rosado JA, Pavón I, Azcoitia P, Guijarro G, Merino M, Navea C, Iglesias P, Reinoso MF. Evolución de e-Consulta en Endocrinología antes y después de la aparición de la COVID19. **Poster presented in:** XVIII Congreso de la SENDIMAD. Online; Noviembre 24-26, 2020.





6.11. GASTROENTEROLOGY

0.00%

IF: 0

Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Opio Maestro V, San Miguel Amelivia E, Monasterios P, Baladrón Ranilla T, Barcelo Martínez E, Fernández Alejo F. Protocolo de Atención a Pacientes de la Consulta de Enfermedad Inflamatoria Intestinal en el manejo de COVID-19. Publicado 31 de marzo 2020.
- Santos Santamaría L. Mucosectomía asistida con banda elástica en tumores neuroendocrinos gástricos. Trabajo Fin de Máster. Máster en Endoscopia Digestiva Avanzada.

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

Project: Assessing thromboembolic events in patients with acute pancreatitis.

Project length: 2019- 2020

Principal investigator: Filippo Gavi

Research team: Verónica Opio Maestro

Project: Impacto analítico de terapias biológicas de segunda generación en enfermedad inflamatoria intestinal en Hospital Universitario de Getafe.

Project length: 2019 - 2020

Principal investigator: Raquel Domínguez Tapia

Research team: Verónica Opio Maestro

Project: Estudio de la efectividad del tratamiento con agentes antivirales de acción directa en pacientes con hepatopatía por el virus de la hepatitis tratados en el Hospital Universitario de Getafe.

Project length: 2019 - 2020

Principal investigator: Pablo Carrión

Research team: Beatriz de Cuenca Morón

Papers, Congress Communications,
Conferences and Research Meetings

- Gómez Rubio M. Aspectos generales del intervencionismo ecográfico digestivo diagnóstico. **Communication presented in:** XII Curso práctico de ecografía digestiva. Punción y drenaje percutáneo. Cáceres; Octubre 15-16, 2020
- Gómez Rubio M. Carcinoma hepatocelular (HCC): tratamientos locorreccionales. Uso correcto y límites. **Communication presented in:** Actualización en carcinoma hepatocelular. Online; Junio 23, 2020





6.12. GENERAL AND GASTROINTESTINAL SURGERY

2.55%
IF: 43,132Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Aranda JM, Tallon L, Pareja F, Martin G, Gonzalez AJ, Rey I, Tamayo G, Yanez C, Costa D, Monton S, Navarro S, Turegano F, Perez MD, Ceballos J, Jover JM, Balibrea JM, Morales S. Emergency Surgery and Trauma Care During COVID-19 Pandemic. Recommendations of the Spanish Association of Surgeons. *Cirugía Española*. 2020; 98(8):433-441. doi: 10.1016/j.ciresp.2020.04.031. Epub 2020 Apr 29.
- Aranda Narváez J, Tallón Aguilar L, Pareja Ciuro F, Martín Martín G, Gonzalez Sanchez Aj, Rey Simo I, Tamayo Medel G, Yáñez Benítez C, Costa Navarro D, Monton Condon S, Navarro Soto S, Turegano Fuentes F, Perez Diaz D, Ceballos Esparragón J, Jover Navalón JM, Balibrea JM, Morales Conde S. Atención de la urgencia quirúrgica durante la pandemia COVID 19. Recomendaciones de la Asociación española de Cirujanos. *Cirugía Española*. 2020; 98(8):433-441.
- Balague C, Fernandez S, Ibarzabal A, Paris M, Vilallonga R, Puche JJ, de Adana JCR. The role of endoprostheses in the treatment of leaks after laparoscopic sleeve gastrectomy. Analysis of a Spanish registry. *Cirugía Española*. doi: 10.1016/j.cireng.2020.07.015.
- Balibrea J, Badia J, Rubio Pérez I, Martín Antona E, Álvarez Peña E, García Bottella S, Álvarez Gallego M, Martín Pérez E, Martínez Cortijo S, Pascual Miguellanañez I, Pérez Díaz D, Ramos Rodríguez JL, Espin Basany E, Sánchez Santos R, Soria Aledo V, López Barrachina R, Morales-Conde S. Manejo quirúrgico de pacientes con infección por COVID-19: recomendaciones de la Asociación Española de Cirujanos. *Cirugía Española*. 2020; 98:251-9.
- Balibrea JM, Badia JM, Rubio I, Martín E, Álvarez E, García S, Álvarez M, Martín E, Martínez S, Pascual I, Pérez L, Ramos JL, Espin E, Sánchez R, Soria V, López R, Morales S. Surgical Management of Patients With COVID-19 Infection. Recommendations of the Spanish Association of Surgeons. *Cirugía Española*. 2020; 98(5):251-259.
- Carrascosa Mirón T, León Ledesma R, Manuel Vázquez A, Gorosabel Calzada M. Variación anatómica del conducto pancreático poco frecuente: ansa pancreática. *Cirugía Española*. 2020; 98:236.
- Fuerte S, Hernandez A, Cendrero M, Garcia Quijada J, Ruiz De Adana JC. Reducing the cost of laparoscopic appendectomy. *Annals of Clinical Case Studies*. 2020; 2:033-035.
- Glasbey JC, Nepogodiev D, Omar O, Simoes J, Ademuyiwa A, Fiore M, Minaya-Bravo A, Shaw R, Vidya R, Bhangu A, Overall guarantor (Valle Rubio A, et al.). Preoperative nasopharyngeal swab testing and postoperative pulmonary complications in patients undergoing elective surgery during the SARS-CoV-2 pandemic. *British Journal of Surger*. 2020; 107(12):e601-e602. doi: <https://doi.org/10.1002/bjs.12050>.
- Glasbey JC, Nepogodiev D, Omar O, Simoes J, Ademuyiwa A, Fiore M, Minaya-Bravo A, Shaw R, Vidya R, Bhangu A, Overall guarantor (Valle Rubio A, et al.). Preoperative nasopharyngeal swab testing and postoperative pulmonary complications in patients undergoing. *British Journal of Surger*. 2020; 108(1):88-96. doi: <https://doi.org/10.1093/bjs/znaa051>.
- Guadalajara Labajo H, Muñoz De Nova JL, Fernandez Gonzalez S, Yiasemidou M, Recartem, Garcia Septiem J, Galindo Jara P, Lobo Martinez E, Martin E, Garcia Olmo D, Fernandez Cebrian JM, Blázquez Martín JM, Jover Navalón JM. Patterns of acute surgical inflammatory processes presentation of in the COVID 19 outbreak (PIACO Study): surgery may be the best treatment option. *BJS (British Journal of Surgery incorporating the European Journal of Surgery)*. 2020.
- Lucas-Guerrero V, Pascua-Solé M, Ramos Rodríguez JL, Trinidad Borrás A, González de Pedro C, Jover Navalón JM, Rebas P, Targarona Soler E, Serra-Aracil X. Desgaste profesional o burnout en los residentes de Cirugía General. Encuesta de la Asociación Española de Cirujanos. *Cirugía Española*. 2020; 98(8): 442-449.
- Manuel Vázquez A, Palacios Ortega F, Gardcia Septiem J, Jhon Thuissard I, Sanz Rosa D, Arias Diaz J, Jover Navalón JM, Ramia JM. Antimicrobial stewardship program are required in a department of surgery “How” is the question. A quasi experiential study: results after three years. *Surgical Infections-Surg Infect (Larchmt)*. 2020; 21(1):35-42. doi: 10.1089/sur.2018.311.
- Martínez CD, Amelivia ESM, Savescu T, Villa MB. Leiomyosarcoma y colitis ulcerosa: Reporte de caso. *Revista Colombiana de Gastroenterología*. 2020; 35(1):123-126. doi: <https://doi.org/10.22516/25007440.317>.
- Morales S, Balla A, Gallego MA, Narvaez J, Badia JM, Balibrea JM, Garcia A, Guirao X, Espin E, Martin E, Martin EM, Cortijo SM, Miguelanez IP, Diaz LP, Rodriguez JLR, Perez IR, Santos RS, Soria V. A dynamic scale for surgical activity (DYSSA) stratification during the COVID-19 pandemic. *British Journal of Surgery*. doi: <https://doi.org/10.1002/bjs.11870>.



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



- Rizo L, Recuenco CB, Perez JC, Rodriguez JLR, Carrasco AS, Rubio AV, Carneros VJ, Miramon FJJ, Navalon JMJ. Upper gastrointestinal bleeding due to hepatic artery aneurysm: Case report and literature review. *International Journal of Surgery Case Reports*. 2020; 74:230-233. doi: 10.1016/j.ijscr.2020.08.045.
- Rubio MG, Cano AL, Unceta PR. Percutaneous and endoscopic ultrasound-guided splenic biopsies are both safe procedures with a high diagnostic accuracy. *Revista Española de Enfermedades Digestivas*. 2020; 112(10):817. doi: 10.17235/reed.2020.7390/2020.
- Serra-Aracil X, Jover Navalón JM, Targarona Soler E, Garcia-Granero E. Cuidemos nuestro futuro. *Cirugía Española*. 2020; 98(8): 431-432.

Research Projects

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

Principal investigator: Luis Sabater

Research team: Hospital Clínico de Valencia

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

Thesis and Awards

- Gonzalez Bocanegra M. Impacto de la implantación de medidas de mejora y programa de vigilancia en la infección del sitio quirúrgico en cirugía colorrectal. Director de la tesis: Jose María Jover. [Madrid]: Universidad Complutense de Madrid, 2020.

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Alonso Lambertti L, Garcia Quijada J, Bustamante Recuenco C, Pastor Riquelme P, Valle Rubio A, Ruiz Espinosa AI. Carcinoma epidermoide secundario a procesos inflamatorios crónicos. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Alonso Lambertti L, Bustamante Recuenco C, Pastor Riquelme P, Valle Rubio A, Garcia Quijada J, Ruiz Espinosa I. Hemorragia digestiva alta secundaria a fistulización duodenal de aneurisma de la arteria hepática. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.

- Alonso Lambertti L, Pastor Riquelme P, Valle Rubio A, García Quijada J, Bustamante Recuenco C, Ruiz espinosa AI. Gangrena de Fournier como complicación de absceso postanal profundo. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Alonso Lambertti L, Valle Rubio A, Cendrero Martin M, Garcia Quijada Garcia J, Bustamante Rucueno C, Jimenez Carneros V, Ramos Rodriguez JL, Jimenez Miramon J, Jover Navalón JM. Retroneumoperitoneo: complicación del absceso postanal profundo. **Poster presented in:** AECIP LIVE - JORNADAS DE OTOÑO DE LA AECIP de la Asociación Española de Coloproctología. Online; Septiembre 29-30 & Octubre 1, 2020.
- Alonso Lambertti L, Valle Rubio A, García Quijada J, Bustamante Recuenco C, Pastor Riquelme P, Ruiz espinosa AI. Apendicitis aguda en una hernia de Garengeot. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Alonso Lambertti L, Valle Rubio A, Pastor Riquelme P, Bustamante Recuenco C, Garcia Quijada J, Jimenez Carneros V, Tartas Ruiz A, Ramos Rodriguez JL, Jimenez Miramon J, Jover Navalón JM. Inflamación crónica perianal: distintas patologías precursoras de carcinoma epidermoide. **Poster presented in:** AECIP LIVE - JORNADAS DE OTOÑO DE LA AECIP de la Asociación Española de Coloproctología. Online; Septiembre 29-30 & Octubre 1, 2020.
- Bustamante Recuenco C, Alonso Lambertti L, Salazar Carrasco A, Andonaegui A, Herrero Muñoz I, Valle Rubio A, Jimenez Carnero V, Ramos Rodriguez JL, Jimenez Miramon J, Jover Navalón JM. Formación del residente en cirugía laparoscópica en el campo de la coloproctología: análisis comparativo de morbilidad sobre 412 pacientes en nuestro centro. **Communication presented in:** AECIP LIVE - JORNADAS DE OTOÑO DE LA AECIP de la Asociación Española de Coloproctología. Online; Septiembre 29-30 & Octubre 1, 2020.
- Bustamante Recuenco C, García Quijada J, Alonso Lambertti L, Valle Rubio A, Pastor Riquelme P, Ruiz Espinosa AI. Análisis del pronóstico oncológico en pacientes con cáncer de colon izquierdo obstructivo en nuestro centro: endoprótesis como terapia puente vs cirugía urgente. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Bustamante Recuenco C, Pastor Riquelme P, Garcia Quijada J, Alonso Lambertti L, Valle Rubio A, Ruiz Espinosa AI. Resección local trans anal como tratamiento del cáncer de recto en estadios iniciales: análisis de morbilidad y pronóstico oncológico en nuestro centro. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.



- Bustamante Rucenco C, Alonso Lamberti L, Valle Rubio A, Pastor Riquelme P, García Quijada J, Ruiz espinosa AI. Análisis comparativo de morbilidad entre endoprótesis como terapia puente y cirugía urgente en cáncer de colon izquierdo obstructivo: análisis retrospectivo sobre 111 pacientes. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Bustamante Rucenco C, Valle Rubio A, Pastor Riquelme P, García Quijada J, Alonso Lamberti L, Ruiz espinosa AI. ¿Se puede garantizar la seguridad del paciente en cirugía laparoscópica colorectal si esta es realizada por el residente? Análisis retrospectivo de morbilidad en nuestro centro. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- García Quijada J, Alonso Lamberti L, Valle Rubio A, Pastor Riquelme P, Bustamante Recuenco C, Ruiz espinosa AI. Análisis de calidad de vida percibida en relación al síndrome de resección anterior baja en pacientes intervenidos por cáncer de recto (Hospital Universitario de Getafe). **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- García Quijada J, Bustamante Recuenco C, Alonso Lamberti L, Valle Rubio A, Pastor Riquelme P, Ruiz Espinosa AI. Análisis descriptivo del síndrome de resección anterior baja (SRAB) en pacientes intervenidos de cáncer de recto (Hospital Universitario de Getafe). **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- García Quijada J, Pastor Riquelme P, Bustamante Recuenco C, Alonso Lamberti Rizo L, Valle Rubio A, Ruiz Espinosa AI. Ileo Biliar Doble como causa de obstrucción intestinal. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- García Quijada J, Pastor Riquelme P, Valle Rubio A, Bustamante Recuenco C, Andonaegui De La Madriz A, Gorosabel Calzada M, Jimenez Carneros V, Ramos JL, Jimenez Miramon J, Jover Navalón JM. Síndrome de resección anterior baja de recto. Análisis descriptivo y evaluación funcional en términos de calidad de vida en nuestro centro hospitalario. **Communication presented in:** AECOP LIVE - JORNADAS DE OTOÑO DE LA AECOP de la Asociación Española de Coloproctología. Online; Septiembre 29-30 & Octubre 1, 2020.





- García Quijada J, Ruiz Espinosa AI, Valle Rubio A, Alonso Lamberti L, Pastor Riquelme P, Bustamante Recuenco C. Schwannoma mesentérico en bolsa omental. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- García Quijada J, Valle Rubio A, Pastor Riquelme P, Bustamante Recuenco C, Alonso Lamberti L, Ruiz Espinosa AI. Divertículo de Meckel gigante en paciente con abdomen agudo. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Gorosabel Calzada M, Hernandez Matias A, Andonaegui De La Madriz A, León Ledesma R, Alonso Lamberti L, Salazar A, Carrascosa Miron T, Jover Navalón JM. Riesgo trombótico y hemorrágico en cirugía bariátrica con programas de rehabilitación multimodal comparando dos pautas reducidas de profilaxis farmacológica. **Communication presented in:** 33º Congreso Nacional de Cirugía Virtual. Online; Noviembre 11, 2020.
- Jover JM. Webinar del Grupo de Colaboración Humanitaria: Experiencias y Perspectivas. Moderador. Online; Diciembre 1, 2020.
- Jover JM. XXXIII Congreso Nacional de Cirugía de la Asociación española de Cirujanos. Moderador. Online; Noviembre 11, 2020.
- Llamero T, Herrero I, Pastor P, Alonso Lamberti L, Tartas Ruiz A, Valle A, Jimenez V, Ramos JL, Miramon J, Jover JM. Resultados sobre el tratamiento de fístulas anales complejas con la técnica FILAC. **Poster presented in:** AECIP LIVE - JORNADAS DE OTOÑO DE LA AECIP de la Asociación Española de Coloproctología. Online; Septiembre 29-30 & Octubre 1, 2020.
- Pastor Riquelme P, García Quijada J, Alonso Lamberti L, Valle Rubio A, Bustamante Recuenco C, Ruiz Espinosa AI. Degeneración maligna de sinus crónico: extirpación amplia y reconstrucción con colgajo V-Y. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Pastor Riquelme P, Alonso Lamberti L, Valle Rubio A, Bustamante Recuenco C, García Quijada J, Ruiz Espinosa AI. Técnicas preservadoras del esfínter en el tratamiento de fístulas complejas experiencia de un centro hospitalario. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Pastor Riquelme P, Bustamante Recuenco C, García Quijada J, Alonso Lamberti L, Valle Rubio A, Ruiz Espinosa AI. Bloqueo anestésico del Plano del Tránsito del Abdomen (TAP) guiado por laparoscopia en cirugía general. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Pastor Riquelme P, Herrero I, Llamero T, Valle Rubio A, Bustamante Recuenco C, Tartas Ruiz A, Jimenez Carnero V, Ramos Rodríguez JL, Jimenez Miramon J, Jover Navalón JM. Resultados clínicos y funcionales a largo plazo de técnicas preservadoras de esfínter (LIFT Y FILAC) en el tratamiento de Fístula Perineal Compleja. **Communication presented in:** AECIP LIVE - JORNADAS DE OTOÑO DE LA AECIP de la Asociación Española de Coloproctología. Online; Septiembre 29-30 & Octubre 1, 2020.
- Pastor Riquelme P, Llamero T, Valle Rubio A, Alonso Lamberti L, Bustamante Recuenco C, Tartas Ruiz A, Jimenez Carnero V, Ramos Rodríguez JL, Jimenez Miramon J, Jover Navalón JM. ¿Doctor me va a operar con láser? Resultados clínicos, funcionales y satisfacción percibida tras terapia FILAC en fístula anal compleja. **Communication presented in:** AECIP LIVE - JORNADAS DE OTOÑO DE LA AECIP de la Asociación Española de Coloproctología. Online; Septiembre 29-30 & Octubre 1, 2020.
- Pastor Riquelme P, Ruiz Espinosa AI, Valle Rubio A, García Quijada J, Alonso Lamberti L, Bustamante Recuenco C. Diseño de un estudio para la utilización de antibióticos tras el drenaje de absceso perianal. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Pastor Riquelme P, Valle Rubio A, Bustamante Recuenco C, García Quijada J, Alonso Lamberti L. Experiencia en un solo centro especializado en pared abdominal con técnica de Rives para eventración de línea media. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Pastor Riquelme P, Alonso Lamberti L, García Quijada J, Valle Rubio A, Bustamante Recuenco C, Ruiz Espinosa AI. Síndrome de Lemierre por ingesta de espina de pescado. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Ruiz Espinosa AI, Bustamante Recuenco C, Valle Rubio A, Alonso Lamberti L, García Quijada J, Pastor Riquelme P. Proyecto de investigación sobre la cicatrización de la incisión perineal en la intervención de miles utilizando la terapia de presión negativa de un solo uso. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Ruiz Espinosa AI, Valle Rubio A, Alonso Lamberti L, García Quijada J, Bustamante Recuenco C, Pastor Riquelme P. Proctalgia persistente ¿causa o consecuencia de patología perineal?. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Ruiz Espinosa AI, Valle Rubio A, Pastor Riquelme P, García Quijada J, Alonso Lamberti L, Bustamante Recuenco C. Influencia del tratamiento oncológico en la cicatrización enterocutánea del estoma. **Communication presented in:**



- 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Ruzi Espinosa AI, Pastor Riquelme P, Bustamante Recuenco C, Valle Rubio A, García Quijada J, Alonso Lambertti L. Nueva terapia de presión negativa (TPN) pico para la infección del sitio quirúrgico en pacientes de cirugía general. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Valle Rubio A, Alonso Lambertti L, Bustamante Recuenco C, García Quijada J, Pastor Riquelme P, Ruiz espinosa AI. Cáncer de colon derecho diagnóstico tardío en despistaje de patología vesicular. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Valle Rubio A, Bustamante Recuenco C, García Quijada J, Pastor Riquelme P, Alonso Lambertti L, Ruiz Espinosa AI. Técnica de list para fístula perianal compleja: resultados clínicos y funcionales en un hospital de segundo nivel. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Valle Rubio A, García Quijada J, Pastor Riquelme P, Alonso Lambertti L, Bustamante Recuenco C, Ruiz espinosa AI. Cirugía en dos tiempos de carcinoma epidermoide perianal recidivante con reconstrucción mediante colgajo de transferencia glútea en V-Y. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Valle Rubio A, Llamero T, Garcia Quijada J, Salazar A, Pastor Riquelme P, Bustamante C, Jimenez V, Ramos JL, J Miramon J, Jover JM. Pasos técnicos y resultados iniciales de anastomosis de Kono para Enfermedad de Crohn. **Communication presented in:** AACP LIVE - JORNADAS DE OTOÑO DE LA AACP de la Asociación Española de Coloproctología. Online; Septiembre 29-30 & Octubre 1, 2020.
- Valle Rubio A, Pastor Riquelme P, Alonso Lambertti L, Bustamante Recuenco C, García Quijada J, Ruiz espinosa AI. Técnica de Altemeier en urgencia quirúrgica ante prolapso rectal encarcerado. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.
- Valle Rubio A, Pastor Riquelme P, Bustamante Recuenco C, Salazar A, Garcia Quijada J, Andonaegui A, Jimnez Carneros V, Ramos Rodriguez JL, Jimenez Miramos J, Jover Navalon JM. Resultados de la estrategia watch and wait en cáncer de recto localmente avanzado tras la instauración de una vía de selección y seguimiento de pacientes. **Communication presented in:** AACP LIVE - JORNADAS DE OTOÑO DE LA AACP de la Asociación Española de Coloproctología. Online; Septiembre 29-30 & Octubre 1, 2020.
- Valle Rubio A, Ruiz espinosa AI, García Quijada J, Pastor Riquelme P, Bustamante Recuenco C, Alonso Lambertti L. Estrategia observacional activa

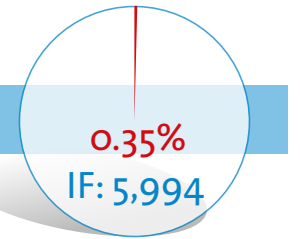
(Watch and Wait) en cáncer de recto localmente avanzado tras respuesta clínica completa a la neoadjuvancia. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.

- Valle Rubio A, Ruiz espinosa AI, Pastor Riquelme P, García Quijada J, Alonso Lambertti L, Bustamante Recuenco C. Nueva técnica anastomótica en enfermedad de Crohn: Anastomosis de Kono. **Communication presented in:** 1º Congreso Equipo Multidisciplinar en Sanidad (1º CEMS). Online; Diciembre 1-3, 2020.





6.13. GENETICS



Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Camacho A, Martínez B, Alvarez S, Gil-Fournier B, Ramiro S, Hernández-Laín A, Núñez N, Simón R. Carey-Fineman-Ziter syndrome: a MYMK-related myopathy mimicking brainstem dysgenesis. *Journal of Neuromuscular Diseases*. 2020; 7: 309-313. doi:10.3233/JND-200477.
- Salazar-Mendiguchía J, Ochoa J, Palomino Doza J, Domínguez F, Diez C, Akhtar M, Ramiro León S, Clemente M, Pérez A, Robledo M, Gomez-Diaz I, Peña-Peña ML, Climent V, Salmerón F, Hernández C, Garcia Granja PE, Mogollón Jiménez V, Cárdenas Reyes I, Cicerchia M, García-Giustiniani D, Lamounier A, Gil-Fournier B, Díaz-Flores F, Salguero-Bodes R, Santomé L, Trujillo JP, Syrris P, Olivé M, Garcia-Pavia P, Ortiz-Genga M, Elliott P, Monserrat L. Mutations in TRIM63, encoding an E3 ubiquitin ligase, cause an autosomal recessive form of hypertrophic cardiomyopathy. *Publication in Heart*. 2020:1-7. doi:10.1136/heartjnl-2020-316913.

Research Projects

Project: Proyecto SOURGE (Spanish COalition to Unlock Research on host Genetics on COVID-19): “Determinantes genéticos y biomarcadores genómicos de riesgo en pacientes con infección por coronavirus SARS-CoV-2”.

Project length: 2020 -

Principal investigator: Belén Gil Fournier es Investigador Principal Local del Proyecto en el Hospital Universitario de Getafe. Soraya Ramiro León es Investigador Colaborador del Proyecto en el Hospital Universitario de Getafe

Research team: Participación en el Proyecto en colaboración con el Hospital Universitario La Paz (INGEMM) y con el Hospital Santiago de Compostela (Instituto de Medicina Xenómica), junto con 35 centros de España y Latinoamérica

Funding organisation: CIBERER e Instituto de Salud Carlos III

Thesis and Awards

Award: Proyecto Premiado por FEDER.

Award-winning Investigator/s: Proyecto de Genética financiado por FEDER (la Federación Española de Enfermedades Raras) y por el Ministerio de Sanidad de España para realizar un proyecto piloto en todo el país sobre la utilidad de la aplicación de las tecnologías genómicas (principalmente exomas) para el diagnóstico de Enfermedades Raras. En la Comunidad de Madrid se ha ejecutado el proyecto centralizado en el INGEMM de La Paz, para llevar a cabo los pacientes de los Hospitales de Madrid. 11 hospitales madrileños han participado en el proyecto con un Investigador responsable de cada hospital

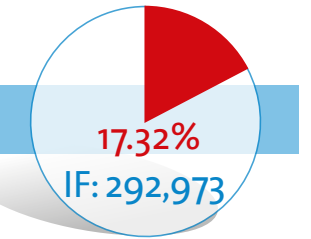
Year: 2020

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Díaz Rodríguez S, Gil Fournier B, Pintado Paredes E, Ramiro León S, Martínez Cortés L. Utilidad clínica del array prenatal en casos seleccionados. Nuestra experiencia en un hospital de nivel IIB. **Poster presented in:** 27 Congreso Nacional de la Sección de Medicina Perinatal de la SEGO. Córdoba; Marzo 5-6, 2020.
- Huertas García MV, Melero López D, Carrasco Parrón L, Hidalgo Mayoral I, Lezana Rosales JM, Gil Fournier B, Ramiro León S, Sanchez Calvin MT. Diagnóstico Genético de Hipobetalipoproteinemia Familiar de herencia codominante desde el laboratorio: a propósito de un caso. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional Del Laboratorio Clínico. Online; Noviembre 8-14, 2020.
- Sagastizabal Cardelus B, López Barrena N, Cuadrado López I, Gil Fournier B, Alcaraz Romero A. Displasia Ósea sin Diagnóstico. **Poster presented in:** 4ª Jornada Avances en Diagnóstico y Tratamiento de Displasias Óseas y Anomalías Esqueléticas. Valencia (Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Valencia); Febrero 22, 2020.
- Torrado Carrión RA, Gil-Fournier B, Ramiro León S, Cámara Hernández V, Benito Zamorano V, Díaz Rodríguez S, Cuadrado Pérez I, Pascual Durán TJ. Trisomía 21 libre recurrente (Síndrome de Down), a propósito de dos casos clínicos. **Poster presented in:** XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico, LABCLIN 2020. Zaragoza; Noviembre 11-13, 2020.



6.14. GERIATRICS



Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Abajo FJ, Rodriguez-Martin S, Lerma V, Mejia-Abril G, Aguilar M, Garcia-Luque A, Laredo L, Laosa Zafra O, Centeno-Soto GA, Gálvez MA, Puerro M, Gonzalez-Rojano E, Pedraza Sepúlveda L, De Pablo I, Abad-Santos F, Rodriguez Mañas L, Gil M, Tobias A, Rodriguez-Miguel A, Rodriguez-Puyol D, MED-ACE2-COVID19 Study Grp. Use of renin-angiotensin-aldosterone system inhibitors and risk of COVID-19 requiring admission to hospital: a case-population study. *LANCET*. 2020; 395(10238):1705-1714. doi: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31030-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31030-8).
- Álvarez-Sánchez N, Álvarez-Ríos AI, Guerrero JM, García-García FJ, Rodríguez-Mañas L, Cruz-Chamorro I, Lardone PJ, Carrillo-Vico A. Homocysteine and C-reactive protein levels are associated with frailty in older Spaniards: the Toledo Study for Healthy Aging. *Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences*. 2020; 75(8):1488-1494. doi: [10.1093/gerona/glz168](https://doi.org/10.1093/gerona/glz168).
- Angulo Cuesta J, El Assar de la Fuente M, Álvarez Bustos A, Rodríguez Mañas L. Physical activity and exercise: strategies to manage frailty. *Redox Biology*. 2020; 35:101513-101513. doi: <https://doi.org/10.1016/j.redox.2020.101513>.
- Angulo Cuesta J, Sevilleja-Ortiz A, Garcia-Rojo E, Fernandez A, Garcia-Gomez B, Medina-Polo J, Alonso-Isa M, El Assar de la Fuente M, Rodríguez Mañas L, Romero-Otero J. Orai Channel Inhibition Modulates Hypercontractility in Corpus Cavernosum from Diabetic Rats and Diabetic ed Patients where Orai Expression is Upregulated. *Journal of Sexual Medicine*. 2020; 17(6 Supplement 2):s130. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2020.04.038>.
- Angulo J, Sevilleja-Ortiz A, Fernandez A, Pepe-Cardoso AJ, Martínez-Salamanca J, Sanchez Ferrer A, Louro N, El Assar de la Fuente M, Rodríguez Mañas L, La Fuente JM. Reduced expression of hydrogen sulfide synthesizing enzymes is associated with the functional impairment of l-cysteine-induced responses in human corpus cavernosum and penile arteries from ed patients. *Journal of Sexual Medicine*. 2020; 17(6 Supplement 2):s128-s129. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2020.04.034>.
- Arauna D, Garcia F, Rodríguez Mañas L, Marrugat J, Saez C, Alarcon M, Wehinger S, Espinosa-Parrilla Y, Palomo I, Fuentes E. Older adults with frailty syndrome present an altered platelet function and an increased level of circulating oxidative stress and mitochondrial dysfunction biomarker GDF-15. *Free Radical Biology and Medicine*. 2020; 149:64-71. doi: [10.1016/j.freeradbiomed.2020.01.007](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2020.01.007).
- Asenjo-Bueno A, Alcalde-Estévez E, Sosa P, Plaza P, Serrano-Garcia L, El Assar de la Fuente M, Rodríguez-Puyol M, Olmos G, Piedad Ruiz M, López-Ongil S. Endothelial dysfunction associated to atherosclerosis of knockout apoe mice could be mediated by vascular fibrosis. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2020; P0726:1050-1050.
- Billot M, Calvani R, Urtamo A, Sanchez Sanchez JL, Ciccolari-Micaldi C, Chang M, Roller-Wirnsberger R, Wirnsberger G, Sinclair A, Vaquero-Pinto N, Jyväkorpi S, Öhman H, Strandberg T, Schols JM, Schols A, Smeets N, Topinkova E, Michalkova H, Bonfigli AR, Lattanzio F, Rodríguez Mañas L, Coelho-Júnior H, Broccatelli M, D'Elia ME, Biscotti D, Marzetti E, Freiburger E. Preserving Mobility in Older Adults with Physical Frailty and Sarcopenia: Opportunities, Challenges, and Recommendations for Physical Activity Interventions. *Clinical Interventions in Aging*. 2020; 15:1675-1690. doi: <https://doi.org/10.2147/CIA.S253535>.
- Bouza E, Jose Brenes F, Diez Domingo J, Eiros Bouza JM, Gonzalez J, Gracia D, Juárez Gonzalez R, Munoz P, Petidier Torregrosa R, Ribera Casado JM, Ramos Cordero P, Rovira E, Sáez Torralba ME, Serra Rexach JA, Tovar Garcia J, Verdejo Bravo C, Palomo E. The situation of infection in the elderly in Spain: a multidisciplinary opinion document. *Revista Española de Quimioterapia*. 2020; 33(5):327-349. doi: [10.37201/req/057.2020](https://doi.org/10.37201/req/057.2020).
- Calvani R, Rodríguez Mañas L, Picca A, Marini F, Biancolillo A, Laosa Zafra O, Pedraza Sepúlveda L, Gervasoni J, Primiano A, Miccheli A, Bourdel-Marchasson I, Regueme SC, Bernabei R, Marzetti E, Sinclair AJ, Gambassi G, European MID-Frail Consortium. The "Metabolic biomarkers of frailty in older people with type 2 diabetes mellitus" (MetaboFrail) study: Rationale, design and methods. *Experimental Gerontology*. 2020; 129:110782. doi: [10.1016/j.exger.2019.110782](https://doi.org/10.1016/j.exger.2019.110782).
- Calvani R, Rodríguez Mañas L, Picca A, Marini F, Biancolillo A, Laosa Zafra O, Pedraza Sepúlveda L, Gervasoni J, Primiano A, Conta G, Bourdel-Marchasson I, Regueme SC, Bernabei R, Marzetti E, Sinclair AJ, Gambassi G, European MID Frail Consortium. Identification of a Circulating Amino Acid Signature in Frail Older Persons with Type 2 Diabetes Mellitus: Results from the Metabofrail Study. *Nutrients*. 2020; 12(1):199. doi: [10.3390/nu12010199](https://doi.org/10.3390/nu12010199).
- Cinesi Gomez C, Peñuelas Rodríguez O, Lujan Torne M, Egea Santaolalla C, Masa Jiménez J, Garcia Fernandez J, Carratala Perales JM, Beatrice Heili-Frades S, Ferrer Monreal M, de Andrés Nilsson JM, Lista Arias E, Sanchez Rocamora JL, Ignacio Garrote J, Zamorano Serrano MJ, Gonzalez Martínez M, Farrero Muñoz E, Mediano San Andrés O, Rialp Cervera G, Mas Serra A, Hernández Martínez G, de Haro López C, Roca Gas O, Ferrer Roca R, Romero Berrocal A, Ferrando Ortola



- C. Clinical consensus recommendations regarding non-invasive respiratory support in the adult patient with acute respiratory failure secondary to SARS-CoV-2 infection. *Medicina Intensiva*. 2020; 56(Suppl 2):11-18. doi: 10.1016/j.arbres.2020.03.005.
- Cobo A, Villalba-Mora E, Hayn D, Ferre X, Perez Rodriguez R, Sanchez-Sanchez A, Bernabé Espiga R, Sanchez-Sanchez JL, López Díez-Picazo AJ, Moral C, Rodríguez Mañas L. Portable Ultrasound-Based Device for Detecting Older Adults' Sit-to-Stand Transitions in Unsupervised 30-Second Chair-Stand Tests. *Sensors*. 2020; 20(7):1975. doi: 10.3390/s20071975.
 - Cobo A, Villalba-Mora E, Perez Rodriguez R, Ferre X, Escalante W, Moral C, Rodríguez Mañas L. Automatic and Real-Time Computation of the 30-Seconds Chair-Stand Test without Professional Supervision for Community-Dwelling Older Adults. *Sensors*. 2020; 20(20):5813. doi: 10.3390/s20205813.
 - Domergue H, Rodríguez Mañas L, Laosa Zafra O, Hood K, Gasq D, Regueme S, Sinclair AJ, Bourdel-Marchasson I. The Use of Posturography in Investigating the Risk of Falling in Frail or Prefrail Older People with Diabetes. *Journal of Frailty & Aging*. 2020; 9(1):44-50. doi: 10.14283/jfa.2019.27.
 - El Assar de la Fuente M, Angulo Cuesta J, Carnicero Carreño JA, Walter S, García-García FJ, Rodríguez-Artalejo F, Rodríguez Mañas L. Association between telomere length, frailty and death in older adults. *GeroScience*. 2020; 43(2):1015-1027. doi: 10.1007/s11357-020-00291-0.
 - El Assar de la Fuente M, Angulo Cuesta J, Rodríguez Mañas L. Frailty as a phenotypic manifestation of underlying oxidative stress. *Free Radical Biology and Medicine*. 2020; 149:72-77. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2019.08.011.
 - Hijas-Gómez AI, Ayala A, Rodríguez-García MP, Rodríguez-Blázquez C, Rodríguez-Rodríguez V, Rojo-Pérez F, Fernández-Mayoralas G, Rodríguez Laso A, Calderón-Larrañaga A, Forjaz MJ. The WHO active ageing pillars and its association with survival: Findings from a population-based study in Spain. *Archives of Gerontology and Geriatrics*. 2020; 90:104114. doi: 10.1016/j.archger.2020.104114.
 - Jose Garcia-Garcia F, Carnicero Carreño JA, Losa-Reyna J, Alfaro-Acha A, Castillo-Gallego C, Rosado-Artalejo C, Gutierrez-Avila G, Rodríguez Mañas L. Frailty Trait Scale-Short Form: A Frailty Instrument for Clinical Practice. *Journal of the American Medical Directors Association*. 2020; 21(9):1260-1266.e2. doi: 10.1016/j.jamda.2019.12.008.
 - La Fuente JM, Sevilleja-Ortiz A, Garcia-Rojo E, El Assar de la Fuente M, Fernandez A, Pepe-Cardoso AJ, Martínez-Salamanca J, Romero-Otero J, Rodríguez Mañas L, Angulo Cuesta J. Erectile dysfunction is associated with defective L-cysteine/hydrogen sulfide pathway in human corpus cavernosum and penile arteries. *European Journal of Pharmacology*. 2020; 884:173370. doi: 10.1016/j.ejphar.2020.173370.
 - Laosa Zafra O, Pedraza Sepúlveda L, Alvarez Bustos A, Carnicero Carreño JA, Rodríguez-Artalejo F, Rodríguez Mañas L. Rapid Assessment at Hospital Admission of Mortality Risk From COVID-19: The Role of Functional Status. *Journal of the American Medical Directors Association*. 2020; 21(12):1798-1802.e2. doi: 10.1016/j.jamda.2020.10.002.
 - López Pardo P, Martín Pozuelo Ruiz de Pascual R, López Doriga Bonnardeaux P, Rodríguez Mañas L. Endocarditis: an entity that requires geriatric care models. *Revista Española de Geriatria y Gerontología*. 2020; 55(6):371-372. doi: 10.1016/j.regg.2020.05.007.
 - Losa-Reyna J, Alcázar J, Rodríguez-Gomez I, Alfaro-Acha A, Alegre LM, Rodríguez Mañas L, Ara I, García-García FJ. Low relative mechanical power in older adults: an operational definition and algorithm for its application in the clinical setting. *Experimental Gerontology*. 2020; 142:11141. doi: 10.1016/j.exger.2020.11141.
 - Lozano Vicario L, Fernandez-Sotos P, Lozoya-Moreno S, del Yerro-Alvarez MJ. Late-onset Obsessive-Compulsive Disorder (OCD): a case report. *Actas Españolas de Psiquiatría*. 2020; 48(1):36-39.
 - Lu WH, Barreto P, Rolland Y, Rodríguez Mañas L, Bouyahia A, Fischer C, Mangin JF, Giudici K, MAPT DSA Grp. Cross-sectional and prospective associations between cerebral cortical thickness and frailty in older adults. *Experimental Gerontology*. 2020; 139:111018-111018. doi: https://doi.org/10.1016/j.exger.2020.111018.
 - Luis Sanchez-Sanchez J, Izquierdo M, Carnicero Carreño JA, Jose Garcia-Garcia F, Rodríguez Mañas L. Physical activity trajectories, mortality, hospitalization, and disability in the Toledo Study of Healthy Aging. *Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle*. 2020; 11(4):1007-1017. doi: https://doi.org/10.1002/jcsm.12566.
 - Manas A, del Pozo-Cruz B, Rodríguez-Gomez I, Losa-Reyna J, Rodríguez Mañas L, García-García FJ, Ara I. Which one came first: movement behavior or frailty? A cross-lagged panel model in the Toledo Study for Healthy Aging. *Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle*. 2020; 11(4):415-423. doi: https://doi.org/10.1002/jcsm.12511.
 - Martín Pozuelo Ruiz de Pascual R, López Pardo P, López Doriga Bonnardeaux P. Pancytopenia during SARS-CoV-2 infection. *Medicina Clínica*. 2020; 155(8):364-365. doi: 10.1016/j.medcle.2020.06.021.
 - Martín Pozuelo Ruiz de Pascual R, López Pardo P, López Doriga Bonnardeaux P. Pancytopenia during SARS-CoV-2 infection. *Medicina Clínica (english Ed.)*. 2020; 155(8):364-365. doi: DOI: 10.1016/j.medcle.2020.06.021.
 - Munshi MN, Meneilly GS, Rodríguez-Mañas L, Close KL, Conlin PR, Cukierman-Yaffe T, Forbes A, Ganda OP, Kahn CR, Huang E, Laffel LM, Lee CG, Lee S, Pandya



- N, Pratley R, Gabbay R, Sinclair AJ. Diabetes in ageing: pathways for developing the evidence base for clinical guidance. *Lancet Diabetes & Endocrinology*. 2020; 8(10):855-867. doi: 10.1016/S2213-8587(20)30230-8.
- Muscudere J, Afilalo J, de Carvalho IA, Cesari M, Clegg A, Eriksen HE, Evans KR, Heckman G, Hirdes JP, Kim PM, Laffon B, Lynn J, Martin F, Prorok JC, Rockwood K, Rodriguez-Mañas L, Rolfson D, Shaw G, Shea B, Sinha S, Theou O, Tugwell P, Valdiglesias V, Vellas B, Veronese N, Wallace LMK, Williamson PR, Canadian Frailty Network. Moving Towards Common Data Elements and Core Outcome Measures in Frailty Research. *Journal of Frailty & Aging*. 2020; 9(1):14-22. doi: 10.14283/jfa.2019.43.
 - Panizo-Alcaniz J, Frutos Vivar F, Thille AW, Peñuelas Rodriguez O, Martínez Aguilar E, Muriel A, Rodríguez Barbero JM, Jaramillo Sotomayor CE, Nin Vaeza N, Esteban de la Torre A. Diagnostic accuracy of portable chest radiograph in mechanically ventilated patients when compared with autopsy findings. *Journal of Critical Care*. 2020; 60:6-9. doi: 10.1016/j.jcrc.2020.06.015.
 - Panizo-Alcaniz J, Martínez Aguilar E, Thille A, Peñuelas Rodriguez O. Interpretation of Chest Radiographs of Critically Ill Patients in the ICU: How Well Do Intensivists and Radiologists Agree?. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. 2020; 201:A3563. doi: https://doi.org/10.1164/ajrccm-conference.2020.201.1_MeetingAbstracts.A3563.
 - Pedraza Sepúlveda L, Laosa Zafra O, Rodríguez Mañas L, Gutiérrez-Romero DF, Frías J, Carnicero Carreño JA, Ramírez E. Drug Induced Liver Injury in Geriatric Patients Detected by a Two-Hospital Prospective Pharmacovigilance Program: a Comprehensive Analysis Using the Roussel Uclaf Causality Assessment Method. *Front Pharmacol*. 2020; 11:600255. doi: 10.3389/fphar.2020.600255.
 - Perez Rodríguez R, Guevara Guevara T, Moreno Sanchez PA, Villalba-Mora E, Valdés-Aragónés M, Oviedo Briones MR, Carnicero Carreño JA, Rodríguez Mañas L. Monitoring and Intervention Technologies to Manage Diabetic Older Persons: The CAPACITY Case-A Pilot Study. *Frontiers in Endocrinology*. 2020; 11:300. doi: 10.3389/fendo.2020.00300.
 - Rodríguez Mañas L, De Carvalho IA, Bhasin S, Bischoff-Ferrari HA, Cesari M, Evans W, Hare JM, Pahor M, Parini A, Rolland Y, Fielding RA, Walston J, Vellas B, ICFSR Task Force. ICFSR Task Force Perspective on Biomarkers for Sarcopenia and Frailty. *Journal of Frailty & Aging*. 2020; 9(1):4-8. doi: 10.14283/jfa.2019.32.
 - Rodríguez Mañas L. Urinary tract infections in the elderly: a review of disease characteristics and current treatment options. *Drugs in Context*. 2020; 9:2020-4-13. doi: 10.7573/dic.2020-4-13.
 - Rodríguez-Gomez I, Manas A, Losa-Reyna J, Rodríguez Mañas L, Chastin SFM, Alegre LM, García-García FJ, Ara I. Prospective Changes in the Distribution of Movement Behaviors Are Associated With Bone Health in the Elderly According to Variations in their Frailty Levels. *Journal of Bone and Mineral Research*. 2020; 35(7):1236-1245. doi: 10.1002/jbmr.3988.
 - Rodríguez-Gomez I, Mañas A, Losa-Reyna J, Alegre LM, Rodríguez Mañas L, García-García FJ, Ara I. Relationship between Physical Performance and Frailty Syndrome in Older Adults: The Mediating Role of Physical Activity, Sedentary Time and Body Composition. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020; 18(1):203. doi: 10.3390/ijerph18010203.
 - Rodríguez-Sánchez B, Sulo S, Carnicero Carreño JA, Rueda R, Rodríguez Mañas L. Malnutrition Prevalence and Burden on Healthcare Resource Use Among Spanish Community-Living Older Adults: Results of a Longitudinal Analysis. *ClinicoEconomics and Outcomes Research*. 2020; 12:355-367. doi: <https://doi.org/10.2147/CEOR.S256671>.
 - Roller-Wirnsberger R, Lindner S, Liew A, O'Caomh R, Koula ML, Moody D, Espinosa JM, van Durme T, Dimitrov P, Benjak T, Nicolaidou E, Hammar T, Vanhecke E, Junius-Walker U, Csizmadia P, Galluzzo L, Macijauskiene J, Salem M, Rietman L, Ranhoff AH, Targowski T, de Arriaga MT, Bozdog E, Gabrovec B, Hendry A, Martin FC, Rodríguez Mañas L. European Collaborative and Interprofessional Capability Framework for Prevention and Management of Frailty—a consensus process supported by the Joint Action for Frailty Prevention (ADVANTAGE) and the European Geriatric Medicine Society (EuGMS). *Aging Clinical and Experimental Research*. 2020; 32(4):561-570. doi: 10.1007/s40520-019-01455-5.
 - Ruiz JG, Dent E, Morley JE, Merchant RA, Beilby J, Beard J, Tripathy C, Sorin M, Andrieu S, Aprahamian I, Arai H, Aubertin-Leheudre M, Bauer JM, Cesari M, Chen LK, Cruz-Jentoft AJ, De Souto Barreto P, Dong B, Ferrucci L, Fielding R, Flicker L, Lundy J, Reginster JY, Rodríguez Mañas L, Rolland Y, Sanford AM, Sinclair AJ, Vina J, Waters DL, Won Won C, Woo J, Vellas B. Screening for and managing the person with Frailty In Primary Care: Icfsr Consensus Guidelines. *Journal of Nutrition Health & Aging*. 2020; 24(9):920-927. doi: 10.1007/s12603-020-1492-3.
 - Salas-Salvado J, Maraver F, Rodríguez Mañas L, Saenz de Pipaon M, Vitoria I, Moreno LA. The importance of water consumption in health and disease prevention: the current situation. *Nutrición Hospitalaria*. 2020; 37(5):1072-1086. doi: 10.20960/nh.03160.
 - Salazar-Mendiguchia J, Ochoa JP, Palomino-Doza J, Domínguez F, Diez-López C, Akhtar M, Ramiro León S, Clemente MM, Perez-Cejas A, Robledo M, Gomez-Diaz I, Pena-Pena ML, Climent V, Salmerón-Martínez F, Hernández C, García-Granja PE, Mogollón MV, Cardenas-Reyes I, Cicerchia M, García-Giustiniani D, Lamounier A, Gil Fournier B, Diaz-Flores F, Salguero R, Santom L, Syrris P, Oliv M, García-Pavia P, Ortiz-Genga M, Elliott PM, Monserrat L. Mutations in TRIM63 cause an autosomal-recessive form of hypertrophic cardiomyopathy. *HEART*. 2020; 106(17):1342-1348. doi: 10.1136/heartjnl-2020-316913.



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



- Sanchez Rodriguez C, Peiro C, Rodriguez Mañas L, Nevado J. Polyphenols Attenuate Highly-Glycosylated Haemoglobin-Induced Damage in Human Peritoneal Mesothelial Cells. *Antioxidants*. 2020; 9(7):572. doi: 10.3390/antiox9070572.
- Sepulveda-Loyola W, Rodriguez-Sanchez I, Perez-Rodriguez P, Ganz F, Torralba R, Oliveira DV, Rodriguez Mañas L. Impact of Social Isolation Due to COVID-19 on Health in Older People: Mental and Physical Effects and Recommendations. *Journal of Nutrition Health & Aging*. 2020; 24(9):938-947. doi: 10.1007/s12603-020-1469-2.
- Sevilleja-Ortiz A, El Assar de la Fuente M, Garcia-Rojo E, Romero-Otero J, Garcia-Gomez B, Fernández A, Medina-Polo J, La Fuente JM, Rodriguez Mañas L, Angulo Cuesta J. Enhanced Contribution of Orai Channels to Contractility of Human Penile Smooth Muscle in Erectile Dysfunction. *Journal of Sexual Medicine*. 2020; 17(5):881-891. doi: 10.1016/j.jsxm.2020.02.020.
- Sezgin D, O’Caoimh R, O’Donovan MR, Salem MA, Kennelly S, Samaniego L, Carda C, Rodriguez-Acuña R, Inzitari M, Hammar T, Holditch C, Bettger JP, Vernon M, Carroll Á, Gradinger F, Perman G, Wilson M, Vella A, Cherubini A, Tucker H, Fantini MP, Onder G, Roller-Wirnsberger R, Gutiérrez-Robledo LM, Cesari M, Bertoluci P, Kieliszek M, van der Vlegel-Brouwer W, Nelson M, Rodriguez Mañas L, Antoniadou E, Barriere F, Lindblom S, Park G, Pérez I, Alguacil D, Lowdon D, Alkiza ME, Bouzon CA, Young J, Carriazo A, Liew A, Hendry A, European Union Advantage Joint Action Work Package 7 partners in collaboration W. Defining the characteristics of intermediate care models including transitional care: an international Delphi study. *Aging Clinical and Experimental Research*. 2020; 32(11):2399-2410. doi: 10.1007/s40520-020-01579-z.
- Suarez-Méndez I, Doval S, Walter S, Pasquín Mora N, Bernabé Espiga R, Castillo Gallo E, Moya Valdés M, Maestu F, López-Sanz D, Rodriguez Mañas L. Functional Connectivity Disruption in Frail Older Adults Without Global Cognitive Deficits. *Frontiers in Medicine*. 2020; 7:322. doi: 10.3389/fmed.2020.00322.

Research Projects

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

Project length: 2019 - 2021

Principal investigator: Leocadio Rodríguez Mañas

Research team: -

Funding organisation: Programa Europeo EIT-HEALTH

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: -

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: Maintaining and ImPrOving the intrinSlc capaciTy Involving primary care and caregiVERs POSITIVE.

Project length: 2020 -

Principal investigator: Karim Patricia Aguirre Cocha; Tania Guevara Guevara; Rodrigo Pérez Rodríguez; Leocadio Rodríguez Mañas; Alberto Sánchez Ferrer

Code: 20614

Funding organisation: -

Project: Managing Frailty a comprehensive approach to promote a disability free advanced age in Europe: The Advantage Initiative.

Project length: 2020 -

Principal investigator: Cristina Alonso Bouzón; Leocadio Rodríguez Mañas

Code: 20611

Funding organisation: -

Project: Sarcopenia and Physical fRailty IN older people: multi-componen Ttreatment strategies SPRINTT.

Project length: 2020 -

Principal investigator: Alejandro Álvarez Bustos; Leocadio Rodríguez Mañas

Code: 20605

Funding organisation: -

Project: Scaling-up and evidence-based intervention programme in older people with Diabetes and Frailty in LatinAmerica H2020 DIABFRAIL LATAM.

Project length: 2020 -

Principal investigator: José Antonio Carnicero Carreño; Ángel Rodríguez Laso; Leocadio Rodríguez Mañas

Code: 20613

Funding organisation: -



Project: Papel de STIM/Orai en las alteraciones de diferentes lechos vasculares en el envejecimiento vascular humano. Impacto en la macro y microvasculatura. PI15/00674.

Project length: 2020 -

Principal investigator: Mariam El Assar de la Fuente; Leocadio Rodríguez Mañas; Alberto Sánchez Ferrer

Code: 20507

Funding organisation: -

Project: Dual effects of insulin resistance on frailty status, disability and death: proof of concept and risk models building project PI20/00977.

Project length: 2020 -

Principal investigator: Mariam El Assar de la Fuente; Leocadio Rodríguez Mañas

Code: 20615

Funding organisation: -

Project: ActiveUP: Dimensión Científica y Clínica PID19-108408RB-C22.

Project length: 2020 -

Principal investigator: Olga Laosa Zafra; Rodrigo Pérez Rodríguez; Ángel Rodríguez Laso

Code: 16306002

Funding organisation: -

Clinical Trials

Title: Hoja de información al participante del Servicio de Geriátrica 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: CEIm19/09 (0023019)

Year initiated: 2019 -

Funding organisation: -

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: CEIm19/28 (0023021)

Year initiated: 2019 -

Funding organisation: -

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: CEIm19/10 (1633004)

Year initiated: 2019 -

Funding organisation: -

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

Principal investigator: Leocadio Rodríguez Mañas

Code: E.C.- CEIm19/30

Year initiated: 2019 -

Funding organisation: -

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

Investigador principal: Leocadio Rodríguez Mañas

Code: CEIm19/55 (20103001)

Year initiated: 2019 -

Funding organisation: -

Title: No-EPA CV20/09 Analisis de agrupaciones fenotipicas, trayectorias de progresion y factores de fragilidad y dependencia: Estudio de una cohorte española CohorES y la base de datos SIDIAP // Analysis of phenotypic clusters, progressions, paths and outcomes of frailty and depece. The spanish Cohor-FES study and the SIDIAP database.

Principal investigator: Myriam Valdes Aragonz

Code: -

Year initiated: 2020 -

Funding organisation: -



6.15. HAEMATOLOGY AND HAEMOTHERAPY

1.49%
IF: 25,229Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Camacho Castañeda FI, Dotor A, Manso R, Martín P, Prieto Pareja E, Palomo Esteban T, García Vela JA, Santonja C, Piris MA, Rodríguez Pinilla SM. Epstein-Barr virus-associated large B-cell lymphoma transformation in marginal zone B-cell lymphoma: a series of four cases. *Histopathology*. 2020; 77(1):112-122. doi: 10.1111/his.14101.
- García Suárez J, Cruz J, Cedillo A, Llamas P, Duarte R, Jiménez Yuste V, Hernández Rivas JA, Gil Manso R, Kwon M, Sánchez Godoy P, Martínez Barranco P, Colas Lahuerta B, Herrera P, Benito Parra L, Alegre A, Velasco A, Matilla A, Alaez Usón MC, Martos Martínez R, Martínez Chamorro C, Susana Quiroz K, Campo JF, Fuente A, Herráez R, Pascual A, Gómez E, Pérez Oteyza J, Ruiz E, Alonso A, González Medina J, Núñez Martín Buitrago L, Canales M, González-Gascón I, Vicente Ayuso MC, Valenciano S, García Roa M, Estival Monteliu P, López Jiménez J, Escolano Escobar C, Ortiz Martín J, Díez Martín JL, Martínez López J, the Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia (AMHH). Impact of hematologic malignancy and type of cancer therapy on COVID-19 severity and mortality: lessons from a large population-based registry study. *J Hematol Oncol*. 2020; 13(1):133.
- 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*. 2020; 98(6):525-528. doi: 10.1002/cyto.b.21863.
- Michael Fernandez BM, Martín Rubio I, López Prieto C, Martín Moro F, García Alonso L, García Vela JA. Correlation of morphological and flow cytometric findings in the diagnosis of transient red cell aplasia due to parvovirus B19 infection. *Cytometry B Clin Cytom*. 2020. doi: 10.1002/cyto.b.21964.
- Pastor-Galán I, Hernández-Boluda JC, Correa JG, Alvarez-Larrán A, Ferrer-Marrín F, Raya JM, Ayala R, Velez P, Pérez-Encinas M, Estrada N, García-Gutiérrez V, Fox ML, Payer A, Kerguelen A, Cuevas B, Durán MA, Ramírez MJ, Gómez-Casares MT, Mata-Vázquez MI, Mora E, Martínez-Valverde C, Arbelo E, Angona A, Magro E, Antelo ML, Somolinos N, Cervantes F; en representación del Grupo Español de Enfermedades Mieloproliferativas Filadelfia Negativas (GEMFIN). Clinico-biological characteristics of patient with myelofibrosis. An analysis of 1000 cases from the Spanish Registry of Myelofibrosis. *Med.Clin (Barc)*. 2020; 155(4): 152-158.

- Ramos F, Serrano J, Hermosin L, Fuertes M, Martínez P, Rodríguez C, Barrios M, Ibañez F, Bernal T, Olave MT, Álvarez MÁ, Vahí M, Caballero T, González B, Altés A, Fernández P, Durán MA, Barrenetxea C, López R, Rafel M. Overall survival (OS) and quality of life (QOL) of older adults diagnosed with acute myeloid leukemia (AML) and treated under conditions of usual clinical practice: Interim report of the SVLMA study. *HemaSphere*. 2020.

Clinical Trials

Title: Non-interventional study to assess the safety profile of idelalisib in patients with refractory follicular lymphoma (FL) "Zeus Study".

Principal investigator: José Antonio García Vela

Research team: José Antonio García Vela, Cristián Escolano Escobar

Code: GS-EU-313-4172

Year initiated: 2019 - 2020

Funding organisation: Gilead

Title: Registro Observacional post-autorización para evaluar el impacto clínico del inicio de la terapia antitumoral de rescate en pacientes con mieloma múltiple (MM) en recaída biológica asintomática frente al inicio del tratamiento en el momento de la recaída sintomática (Estudio EPA-MMBR).

Principal investigator: Nieves Somolinos

Research team: Esther Chica

Code: CEL-MIE-2012-02

Year initiated: 2020

Funding organisation: CELGENE

Title: Seguridad y utilización en práctica clínica del plasma convaleciente en pacientes ingresados por COVID-19. Estudio observacional PLASMADRID. Subestudio: Genética de la inmunidad innata y adaptativa en pacientes transfundidos con plasma convaleciente y asociación a niveles de anticuerpos anti-SARS-CoV-2.

Principal investigator: Esther Chica Gullón

Research team: Esther Chica Gullón

Code: -

Year initiated: 2020 - 2021

Funding organisation: Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



Title: Epidemiología, curso clínico y factores de riesgo de Morbi-mortalidad en Pacientes Hematológicos con COVID-19 en la Comunidad de Madrid: un Estudio Prospectivo-Retroactivo.

Principal investigator: Laurentino Benito Parra

Research team: Laurentino Benito Parra, Cristián Escolano Escobar

Code: -

Year initiated: 2020 - 2021

Funding organisation: Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia

Title: Caracterización de los eventos tromboembólicos venosos en pacientes con COVID-19 en la Comunidad de Madrid: Estudio retrospectivo.

Principal investigator: Laurentino Benito Parra

Research team: Laurentino Benito Parra, María Teresa Palomo Esteban

Code: -

Year initiated: 2020 - 2021

Funding organisation: Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia

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

Principal investigator: Somolinos de Marcos

Research team: -

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.

Investigador /a principal: Somolinos de Marcos

Research team: -

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: Somolinos de Marcos

Research team: -

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

Research team: -

Code: FMS-LMC_2012-01

Year initiated: 2012 -

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: Cristián Escolano Escobar

Research team: Cristián Escolano Escobar

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: J. A. García Vela

Research team: -

Code: LL-REG-GMLLC

Year initiated: 2017 -

Funding organisation: Financiación propia

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Cabero Becerra MA, García Vela JA, Sanchez Godoy P, Pérez Sanz N, Nova Gurumeta S, Fernandez Cuevas B, Arias Arias Á, García Marco JA. Polimorfismo del codón 72 del TP53 relacionado con mal pronóstico en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica (LLC). **Communication presented in:** LXII Congreso Nacional SEHH / XXXVI Congreso Nacional SETH. Online; Octubre 26-30, 2020.
- Cabero-Becerra M, García Vela JA, Sanchez-Godoy P, Arias-Arias A, Piris-Villaespesa M, Pérez Sanz N, Nova-Gurumeta S, Fernández-Cuevas B, García-Marco JA. Increase in Mortality and Second Neoplasms in Chronic Lymphocytic Leukemia with Pro/Pro Genotype of TP53 Codon 72. **Poster presented in:** 62nd ASH Annual Meeting. Online; Diciembre 5, 2020.



- García Alonso L, Blanco C, Hernández JF, Bermejo I, Bermejo A, Alonso del Río R, Benito L. Valor de la Ratio de Neutrófilos y Linfocitos en el Triage y Seguimiento de los Pacientes con COVID-19. **Poster presented in:** LXII Congreso Nacional SEHH / XXXVI Congreso Nacional SETH. Online; Octubre 26-30, 2020.
- García Erce JA, Alba C, Zalba Marcos S, Bueno Cabrera JL, Domingo Morera JM, Arroyo JL, Sola Lapeña C, Romón Alonso I, Chica E, Marin K, Laso Morales MJ, Recasens V, Abad Motos A, Roig I, Galbete A, Antelo Caamaño ML, Quintana Díaz M. Diferente impacto COVID-19 en la donación y transfusión. Variabilidad entre Comunidades Autónomas y Hospitales. **Communication presented in:** LXII Congreso Nacional SEHH / XXXVI Congreso Nacional SETH. Online; Octubre 26-30, 2020.
- López Prieto C, Chica Gullón E, Herrera F, Alonso del Río R, Escolano C, Benito Parra L. Tasa de aloinmunización y especificidad de anticuerpos irregulares en el Hospital Universitario de Getafe. **Communication presented in:** LXII Congreso Nacional SEHH / XXXVI Congreso Nacional SETH. Online; Octubre 26-30, 2020.
- López Prieto C, Chica Gullón E, Herrera F, Alonso del Río R, Escolano Escobar C, Somolinos De Marcos N, Benito Parra L. Aloinmunización en pacientes con síndrome mielodisplásico en régimen transfusional en el Hospital Universitario de Getafe. **Communication presented in:** LXII Congreso Nacional SEHH / XXXVI Congreso Nacional SETH. Online; Octubre 26-30, 2020.
- Martín Moro F, López Prieto C, Herrera F, Delgado Trillo I, Piris Villaespesa M, Marquet Palomanes J, Roldán Santiago E, Rodríguez Martín E, García Marco JA, López Jiménez FJ, García Vela JA. The role of flow cytometry in detecting bone marrow infiltration at diffuse large B cell lymphoma NOS diagnosis (ePOSTER #43). **Poster presented in:** 2020 International Clinical Cytometry Society Virtual Annual Meeting. Online; Septiembre 28-30, 2020.
- Martín Moro F, Martín Rubio I, Delgado Trillo I, Mercedes Michael B, Herrera F, García Vela JA. Challenging flow cytometry diagnosis between gamma delta T cell entities in peripheral blood (ePOSTER #48). **Poster presented in:** 2020 International Clinical Cytometry Society Virtual Annual Meeting. Online; Septiembre 28-30, 2020.
- Martín Moro F, Piris-Villaespesa M, Marquet Palomanes J, López Prieto C, Santiago Herrera F, Delgado Trillo MI, Garcia-Cosio M, Martinez Lorca A, Lario Arribas A, Roldan Santiago E, Rodriguez Martin E, Garcia-Marco JA, Lopez Jimenez J, Garcia Vela JA. Bone Marrow Infiltration at Diffuse Large B-Cell Lymphoma NOS Diagnosis: Comparative Study between PET, Histology and Flow Cytometry. **Poster presented in:** 62nd ASH Annual Meeting. Online; Diciembre 5, 2020.
- Martínez López J, De la Cruz J, Cedillo Á, Llamas P, Jimenez-Justo V, Hernández-Rivas JA, Gil Manso R, Kwon M, Sanchez-Godoy P, Martinez-Barranco P, Colas-Lahuerta B, Herrera P, Benito Parra L, Alegre A, Velasco A, Matilla A, Aluez-Auson MC, Duarte R, Díez JL, García-Suarez J. Enfermedad COVID-19 en pacientes con neoplasias hematológicas, características y evolución clínica: un estudio prospectivo de cohortes. **Communication presented in:** LXII Congreso Nacional SEHH / XXXVI Congreso Nacional SETH. Online; Octubre 26-30, 2020.
- Moro Fernando M, Piris Villaespesa M, Marquet Palomanes J, López Prieto C, Herrera Federico S, Delgado Trillo I, García-Cosío Piqueras M, Martínez Lorca A, Lario Arribas A, Roldán Santiago E, Rodríguez Martín E, García Marco JA, López Jiménez J, García Vela JA. Estudio comparativo entre PET, histología y citometría de flujo para el análisis de infiltración medular al diagnóstico del Linfoma Difuso Decélulas Grandes B NOS. **Poster presented in:** LXII Congreso Nacional de la SEHH. Online; Octubre 26-30, 2020.
- Moro Fernando M, Piris Villaespesa M, Marquet Palomanes J, Martín Rubio I, García-Cosío Piqueras M, Martínez Lorca A, López Hernández A, García Marco JA, López Jiménez J, García Vela JA. Resultados preliminares de la infiltración medular mínima y discordante por citometría de flujo al diagnóstico del Linfoma Difuso de Células Grandes B NOS. **Poster presented in:** LXII Congreso Nacional de la SEHH. Online; Octubre 26-30, 2020.
- Regalado-Artamendi I, Sánchez Godoy P, Velasco A, Navarro B, Nuñez L, García J, Aláez C, Hernández Rivas JA, Córdoba R, Martos R, Quiroz K, Cannata J, Benito L, Estival P, Jiménez A, Herrera MR, Peñalver J, Marilla A, Bastos M. Linfoma y COVID-19, impacto de la pandemia en un área de alta incidencia. Estudio multicéntrico de la Comunidad de Madrid. **Communication presented in:** LXII Congreso Nacional SEHH / XXXVI Congreso Nacional SETH. Online; Octubre 26-30, 2020.
- Vilorio-Marqués L, Mora E, Xicoy B, Gutiérrez L, Vara Pampliega M, Rey Bua B, Chen-Liang Tzu-H, Molero A, Calabuig M, Tormo M, Escolano Escobar C, Aguilar Franco C, Hernández Mohedo F, Asensi P, Jiménez Lorezo MJ, López de Ugarriza P, Jerez A, Díez-Campelo M, Valcárcel D, Bernal T. Los eventos infecciosos durante el tratamiento con agentes hipometilantes empeoran el pronóstico y la calidad de vida de pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) de alto riesgo y leucemia aguda mieloblástica (LAM), un estudio de GESMD. **Communication presented in:** LXII Congreso Nacional SEHH / XXXVI Congreso Nacional SETH. Online; Octubre 26-30, 2020.



6.16. INTENSIVE CARE MEDICINE

12.07%
IF: 214,802

Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Adlbrecht C, Wurm R, Depuydt P, Spapen H, Lorente JA, Staudinger T, Creteur J, Zauner C, Meier A, Eller P, Laenen MV, Molnár Z, Várkonyi I, Schaaf B, Héjja M, Srámek V, Schneider H, Kanesa N, Eder S, Klingler A, Dubischar K, Wressnigg N, Rello J. Efficacy, immunogenicity, and safety of IC43 recombinant *Pseudomonas aeruginosa* vaccine in mechanically ventilated intensive care patients—a randomized clinical trial. *Critical Care*. 2020; 24(1):74. doi:10.1186/s13054-020-2792-z.
- Caballero J, García M, Palencia E, Muñoz T, Gómez JM, Cenicerós I, Coll RA, Escribano JAA, Llorente MÁA, Vega RB, Delgado AB, Malpica ALB, Saris AB, Alonso DC, Rozalén MIC, Jambriña CC, Vivien IC, Sáez FDN, Cobo JLE, Alfaro CG, Sánchez FJG, Vich CGE, Sanz VG, Arenas PG, Carmona TG, Sanz JEG, Juvé JI, Chaumel AJ, Lendínez MJ, Martín MJ, Serrano AL, Balanza JÁL, Melgar JLM, González JCM, Martínez TM, Herrejón EP, Martínez MP, Rey CP, Moltó HP, Campo FR, Ortega MÁR, González RRD, Riera JÁSI, Camps AS, Obregón JAS, Santos HT, Anunciabay PG, Ortiz AMDS, López JC, Sánchez MG, Montiel MBE, Mayayo IA, Domínguez LY, García JMG, Vázquez ST, Ortiz AB, Foncea MAE, Amor LL, Peláez IH, Gall AMSL, Silva MIJDAE, Andrés EB, Cuadrado LF, Riera CF, Pérez LL, González GJM, Rojo VA, Taravilla ERE, Reátegui CRC, Gallego MÁG, Andreu SR, Pérez AMN, González FM, Yago MÁR, Ansón MB, Orce AM, Monzón JLL, Velarde RA, Esteban CM, Cueva AVDL, Marco JD, Miguel TGRS, Carmona SA, Galván OP, Delgado DJ, Simón MG, Carrillo AC, Gómez FJG, Sagrera MR, Bosch LB, Aguado HD, Toribio DMP, Pedreira AV, Rodríguez DM, Arroyo MF, Prado SG, Moreira LS, Prieto LAM, Sanz JP, Ferreira AF, Villamayor MI, Guzman MPH, Álvarez AA, Vidal FG, Alcaide VB, Schott CF, Pérez MA, Fernández GMV, Ferrando LZP, Sánchez FIP, Brugger SC, Obradors ACL, Chacón IDD, miembros del GTSAD S, Miembros de GTSAD ANEXO. Over-education Zero as a tool for comfort, safety and intensive care unit. *Medicina Intensiva*. 2020;44(4):239-247.
- Campos M, Jiménez F, Sanchez G, Juárez JM, Morales A, Canovas B, Palacios F. A methodology based on multiple criteria decision analysis for combining antibiotics in empirical therapy. *Artificial Intelligence in Medicine*. 2020; 102:101751-101751.
- Cinesi C, Peñuelas Ó, Luján M, Egea C, Masa JF, García J, Carratalá JM, Heili SB, Ferrer M, de Andrés JM, Lista E, Sánchez JL, Garrote JI, Zamorano MJ, González M, Farrero E, Mediano San Andrés O, Rialp G, Mas A, Hernández G, de Haro C, Roca O, Ferrer R, Romero A, Ferrando C. Clinical consensus recommendations regarding non-invasive respiratory support in the adult patient with acute respiratory failure secondary to SARS-CoV-2 infection. *Archivos de Bronconeumología*. 2020; 56(Suppl 2):11-18. doi:10.1016/j.arbres.2020.03.005.
- Coronel BI, Vasco D, Silva JFC, Rodríguez C, Vela MTA. Síndrome de Austrian: quien no sabe lo que busca, no entiende lo que encuentra = Austrian Syndrome: he who does not know what he is looking for will not understand what he finds. *Revista Colombiana de Cardiología*. 2020; 27(5): 473-476.
- Demoule A, Brochard L, Dres M, Heunks L, Jubran A, Laghi F, Mekontso A, Nava S, Ouannes L, Peñuelas O, Piquilloud L, Vassilakopoulos T, Mancebo J. How to ventilate obstructive and asthmatic patients. *Intensive Care Medicine*. 2020; 46(12):2436-2449.
- García P, Medrano LM, Berenguer J, Brochado O, Gonzalez J, Jiménez A, Quereda C, Sanz J, Tellez MJ, Diaz L, Jiménez JL, Resino S, Carrero A, Miralles P, López JC, Parras F, Padilla B, Aldamiz T, Tejerina F, Diez C, Perez L, Fanciulli C, Gutierrez I, Ramirez M, Carretero S, Bellon JM, Bermejo J, Berenguer J, Hontanón V, Arribas JR, Montes ML, Bernardino I, Pascual JF, Zamora F, Pena JM, Arnalich F, Diaz M, Gonzalez J, Domingo P, Guardiola JM, Van den Eynde E, Perez M, Ribera E, Crespo M, Casado JL, Dronza F, Moreno A, Perez MJ, Sanfrutos MA, Moreno S, Quereda C, Arranz A, Casas E, de Miguel J, Schroeder S, Sanz J, Santos I, Bustinduy MJ, Iribarren JA, Rodriguez F, Von MA, Vergas J, Tellez MJ, Vinuesa D, Munoz L, Hernandez J, Ferrer A, Galindo MJ, Ortiz L, Ortega E, Montero M, Blanes M, Cuellar S, Lacniz J, Salavert M, López J, Perez G, Gaspar G, Yllescas M, Crespo P, Aznar E, Esteban H, GESIDA 3603BGRP. Mild profile improvement of immune biomarkers in HIV/HCV-coinfected patients who removed hepatitis C after HCV treatment: A prospective study. *Journal of Infection*. 2020; 80(1):99-110. doi:10.1016/j.jinf.2019.09.020.
- Gomez CC, Rodriguez OP, Torne MLL, Santaolalla CE, Jiménez JFM, Fernandez JG, Perales JMC, Heili SB, Monreal MF, Nilsson JMD, Arias EL, Rocamora JLS, Garrote JI, Serrano MJZ, Martínez MG, Muñoz EF, San Andrés OM, Cervera GR, Serra AM, Martínez GH, López CD, Gas OR, Roca RF, Berrocal AR, Ortola CF. Clinical Consensus Recommendations Regarding Non-Invasive Respiratory Support in the Adult Patient with Acute Respiratory Failure Secondary to SARS-CoV-2 infection. *Archivos de Bronconeumología*. 2020; 56(Suppl 2):11-18. doi:10.1016/j.arbres.2020.03.005.



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



- Hernandez G, Roca O, Añón JM, Colinas L, Ortiz R, Masclans JR, Vaquero C, Canabal A, Peñuelas O, Corrales R, Prada J, Cuenca R, Ramos FJ, Figueira JC, Muñoz F, Castellví FA, De Pablo R, Martínez M, Díaz C. ICU resources during COVID-19 pandemia: Optimising the timing of tracheostomy with a modified 'Failure-free days' outcome. *Intensive Care Medicine Experimental*. 2020; 8.
- Herrero R, Sánchez G, Asensio I, López E, Ferruelo A, Vaquero J, Moreno L, de Lorenzo A, Bañares R, Lorente JA. Liver-lung interactions in acute respiratory distress syndrome. *Intensive Care Medicine Experimental*. 2020; 8(Suppl 1):48. doi: 10.1186/s40635-020-00337-9.
- Jiménez F, Palma J, Sánchez G, Marín D, Palacios MDF, López MDL. Feature selection based multivariate time series forecasting: an application to antibiotic resistance outbreaks prediction. *Artificial Intelligence in Medicine*. 2020; 104:101818. doi: <https://doi.org/10.1016/j.artmed.2020.101818>.
- Juffermans NP, Rademacher P, Laffey JG, Translational Biology Group. The importance of discovery science in the development of therapies for critically ill. *Intensive Care Medicine Experimental*. 2020; 8:17.
- Madotto F, Rezoagli E, Pham T, Schmidt M, McNicholas B, Protti A, Panwar R, Bellani G, Fan E, van Haren F, Brochard L, Laffey JG, LUNG SAFE Investigators and the ESICM Trials Group. Hyperoxemia and excess oxygen use in early acute respiratory distress syndrome: insights from the LUNG SAFE study. *Critical Care*. 2020; 24(1):125. doi: 10.1186/s13054-020-2826-6.
- Manuel A, Palacios F, Garcia J, Thuissard JJ, Sanz D, Arias J, Mariajover J, Ramia JM. Antimicrobial Stewardship Programs are required in a Department of Surgery: "How" Is the Question A Quasi-Experimental Study: Results after Three Years. *Surgical Infections*. 2020; 21(1):35-42.
- Marín MC, Elizalde J, Villagómez A, Cerón U, Poblano M, Palma-Larae I, Sánchez JR, Monares E, Arellano A, Muriel A, Peñuelas O, Frutos-Vivar F, Esteban A. ¿Se han producido cambios en la aplicación de la ventilación mecánica en relación con la evidencia científica? Estudio multicéntrico en México. *Medicina Intensiva*. 2020; 44(6):333-343.
- Panizo J, Aguilar E, Thille A, Peñuelas O. Interpretation of Chest Radiographs of Critically Ill Patients in the ICU: How Well Do Intensivists and Radiologists Agree?. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. 2020; 201:A3563.
- Panizo J, Frutos F, Thille AW, Peñuelas O, Aguilar E, Muriel A, Rodriguez JM, Jaramillo C, Nin N, Esteban A. Diagnostic accuracy of portable chest radiograph in mechanically ventilated patients when compared with autopsy findings. *Journal of Critical Care*. 2020; 60:6-9. doi: 10.1016/j.jcrc.2020.06.015.
- Peñuelas O, Frutos F, Mancebo J. Invasive Mechanical Ventilation in Chronic Obstructive Pulmonary Disease Exacerbations. *Seminars in Respiratory and Critical Care Medicine*. 2020; 41(6):798-805.
- Peñuelas O, Muriel A, Abaira V, Frutos F, Mancebo J, Raymondos K, Du B, Thille AW, Rios F, Gonzalez M, del L, Ferguson ND, Marín MD, Pinheiro BV, Soares MA, Nin N, Maggiore SM, Bersten A, Amin P, Cakar N, Suh GY, Abroug F, Jibaja M, Matamis D, Zeggwagh AA, Sutherasan Y, Anzueto A, Esteban A. Inter-country variability over time in the mortality of mechanically ventilated patients. *Intensive Care Medicine*. 2020; 46:444-453.
- Rommes H, Taylor N, Petros A, de la Cal M, Silvestri L. Selective decontamination of the digestive tract is a four-component strategy. *Intensive Care Medicine*. 2020; 46(9):1796-1797.
- Turnés J, Forns X, Rodríguez RS, Pascasio JM, Fernández I, Gea F, Zabal JMR, Torras X, Morillas R, Diago M, Carrión JA, Hernández F, Hernandez M, Delgado M, Planas JMM, Panero JLC, Prieto M, Badia E, Figueruela B, Morón BDC, Monterde VB, Baliellas C, Crespo J, Bonet L, Moreno JJ, Menéndez F, Bellot P, Carmona I, Santiago JG, Fernandez M, Buti M, Rey FJGS, Salmerón J, Fernández C, Vega JDL, Escudero D, Arenas J, Conejero M, Cachafeiro SP. Baseline features of hepatitis C patients associated to prescription of pangenotypic antiviral treatments: results from the real-world Spanish Hepa-C registry. *Journal of Hepatology*. 2020; 73:347-348.
- Turnés J, Hernández M, Rodríguez RS, Fernández I, Carrión JA, Morón BDC, Pascasio JM, Planas JMM, Moreno JJ, Bellot P, Delgado M, Salmerón J, Mariño Z, Zabal JMR, Rey FJGS, Morillas R, Diago M, Crespo J, Santiago JG, Muñoz BM, Torras X, Badia E, Bonet L, Menéndez F, Monterde VB, Rodríguez PM, Arenas J, Prieto M, Cachafeiro SP. Effectiveness of 8 weeks of glecaprevir/pibrentasvir in treatment-naïve hepatitis C patients with liver cirrhosis: results from the real-world Spanish Hepa-C registry. *Journal of Hepatology*. 2020; 73:346-347.
- Younes N, Zhou L, Amatullah H, Mei SH, Herrero R, Lorente JA, Stewart DJ, Marsden P, Liles WC, Hu P, Dos Santos CC. Mesenchymal stromal/stem cells modulate response to experimental sepsis-induced lung injury via regulation of miR-27a-5p in recipient mice. *Thorax*. 2020; 75(7):556-567. doi: 10.1136/thoraxjnl-2019-213561.
- Younes N, Zhou L, Amatullah H, Mei SH, Herrero R, Lorente JA, Stewart DJ, Marsden P, Liles WC, Hu P, Dos Santos CC. Mesenchymal stromal/stem cells modulate response to experimental sepsis-induced lung injury via regulation of miR-27a-5p in recipient mice. *Thorax*. 2020; 75(7):556-567.



Research Projects

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: 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 cardiopulmonar tras la implantación de un plan de resucitación 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: Guía de práctica clínica para la adecuación de las medidas terapéuticas en pacientes críticos.

Principal investigator: Oscar Peñuelas Rodríguez

Research team: -

Funding organisation: -

Project: Predicción del desarrollo de daño pulmonar agudo / diestres respiratorio basada en el perfil metabólico para pacientes COVID19 METABO-COVID19.

Project length: 2020 -

Principal investigator: José Ángel Lorente Balanza

Research team: -

Funding organisation: -

Project: Análisis epidemiológico de la mortalidad de los enfermos críticos con la enfermedad COVID-19 ingresados en la Unidad de Cuidados Intensivos. Estudio observacional, prospectivo y multicéntrico COVID-19_UCI_Spain.

Project length: 2020 -

Principal investigator: José Ángel Lorente Balanza

Research team: Multicéntrico, CIBERES

Funding organisation: -

Project: Factores de riesgo, pronósticos personalizados y seguimiento a un año de los enfermos ingresados en las unidades de Cuidados Intensivos Españolas infectados por el virus COVID-19.

Project length: 2020 -

Principal investigator: José Ángel Lorente Balanza

Research team: -

Funding organisation: CIBERES

Project: Estudios moleculares sobre la enfermedad COVID-19 v2.

Project length: 2020 -

Principal investigator: José Ángel Lorente Balanza

Research team: -

Funding organisation: FIB-HUG

Project: Descubrimiento de biomarcadores en ALL.

Project length: 2017 - 2020

Principal investigator: José A. Lorente

Research team: Antonio Ferruelo, Óscar Peñuelas, Raquel Herrero

Funding organisation: CIBERES

Project: Análisis descriptivo y evolución de los pacientes neurocríticos ingresados en la unidad de cuidados intensivos.

Project length: 2018-2021

Principal investigator: Eva E. Tejerina

Research team: Jorge Jiménez, Gesly Gonçalves, Diego Manzano, Carlos Jaramillo, Karen Gómez

Funding organisation: NA

Project: Ecografía clínica cerebral para detectar hidrocefalia aguda en adultos.

Project length: 2018-2021

Principal investigator: Eva E. Tejerina

Research team: Jorge Jiménez, Gesly Gonçalves, Lorena Oteiza, Dovami Vasco

Funding organisation: NA



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



Clinical Trials

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 Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias.

Assistant investigator: Sánchez Sánchez MM

Funding organisation: -

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 Jiménez (Hospital del Mar, Barcelona)

Assistant investigator: Sánchez Sánchez MM

Funding organisation: -

Title: CV19/25 Estudio de factibilidad preliminar, basado en la evidencia para un ensayo planeado por BAYER sobre el uso de Adrenomedulina inhalada (PEG-ADM) en pacientes adultos con el Síndrome de Distres Respiratorio Agudo (SDRA).

Principal investigator: José Ángel Lorente Balanza

Year initiated – End year: 15/07/2019 – 31/12/2020

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

Research team: Multicéntrico

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

Year initiated – End year: 19/06/2019 – 19/06/2021

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 – End year: 21/11/2019 – 22/11/2022

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 – End year: 2019 –

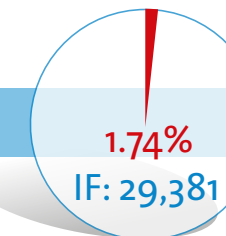
Funding organisation: -

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Gómez Mediavilla KA, Rodríguez Ruiz C, Gonçalves Gonçalves GC, Jiménez Clemente J, Tejerina Álvarez EE. Recuperación funcional a los 6 meses tras hemorragia subaracnoidea. **Communication presented in:** LV Congreso Nacional de la SEMICYUC. Online; Octubre 26-30, 2020.
- Jaramillo C, Gonçalves G, Jiménez J, Gómez-Mediavilla K, Tejerina EE. Efecto del momento de la realización de la traqueostomía en los desenlaces de los pacientes neurocríticos. **Communication presented in:** LV Congreso Nacional de la SEMICYUC. Online; Octubre 26-30, 2020.
- Jaramillo C, Gonçalves G, Jiménez J, Gómez-Mediavilla K, Tejerina EE. Evaluación de la traqueostomía en los desenlaces de los pacientes neurocríticos. **Communication presented in:** LV Congreso Nacional de la SEMICYUC. Online; Octubre 26-30, 2020.
- Jiménez J, Gonçalves G, Gómez-Mediavilla K, Jaramillo C, Tejerina EE. Análisis comparativo de los desenlaces clínicos de los pacientes neurocríticos. **Communication presented in:** LV Congreso Nacional de la SEMICYUC. Online; Octubre 26-30, 2020.



6.17. INTERNAL MEDICINE



Publications

(Magazines and Books/Book Chapters)

- Berenguer J, Ryan P, Rodríguez-Baño J, Jarrín I, Carratalà J, Pachón J, Yllescas M, Arriba JR; COVID-19@Spain Study Group (formado parte del grupo investigador figuran Raquel Alvarez Franco, Lucía Fernández de Orueta, Roberto Vates Gómez, Gabriel Gaspar Alonso-Vega, Elena Aranda Rifé, Andrés Felipe Cardona Arias, Irene Martín Rubio, Blanca Martínez Cifre, Pablo Margüenda Contreras, Daniel Roger Zapata); Fundación SEIMC-GESIDA. Characteristics and predictors of death among 4035 consecutively hospitalized patients with COVID-19 in Spain. *Clin Microbiol Infect.* 2020; 26(11):1525-1536. doi: 10.1016/j.cmi.2020.07.024.
- Gómez-Berrocal A, Santos-Gil I, Abad-Pérez D, Gutiérrez-Liarte A, Ibáñez-Sanz P, Sanz-Sanz J, Suárez C. Ambulatory Blood Pressure Monitoring in HIV-Infected Patients: Usefulness for Cardiovascular Risk Assessment. *Journal of the International Association of Providers of AIDS Care (JIAPAC).* 2020; 19:2325958220935693. doi: 10.1177/2325958220935693.
- Muñoz-Gallego I, Viedma E, Esteban J, Mancheño-Losa M, García-Cañete J, Blanco-García A, Rico A, García-Perea A, Garbajosa PR, Escudero-Sánchez R, Somolinos MS, Arriaza MM, Romanyk J, Barbero JM, Vilela AA, Romo FG, Pérez-Jorge C, Arana DM, Monereo A, Domingo D, Cordero J, Romero MIS, Viejo MÁG, Lora-Tamayo J, Chaves F. Genotypic and Phenotypic Characteristics of Staphylococcus aureus Prosthetic Joint Infections: Insight on the Pathogenesis and Prognosis of a Multicenter Prospective Cohort. *Open Forum Infectious Diseases.* 2020; 7(9):ofaa344. doi: 10.1093/ofid/ofaa344.
- Pan H, Peto R, Henaó-Restrepo AM, WHO Solidarity Trial Consortium (formado parte del grupo investigador figuran Daniel Abad Pérez, Gloria Pérez Caballero, Lucía Fernández de Orueta, Elena Aranda Rifé, Blanca Martínez Cifre), et al. Repurposed Antiviral Drugs for Covid-19 - Interim WHO Solidarity Trial Results. *N Engl J Med.* 2020; 384(6):497-511. doi: 10.1056/NEJMoa2023184.
- Rodríguez-Baño J, Pachón J, Carratalà J, Ryan P, Jarrín I, Yllescas M, Arribas JR, Berenguer J; SAM-COVID Study Group (formado parte del grupo investigador figuran Raquel Alvarez Franco, Elena Aranda Rifé, Irene Martín Rubio, Blanca Martínez Cifre, Daniel Roger Zapata); Fundación SEIMC-GESIDA. Treatment with tocilizumab or corticosteroids for COVID-19 patients with hyperinflammatory state: a multicentre cohort study (SAM-COVID-19). *Clin Microbiol Infect.* 2020; 27(2):244-252. doi: 10.1016/j.cmi.2020.08.010.

- Sánchez-Rubio Ferrández J, López García A, Alonso-Vega GG, Onteniente González A, Molina García T. Successful bictegravir/emtricitabine/tenofovir alafenamide treatment in a HIV patient with swallowing difficulties. *Ann Pharmacother.* 2020; 55(4):556-557. doi: 10.1177/1060028020953631.
- Vates Gómez R, Casillas Villamor Á, Rodríguez Álvarez SJ, Esteban Fernández J. Acute phlegmonous esophagitis: apropos of a case. *Revista Española de Enfermedades Digestivas: Órgano Oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva.* 2020; 112(10):805-806. doi: 10.17235/reed.2020.6742/2019.

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.

Project length: -

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

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 PI17/00903, CIF G83727057 Fundación SEIC-GESIDA

Project: Estudio de prevalencia de amiloidosis en insuficiencia cardiaca: PRE-MAVIC. FIS-AMI-2019-01 (01473004).



Project length: 2019 - 2020
Principal investigator: Jesús Manuel Casado Cerrada
Research team: -
Funding organisation: Sin financiación

Clinical Trials

Title: A multicenter, randomized, open-label parallel group pilot study to evaluate safety and efficacy of high dose intravenous immune globulin (IVIG) plus standard medical treatment (SMT) versus SMT alone in hospitalized subjects with COVID-19.

Principal investigator: Daniel Abad Pérez
Research team: Lucía Fernández de Orueta, Roberto Vates Gómez, Marta Checa, Berta Alvira, Gloria Pérez Caballero
Code: 2013002
Year initiated: 2020 - 2021
Funding organisation: GRIFOLS MOVACO S.A.

Title: Un ensayo aleatorizado internacional para evaluar tratamientos no licenciados para COVID-19 en pacientes hospitalizados que reciben el tratamiento convencional para COVID que se ofrece en cada hospital

Principal investigator: Daniel Abad Pérez.
Research team: Servicio de urgencias y servicio de medicina interna
Code: 2013001
Year initiated: 2020 - 2021
Funding organisation: Hospital Clínico San Carlos y Ministerio de Sanidad y Política Social

Title: Determinación de fenotipos predictores de complicaciones en COVID-19 y evaluación de la eficacia de tratamientos inmunosupresores en pacientes COVID-19 con perfil SAM like: Estudio de cohortes retrospectivo (PROYECTO SAM-COVID).

Investigador/a principal: Raquel Álvarez Franco
Research team: Elena Aranda Rifé, Irene Martín Rubio, Blanca Martínez Cifre, Daniel Roger Zapata
Code: 01983003
Year initiated: 2020 - 2021
Funding organisation: Sin financiación

Title: Características clínicas y epidemiológicas de los pacientes hospitalizados por COVID-19 en España.

Investigador/a principal: Raquel Álvarez Franco

Research team: Lucía Fernández de Orueta, Roberto Vates Gómez, Gabriel Gaspar Alonso-Vega, Elena Aranda Rifé, Andrés Felipe Cardona Arias, Irene Martín Rubio, Blanca Martínez Cifre, Pablo Margüenda Contreras, Daniel Roger Zapata.

Code: 01983004
Year initiated: 2020 - 2021
Funding organisation: Sin financiación

Title: 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.

Investigador/a principal: Raquel Álvarez Franco, Eduardo Manzone
Code: 01873001/CEIm19/34
Year initiated: 2020 - 2023
Funding organisation: Sin financiación

Title: Registro Español de pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico (RELES). Estudio de prevalencia de las complicaciones no inflamatorias de la enfermedad.

Investigador/a principal: Raquel Álvarez Franco
Research team: Andrés Felipe Cardona Arias, Edoardo Manzone
Code: 01983001/CEIm19/14
Year initiated: 2020 -
Funding organisation: Sin financiación

Title: Estudio ALCALOTIC: La ALCALOSis Metabólica en la Insuficiencia Cardíaca descompensada: prevalencia e influencia en el pronóstico.


Investigador/a principal: Jesús Manuel Casado Cerrada
Code: 01473005/No-EPA CV20/58
Year initiated: 2020 - 2021
Funding organisation: Sin financiación

Title: Estudio abierto de Fase II para evaluar la eficacia y tolerabilidad del tratamiento con vafidemstat en combinación con el tratamiento estándar para prevenir el Síndrome de Distres Respiratorio Agudo (SDRA) en pacientes adultos graves con CoVID-19.

Investigador/a principal: Lucía Fernandez de Orueta
Research team: Daniel Abad Pérez, Alfonso Monereo Alonso, Sergio Rodríguez Álvarez, Jesús Casado, Gloria Pérez Caballero, Roberto Vates, Raquel Álvarez Franco
Code: 2083001
Year initiated: 2020 - 2021
Funding organisation: Financiación privada

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



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

Title: Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la eficacia de diferentes tratamientos en pacientes con COVID-19 que requieren hospitalización PanCOVID19.

Investigador/a principal: Lucía Fernandez de Orueta

Code: 2083002/E.C, CV20/32

Year initiated: 2020 - 2021

Funding organisation: Sin financiación

Title: Estudio prueba de concepto multicéntrico, aleatorizado, paralelo, abierto, para evaluar el perfil de seguridad de tres dosis de plitidepsina en pacientes con COVID-19 que precisen ingreso hospitalario.

Investigador/a principal: Roberto Vates Gómez

Research team: Lucía Fernández de Orueta, Daniel Abad Perez, Alfonso Monereo Alonso, Sergio Rodríguez Álvarez

Code: APLICOV-PC (APL-D-002-20) N° EudraCT: 2020-001993-31

Year initiated: 2020 - 2021

Funding organisation: Pharma Mar, S.A

Title: A multicenter, open-label study to evaluate the efficacy and safety of intravenous tocilizumab for treating patients with COVID 19 pneumonia.

Investigador/a principal: Raquel Álvarez Franco

Research team: Lucía Fernández de Orueta, Roberto Vates Gómez, Elena Aranda Rifé, Andrés Felipe Cardona Arias, Irene Martín Rubio, Blanca Martínez Cifre, Pablo Margüenda Contreras, Daniel Roger Zapata

Code: BREATH-19 (FSG011-20)

Year initiated: 2020 - 2021

Funding organisation: SEIMC

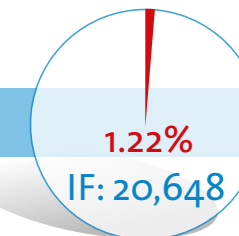
Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Aranda Rife E, Marguenda Contreras P, Martín Rubio I, Roger Zapata D, Cardona Arias A, Payo Martínez A, Martínez Cifre B, Esteban Fernández J. Multi-resistencia de Gram Negativos Estratificada por Riesgo. **Poster presented in:** 41º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) / 37º Congreso de la Sociedad Gallega Medicina Interna (SOGAMI). Online; Noviembre 23-27, 2020.

- Cardona Arias A, Martínez Cifre B, Aranda Rife E, Payo Martínez A, Martín Rubio I, Roger Zapata D, Marín García B, Esteban Fernández J. Sensibilidad acumulada a antibióticos a la carta. **Poster presented in:** 41º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) / 37º Congreso de la Sociedad Gallega Medicina Interna (SOGAMI). Online; Noviembre 23-27, 2020.
- Casado J. Taller 12: “Interacción cardiorrenal: descifrando el círculo”. **Moderation of the workshop at:** 41º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) / 37º Congreso de la Sociedad Gallega Medicina Interna (SOGAMI). Online; Noviembre 23-27, 2020.
- Esteban Fernández J, Cardona Arias A, Payo Martínez A, Martínez Cifre B, Aranda Rife E, Roger Zapata D, Martín Rubio I, Marguenda Contreras P. Mortalidad hospitalaria en pacientes infectados por enterobacterias productoras de β-Lactamasas de espectro extendido. **Poster presented in:** 41º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) / 37º Congreso de la Sociedad Gallega Medicina Interna (SOGAMI). Online; Noviembre 23-27, 2020.
- Górriz Magaña J, Espinosa Pascual MJ, Fraile Sanz A, Perea Egido JA, Olsen Rodríguez R, Abad Romero R, Nieto Ibáñez D, Perela Álvarez C, Casado Cerrada J, Feliu Casado M, Romero Pareja R, Pablo Blas T, Cuesta Torices M, Manzarbeitia Arambarri J, Alonso Martín JJ. Insuficiencia cardiaca aguda manejada en el hospital de día. Eficacia, eficiencia y seguridad evitando un ingreso hospitalario. Estudio de coste efectividad. **Communication presented in:** eCongreso SEC 2020 - Congreso de la Salud de la Sociedad Española de Cardiología. Online; Octubre 18-31, 2020.
- Martínez Cifre B, Payo Martínez A, Cardona Arias A, Martín Rubio I, Roger Zapata D, Aranda Rife E, Marguenda Contreras P, Esteban Fernández J. Diferencias en la codificación de informes médicos de un Servicio de Medicina Interna. **Poster presented in:** 41º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) / 37º Congreso de la Sociedad Gallega Medicina Interna (SOGAMI). Online; Noviembre 23-27, 2020.
- Payo Martínez A, Marín García B, Cardona Arias A, Martínez Cifre B, Aranda Rife E, Martín Rubio I, Roger Zapata D, Esteban Fernández J. Riesgo de infección por enterobacterias productoras de β- Lactamasas de espectro extendido en ingresos hospitalarios. **Poster presented in:** 41º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) / 37º Congreso de la Sociedad Gallega Medicina Interna (SOGAMI). Online; Noviembre 23-27, 2020.



6.18. MICROBIOLOGY



Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Asenjo A, Oteo-Iglesias J, Alós JI. What's new in mechanisms of antibiotic resistance in bacteria of clinical origin?. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2020; 38:312-316. doi: 10.1016/j.eimc.2020.02.031.
- 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 J, Guillén Martín S, Ramos Amador JT. Enfermedad tuberculosa en población pediátrica en Madrid en los últimos 26 años. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2020; 38:312-316.
- Berzosa-Sánchez A, Soto-Sánchez B, Cacho Calvo J, Guillén-Martín S. Lepra tuberculosa, todavía presente en nuestro medio. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2020; 38:344-345.
- García-Núñez M, García-González M, Pomares X, Montón C, Millares L, Quero S, Prina E, Asensio O, Bosque M, Capilla S, Cuevas O, Monsó E. The Respiratory Microbiome in Cystic Fibrosis: Compartment Patterns and Clinical Relationships in Early Stage Disease. *Front Microbiol.* 2020; 11:1463. doi: 10.3389/fmicb.2020.01463.
- Hernández-Hermida Y, López-Muñoz N, Alós JI. ¿Es útil la estratificación de la sensibilidad antibiótica de los patógenos urinarios en el Servicio de Urgencias?. *Rev Esp Quimioter.* 2020; 33:379-82.
- López-Roa P, Aznar E, Cacho J, Cogollos-Agruña R, Domingo D, García-Arata MI, Millán R, Páez M, Perez-Cecilia E, Ruiz-Serrano MJ, Simón M, Tato M, Toro C, Valverde JF, Esteban J. Epidemiology of Non-Tuberculous mycobacteria isolated from clinical specimens in Madrid, Spain, from 2013 to 2017. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2020; 39:1089-1094.
- Loras C, Mendes AC, Peixe L, Novais A, Alós JI. Escherichia coli resistant to fosfomicin from urinary tract infections: Detection of the fosA3 gene in Spain. *J Glob Antimicrob Resist.* 2020; 21:414-416.
- Matesanz-López C, Loras-Gallego C, Cacho Calvo J, Río-Ramírez MT. Mycobacterium lentiflavum. Infección pulmonar en una paciente inmunocompetente. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2020; 38:347-348.
- Ruiz-Ripa L, Feßler AT, Hanke D, Eichhorn I, Azcona-Gutiérrez JM, Pérez-Moreno MO, Seral C, Aspiroz C, Alonso CA, Torres L, Alós JI, Schwarz S, Torres C. Mechanisms of Linezolid Resistance Among Enterococci of Clinical Origin in Spain-Detection of optrA- and cfr(D)-Carrying E. faecalis. *Microorganisms.* 2020; 8(8):1155. doi: 10.3390/microorganisms8081155.

Research Projects

Project: Tracking Hepatitis E virus infection by means of epidemiological research and whole genome sequencing.

Project length: -

Principal investigator: Ana Maria Avellón Calvo

Research team: Isabel García Bermejo

Project: "In vitro activity of ceftolozane/tazobactam and imipenem/relebactam in clinical isolates of Pseudomonas aeruginosa and Enterobacterales collected from hematology and oncology patients": ACTHEON study (Activity of Ceftolozane/Tazobactam in Hematology and Oncology patients) and AIRHEON study (Activity of Imipenem/Relebactam in Hematology and Oncology patients).

Code: Proyecto GEIRAS-SEIMC-MSD-2020 N° de base de datos MISP: IISP58758

Principal investigator:

Research team: Ana Gonzalez Torralba

Thesis and Awards

Award: 65º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Premio a la mejor comunicación póster presentada.

Award-winning Investigator/s: Cacho Calvo J, et al.

Year: 2020

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Alós JI. Revisión datos microbiológicos nuevos anti-grampositivos. **Communication presented in:** Jornada sobre tratamiento antimicrobiano: nuevos antibióticos, nuevas posibilidades de tratamiento. Alcorcón, Madrid; Febrero 27, 2020
- Díaz-García J, Mesquida A, Meléndez MA, González-Romo F, Cuétara M, Zurita N, Muñoz-Algarra M, García-Esteban C, Sánchez-García A, Quiles Melero I, Durán T, Sánchez-Carrillo C, Muñoz P, Escribano P, Guinea J. CANDIMAD study: a prospective, multicenter, laboratory-based survey of antifungal resistance in Candida spp. causing invasive candidiasis in Madrid. **Communication pre-**



- sented in:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Online; Septiembre 28-30, 2020
- Hernández Hermida Y, Cacho Calvo JB, Molina Arana D. Método rápido y sencillo para la identificación y el análisis de sensibilidad antimicrobiana a partir de hemocultivo positivo. **Communication presented in:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Online; Septiembre 28-30, 2020
 - Hernández Hermida Y, González Torralba A, Pérez Vázquez MD, Bautista Sánchez V, Lara Fuella N, González Prieto A, Oteo Iglesias J, Alós Cortés JI. Sensibilidad a plazomicina y caracterización de mecanismos de resistencia en cepas de Escherichia coli resistentes a aminoglucósidos de muestras de orina. **Communication presented in:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Online; Septiembre 28-30, 2020
 - Hernández Hermida Y, Loras Gallego C, Pozo Vargas A, González Paniagua M, Cacho Calvo JB. Evaluación de una nueva prueba molecular BD Max MDR-TB para la detección directa de Mycobacterium tuberculosis complex y mecanismos de resistencia a isoniacida y rifampicina. **Communication presented in:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Online; Septiembre 28-30, 2020
 - Loras C, Asenjo A, Alós JI. Comparación de sensibilidad a fosfomicina en Escherichia coli y Klebsiella pneumoniae: microdilución en caldo (paneles MicroScan) vs. dilución en agar. **Communication presented in:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Online; Septiembre 28-30, 2020
 - Loras C, Bautista V, Pérez-Vázquez M, Alós JI. Cefixima y cefpodoxima como marcadores de hiperproducción de AmpC cromosómica en Escherichia coli en los paneles Microscan. **Communication presented in:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Online; Septiembre 28-30, 2020
 - Loras C, Hernández-Hermida Y, González Prieto A, Lara Fuella N, Pérez-Vázquez M, Oteo J, Alós JI. Detección de genes fosA3 en Proteus mirabilis resistentes a fosfomicina en la Comunidad de Madrid. **Communication presented in:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Online; Septiembre 28-30, 2020
 - Loras C, Hernández-Hermida Y, Onteniente González A, Sánchez Rubio J, García Bermejo I. Diagnóstico microbiológico de la infección por el virus de la hepatitis C: fotografía de un año. **Communication presented in:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Online; Septiembre 28-30, 2020

- Martínez Núñez ME, López Méndez P, Hijazi Vega M, Cacho Calvo JB, Robledo I, Ruano Soriano E, Onteniente Gonzalez A, Molina Garcia T. Impacto de un programa de optimización de antimicrobianos en el paciente séptico, ¿es una estrategia segura?. **Poster presented in:** 65 Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020
- Zaragoza Vargas G, Cuevas Lobato O, Alós Cortés JI. Comparación de la tolerancia a distintos antimicrobianos por el método TDtest en cepas de Escherichia coli de diferentes orígenes. **Communication presented in:** XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Online; Septiembre 28-30, 2020





6.19. NEPHROLOGY

0.61%
IF: 10,27**Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)**

- Caravaca-Fontán F, Díaz-Encarnación MM, Lucientes L, Cavero T, Cabello V, Ariceta G, Quintana LF, Marco H, Barros X, Ramos N, Rodríguez-Mendiola N, Cruz S, Fernández-Juárez G, Rodríguez A, Pérez de José A, Rabasco C, Rodado R, Fernández L, Pérez Gómez V, Ávila A, Bravo L, Lumbreras J, Allende N, Sanchez de la Nieta MD, Rodríguez E, Olea T, Melgosa M, Huerta A, Miquel R, Mon C, Fraga G, de Lorenzo A, Draibe J, Cano-Megías M, González F, Shabaka A, López-Rubio ME, Fenollosa MA, Martín-Penagos L, Da Silva L, Alonso Titos J, Rodríguez de Córdoba S, Goicoechea de Jorge E, Praga M, Spanish Group for the Study of Glomerular Diseases GLOSEN. Mycophenolate Mofetil in C3 Glomerulopathy and Pathogenic Drivers of the Disease. Clin J Am Soc Nephrol. 2020; 15(9):1287-1298. doi: 10.2215/CJN.15241219.
- Lorenzo A, Espinel L, Revilla A, Corbalán T, Martins J, Naya MT, Cubasa A. Ictus isquémico asociado a COVID-19 en pacientes en diálisis. Nefrología. 2020. <https://doi.org/10.1016/j.nefro.2020.07.006>.
- Lorenzo Álvarez A, Revilla A, Corbalán T, Villar A, Espinel L, Martins J, Cubas A. Ischemic stroke and purpuric dermatitis as COVID-19-related complications in a peritoneal dialysis patient. Case Reports CEN Case Rep. 2020; 10(2):250-254. doi: 10.1007/s13730-020-00553-y.

Clinical Trials

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

Research team: Alfonso Cubas, Alberto de Lorenzo

Code: BAY 94-8862/16244

Funding organisation: -

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

Research team: Alfonso Cubas, Alberto de Lorenzo

Code: BAY94-8862 /17530

Funding organisation: -

Title: Estudio prospectivo no intervencionista sobre calidad de vida y elección de tratamiento en pacientes con poliquistosis autosómica dominante.

Principal investigator: Judith Martins

Code: 156-303-00096

Funding organisation: -

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

Code: -

Funding organisation: -

Title: Ensayo FLOW. Eficacia de la semiglutida en pacientes con nefropatía diabética.

Principal investigator: Judith Martins

Code: -

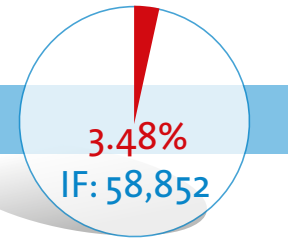
Funding organisation: -

**Papers, Congress Communications, Conferences and
Research Meetings**

- Cubas A, Espinel L, Naya MT, Hernández I, Echaniz MD. Complicaciones de catéter peritoneal en pacientes con indicación cardiorrenal en relación a pacientes en DPCA/DPA. **Poster presented in** XL Reunión Nacional de Diálisis Peritoneal. Zamora; Enero 30, 2020
- Hernández I, Echaniz MD, López C, Espinel L, Cubas A. La actividad sexual de los pacientes de diálisis peritoneal se ve reducida por enfermedad renal de base y solo el catéter peritoneal influye por la técnica. **Poster presented in** XL Reunión Nacional de Diálisis Peritoneal. Zamora; Enero 30, 2020
- Rubio V, Cubas A, Martins J, Lorenzo A, Espinel L, Rodríguez E, Naya MT. Prevalencia de complicación renal en pacientes oncológicos hospitalizados. **Poster presented in** 50º Congreso de la Sociedad Española de Nefrología (SEN). Online; Noviembre 9, 2020



6.20. NEUROLOGY



Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Barrero F, Mallada-Frechin J, Martínez-Gines ML, Marzo ME, Meca-Lallana V, Izquierdo G, Ara JR, Oreja-Guevara C, Meca-Lallana J, Forero L, Sanchez-Vera I, Moreno MJ, in representation of the MS NEXT study investigators. Spanish real-world experience with fingolimod in relapsing-remitting multiple sclerosis patients: MS. NEXT study. *Plos One*. 2020; 25(4):e0230846. doi: <https://doi.org/10.1371/journal>.
- Fernandez O, Aladro Y, Arroyo R, Brieva L, Calles-Hernández MC, Carrascal P, Comabella M, Costa Frossard L, Eichau S, Garcia-Merino JA, Ginestal R, González I, Izquierdo G, Martínez-Gines ML, Meca-Lallana JE, Mendibe-Bilbao MM, Oterino A, Prieto JM, Ramio-Torrenta L, Romero-Pinel L, Tellez N, Rodríguez-Antigüedad A. 12Th Post-ECTRIMS Meeting: Review of the novelties from the 2019 ECTRIMS Congress (II). *Rev Neurol*. 2020; 70(11):417-429. doi: [10.33588/rn.7011.2020122](https://doi.org/10.33588/rn.7011.2020122).
- Fernandez O, Aladro Y, Arroyo R, Brieva L, Calles-Hernández MC, Carrascal P, Comabella M, Costa Frossard L, Eichau S, Garcia-Merino JA, Ginestal R, González I, Izquierdo G, Martínez-Gines ML, Meca-Lallana JE, Mendibe-Bilbao MM, Oterino A, Prieto JM, Ramio-Torrenta L, Romero-Pinel L, Tellez N, Rodríguez-Antigüedad A. 12Th Post-ECTRIMS Meeting: Review of the novelties from the 2019 ECTRIMS Congress (I). *Rev Neurol*. 2020; 70(10):379-390. doi: [10.33588/rn.7010.2020121](https://doi.org/10.33588/rn.7010.2020121).
- 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 MÁ, de Leciñana MA, Masjuán J, Cánovas-Verge D, Aladro Y, Parkhutik V, Lago-Martín A, de Arce-Borda AM, Usero-Ruiz M, Delgado-Mederos R, Pampliega A, Ximenez-Carrillo Á, Bártulos-Iglesias M, Castro-Reyes E. Progression of carotid near-occlusion to complete occlusion: related factors and clinical implications. *J Neurointerv Surg*. 2020; 12(12):1180-1185. doi: [10.1136/neurintsurg-2019-015638](https://doi.org/10.1136/neurintsurg-2019-015638).
- 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 MÁ, de Leciñana MA, Cánovas-Verge D, Aladro Y, Lago-Martín A, de Arce-Borda AM, Usero-Ruiz M, Arenillas JF, Delgado-Mederos R, Pampliega A, Ximenez-Carrillo Á, Bártulos-Iglesias M, Castro-Reyes E, Stroke Project of the Spanish Cerebrovascular Diseases Study Group. Comment on the article “Symptomatic carotid near-occlusion causes a high risk of recurrent ipsilateral ischemic stroke” by Gu et al. *J Neurol*. 2020; 267(3):849-851. doi: [10.1007/s00415-019-09669-3](https://doi.org/10.1007/s00415-019-09669-3).
- González-Martín-Moro J, Porta Etessam J, Pilo de la Fuente B, Fuentes Vega I, Contreras I. Acute monocular oligemia in a patient with migraine with aura demonstrated using OCT-angiography: a case report. *Eur J Ophthalmol*. 2020; 1120672120984408. doi: [10.1177/1120672120984408](https://doi.org/10.1177/1120672120984408).
- Martín Ávila G, Piquero Fernández C, Aladro Benito Y. CLIPPERS y esclerosis múltiple: la coexistencia de la autoinmunidad. En: Martínez Ginés M, Aladro Benito Y. 1º Concurso interhospitalario de casos clínicos para residentes de Neurología. Neurochallenge Madrid. 1ª ed. Madrid: Canal Estrategia Editorial S.L.; 2020. p. 130-138.
- Oreja C, Rio J, Ara JR, Hernandez MA, Gracia J, Pilo de la Fuente B, Ramio L, Alonso AM, Eichau S, Martinez S, Casanova B, Gascon F, Aguado ML, Martinez ML, Lopez de Silanes C, El Berdei Y, Lopez AM, Martinez JE, Gonzalez V, Labiano A, Costa L, Garces M, Garcia JA, Castellanos F, Meca V, Munoz C, Castillo T, Rodriguez A, Pena J, Prieto JM, Solar DM, Aguera E, M, , Herrera N, Aguirre M, Meca J. Discover study, first analysis specific for secondary progressive multiple sclerosis burden and cost in Spain: interim analysis results. *Value Health*. 2020; 23(Supl.2): S625-S626.
- Palacios-Mendoza MA, García-Pastor A, Gil-Núñez A, Ramírez-Moreno JM, González-Nafría N, Moniche F, Portilla-Cuenca JC, Fuentes B, Gamero-García MA, Alonso de Leciñana M, Masjuan J, Canovas-Verge D, Aladro Y, Lago A, de Arce-Borda AM, Usero-Ruiz M, Delgado-Mederos R, Pampliega A, Ximenez-Carrillo Á, Bártulos-Iglesias M, Castro-Reyes E, Stroke Project of the Spanish Cerebrovascular Diseases Study Group. Ultrasonographic and hemodynamic characteristics of patients with symptomatic carotid near-occlusion: results from a multicenter registry study. *Neuroradiology*. 2020; 63(5):705-711. doi: [10.1007/s00234-020-02567-w](https://doi.org/10.1007/s00234-020-02567-w).
- Pilo de la Fuente B, Sabin J, Galán V, Thuissard I, Sainz de la Marza S, Costa-Frossard L, Gómez-Moreno M, Díaz-Díaz J, Oreja-Guevara C, Lozano Ros A, García-Domínguez JM, Borrego L, Ayuso L, Castro A, Sánchez P, Meca-Lallana V, Muñoz C, Casanova I, López de Silanes C, Martín H, Rodríguez-García E, Andreu-Vázquez C, Blasco R, García-Merino JA, Aladro Y, on behalf Dimethyl fumarate Study Group. Three-year effectiveness of Dimethyl Fumarate in Multiple Sclerosis: a Prospective Multicenter, Real-World Study. *CNS Drugs*. 2020; 34(12):1275-1286.

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION



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

- Piquero Fernández C, Medranda Corral J, Aladro Benito Y. Cada lesión cuenta. Diagnóstico diferencial de lesiones atípicas en esclerosis múltiple. En: Martínez Ginés M, Aladro Benito Y. 1º Concurso interhospitalario de casos clínicos para residentes de Neurología. Neurochallenge Madrid. 1ª ed. Madrid: Canal Estrategia Editorial S.L.; 2020. p. 109-118.
- Sabin J, Urtiaga S, Pilo B, Thuissard I, Galan V, Sainz de la Maza S, Costa-Frossard L, Gómez-Moreno M, Díaz-Díaz J, Oreja-Guevara C, Martínez-Ginés ML, Lozano A, Borrega L, Ayuso L, Castro A, Sanchez P, Meca-Lallana V, Muñoz C, Casanova I, López de Silanes C, Martín H, Rodríguez-García E, Moreno I, García-Merino JA, Aladro Y, DMF Study Group. Tolerability and safety of dimethyl fumarate in relapsing multiple sclerosis: a prospective observational multicenter study in a real-life Spanish population. *J Neurol.* 2020; 267(8):2362-2371.
- Saposnik G, Sempere AP, Aladro Y, Sotoca J, Bakdache F, Terzaghi M, Maurino J. Therapeutic status quo in multiple sclerosis: a sign of hopelessness?. *Neurology.* 2020; 94 (15 Supplement).
- Toboso I, Tejeda-Velarde A, Alvarez-Lafuente R, Arroyo R, Hegen H, Deisenhammer F, Sainz De La Maza S, Alvarez-Cermeño JC, Izquierdo G, Paramo D, Oliva P, Casanova B, Aguera-Morales E, Franciotta D, Gastaldi M, Fernández O, Urbaneja P, Garcia-Dominguez JM, Romero F, Laron A, Uccelli A, Perez Sempere A, Rasche L, Friedemann P, Calles C, Eguía P, Belenguer-Benavides A, Ramió-Torrentà L, Quintana E, Martínez-Rodríguez JE, Oterino A, López De Silanes. C, Luis I Casanova, Lamberto Landete, Jette Frederiksen, Gabriel Bsteh, Patricia Mulero, Manuel Comabella, Mercedes Espiño, Hernández MA, Prieto Gonzalez J, Pérez D, Otano M, Padilla. F, García-Merino JA, Navarro Cantó L, Muriel A, Costa Frossard L, Saiz A, Blanco Y, Galimberti D, Scarpini E, Espejo C, Montalban X, Ramo-Tello C, Caminero A, Aladro Y, González-Suárez I, Álvarez-Rodríguez, E Villar ML. New Algorithms improving PML risk stratification MS patients treated with natalizumab. *Front Neurol.* 2020; 11:579438. doi: 10.3389/fneur.2020.579438.
- Urtiaga S, Fournier B, Ramiro MS, Martínez B. Usefulness of exome sequencing in the study of spastic paraparesis and cerebellar atrophy: de novo mutation of the KIF1A gene, a new hope in prognosis. *Neurología.* 2020. doi: 10.1016/j.nrleng.2018.07.007.

Research Projects

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

Project length: 2018 - 2021

Principal investigator: Yolanda Aladro. S. de Neurología. HUG

Research team: Belén Pilo, Julia Sabín, Mª Victoria Galán Sánchez-Seco, Irene Moreno-Torres, Susana Sainz de la Maza, Antonio García-Merino

Funding organisation: Sin financiación

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

Project length: 2016 -

Principal investigator: Roberto Álvarez, M. Villar

Research team: Estudio multicéntrico con H. Clínico. (Inst. de Investigación, Biología) y S. Inmunología H. Ramón y Cajal

Funding organisation: Varía según proyecto

Project: Evolución clínica y radiológica del síndrome radiológico aislado.

Project length: 2017 - 2021

Principal investigator: Julián Benito León

Research team: Yolanda Aladro, Lucía Ayuso, María Luisa Martínez-Ginés

Funding organisation: FIS. Expediente P116/00451

Project: Inmunofenotipo, transcriptoma y perfil clínico de pacientes con esclerosis múltiple tratados con fingolimod y dimefilfumarato. Modelo para la predicción de respuesta en un estudio traslacional.

Project length: 2018 - 2021

Principal investigator: Juan Antonio García Merino

Research team: Antonio Sánchez, Juila Sabin, Yolanda Aladro

Funding organisation: FIS - 2018

Project: Estudio observacional transversal con recogida de datos retrospectivos para valorar el impacto económico de la Esclerosis Múltiple Secundaria Progresiva (DISCOVER). CBAF312AES01/NOV-EMS-2019-01.

Project length: 2019 - 2020

Principal investigator: Belén Pilo de la Fuente

Research team: Yolanda Aladro Benito, José Balseiro Gómez

Funding organisation: NOVARTIS

Research aptitude

Title: Neurosífilis en pacientes inmunocompetentes.

Autor: Dra. Yolanda Aladro Benito

Year: 2006

Grade: Sobresaliente



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

Thesis and Awards

Award: Premio a Mejor Póster de Enfermedades Desmielinizantes en XVIII Reunión Anual de la Asociación Madrileña de Neurología.

Award-winning Investigator/s: Alba Cárcamo Fonfría, Guillermo Martín Ávila, Yolanda Aladro Benito

Year: 2020

Clinical Trials

Title: A 2-years prospective study to assess health-related quality of life in subjects with highly-active relapsing multiple sclerosis treated with Mavenclad®.

Principal investigator: Yolanda Aladro Benito

Research team: Belén Pilo, Maite Cachero

Code: MS700568_0021

Year initiated: 2018 - 2021

Funding organisation: Merck-Serono

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

Principal investigator: Yolanda Aladro Benito

Research team: Marta Cerezo

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

Year initiated: 2014 -

Funding organisation: SANOFI

Title: Registro español de pacientes tratados con acetato de glatiramero (copaxone®) 40 mg/ml.

Principal investigator: Yolanda Aladro Benito

Research team: Sarai Urtiaga

Code: TEV-ACE-2015-01

Year initiated: 2015 - 2020

Funding organisation: TEVA PHARMA S.L.U.

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Aladro Benito Y. Efectividad y seguridad del dimetilfumarato en esclerosis múltiple: experiencia en práctica clínica habitual. **Communication presented in:** XVIII Reunión Anual de la Asociación Madrileña de Neurología. AMN2020. Online; Octubre 22-23, 2020.

- Cárcamo Fonfría A. Cannabinoides en el tratamiento del dolor. **Communication presented in:** LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Grupo de estudio de Dolor Neuropático. Online; Noviembre 24, 2020.
- Cárcamo Fonfría A. Deshabitación analgésica en cefaleas: ¿a favor o en contra?. **Communication presented in:** Reunión virtual de otoño del Grupo de Cefaleas de la Asociación Madrileña de Neurología. Online; Noviembre 11, 2020.
- Escolar Escamilla E. Perdida transitoria de la conciencia. **Communication presented in:** Jornadas de Actualización de Medicina de Urgencias y Emergencias de la SEMYC. Madrid; Julio 1-2, 2020.
- Escolar Escamilla E. Síncope, ¿qué es? ¿porqué se produce?. **Communication presented in:** Curso de arritmias y electrofisiología Clínica. Getafe; Noviembre 13, 2020.
- López De Silanes C, Aladro Benito Y, Torres L, Casanova LI, Abellan S, Perez-Perez S, Garcia-Martínez MA, Eimil M, Oyangueren B, Gil MJ, Terrero R, Saiz MA, Díaz BP, Antonio E, González M, Domínguez-Mozo MI, Álvarez-Lafuente R. mRNA expression and its association with disability and brain atrophy. **Poster presented in:** Annual ECTRIMS Congresses. Online; Septiembre 11-13, 2020.
- Martín Ávila G, Cárcamo Fonfría A, Rúa Méndez L, Pilo de la Fuente B, Méndez Burgos A, Aladro Benito Y. Evaluación longitudinal del estatus serológico y del index de anticuerpos anti-virus JC en pacientes de esclerosis múltiple tratados con dimetilfumarato, fingolimod y natalizumab. **Poster presented in:** XVIII Reunión Anual de la Asociación Madrileña de Neurología. AMN2020. Online; Octubre 22-23, 2020.
- Martín Ávila G, Medranda Corral JA, Piquero Fernández C, Escolar Escamilla E, Martínez Menéndez B, Pinel González A, Rueda Marcos A, Saenz Lafourcade C, Sanz Barbero E, Lebrato Rubio N, Loreda Álvarez C, Martín García D, Cárcamo Fonfría A. Evolución de pacientes con Miastenia Gravis y posibles factores relacionados. El papel del timo y los factores que influyen en la evolución tras la cirugía. **Poster presented in:** en: LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. XVIII Reunión anual de la Asociación Madrileña de Neurología. Online; Noviembre 23 & Diciembre 3, 2020.
- Martín Ávila G, Rueda Marcos A, Medranda Corral JA, Piquero Fernández C, Martín Sanz E, Esteban Sánchez J, Martínez Menéndez B. Síndrome de Opsoclono-Mioclono-Ataxia: a propósito de un caso. Cuando tus ojos no te dejan Caminar. **Communication presented in:** LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. XVIII Reunión anual de la Asociación Madrileña de Neurología. Online; Noviembre 23 & Diciembre 3, 2020.



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



- Martín Ávila G, Vega Carreño I, Cárcamo Fonfría A, Pilo De La Fuente B, Méndez Burgos A, Aladro Benito Y. Características clínicas, radiológicas y pronóstico de la esclerosis múltiple de inicio tardío (mayores de 45 años). **Communication presented in:** XVIII Reunión Anual de la Asociación Madrileña de Neurología. AMN2020. Online; Octubre 22-23, 2020.
- Medranda Corral J, Martín Ávila G, Piquero Fernández C, Gil-Olarte I, García García M, Escolar Escamilla E, Astudillo Rodríguez I, Lebrato Rubio N, Pinel González A, Sáenz Lafourcade C, Martínez Menéndez B, Cárcamo A. Pacientes con ritmo: registro de patrones periódicos, evolución clínica e influencia del tratamiento antimicrobial. **Communication presented in:** LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. XVIII Reunión anual de la Asociación Madrileña de Neurología. Online; Noviembre 23 & Diciembre 3, 2020.
- Medranda Corral J, Martín Ávila G, Piquero Fernández C, Rueda Marcos A, Pinel González A, Escolar Escamilla E, Sáenz Lafourcade C, Martínez Menéndez B, Cárcamo A, Pilo de la Fuente B, García García M. Experiencia del RILUZOL como tratamiento de uso compasivo para ataxias en una serie de casos de una consulta de neurología en un hospital de la comunidad de Madrid. **Communication presented in:** LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. XVIII Reunión anual de la Asociación Madrileña de Neurología. Online; Noviembre 23 & Diciembre 3, 2020.
- Medranda Corral J, Rueda Marcos A, Martín Sanz E, Martín Ávila G, Piquero Fernández C, Gil-Olarte I, Escolar Escamilla E, Pinel González A, Sáenz Lafourcade C, Pilo de la Fuente B, García García M. Nistagmo alternante periódico, no siempre es de causa central: a propósito de un caso clínico. **Communication presented in:** LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. XVIII Reunión anual de la Asociación Madrileña de Neurología. Online; Noviembre 23 & Diciembre 3, 2020.
- Moreno-Torrés I, Meca-Lallana V, Costa-Frossard L, Oreja-guevara C, Aguirre C, Suárez A, Gómez Moreno M, Borrega L, Sabín J, Aladro Y, Cárcamo A, Elvira V. Risk and outcomes of covid-19 in patients with multiple sclerosis in Madrid Spain. **Poster presented in:** Annual ECTRIMS Congresses. Online; Septiembre 11-13, 2020.
- Piquero Fernández C, Martín Ávila G, Medranda Corral J, Gil-Olarte Montesinos I, Loredo Álvarez C, Martín García D, Sanz Barbero E, Lebrato Rubio N, Astudillo Rodríguez I, Escolar Escamilla E, Sáenz Lafourcade C, Fonfría Cárcamo A, Martínez Menéndez B, Rueda Marcos A, Pinel González A. Estudio descriptivo de los pacientes con Miastenia Gravis en una consulta de enfermedades neuromusculares: anticuerpos y tratamientos empleados. **Poster presented in:** en: LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. XVIII Reunión anual de la Asociación Madrileña de Neurología. Online; Noviembre 23 & Diciembre 3, 2020.
- Piquero Fernández C, Martín Ávila G, Medranda Corral J, Gil-Olarte Montesinos I, Pinel González A, Escolar Escamilla E, Sáenz Lafourcade C, Fonfría Cárcamo A, Pilo de la Fuente B, Martínez Menéndez B, Lebrato Rubio N, Astudillo Rodríguez I, Rueda Marcos A. Anticuerpos Antirrecoverina en paciente con estatus epiléptico: no todo son los ojos. **Poster presented in:** XVIII Reunión Anual de la Asociación Madrileña de Neurología. Online; Octubre 22-23, 2020.
- Saposnik G, Pérez-Sempere A, Aladro-Benito Y, Sotoca J, Brieva Ruiz L, Maurino J. Factors associated with therapeutic status quo among patients with multiple sclerosis: the patient's point of view. American. **Poster presented in:** Conference American Academy of Neurology Annual Meeting. Toronto, Canadá; April 25 & May 1, 2020.
- Saposnik G, Pérez-Sempere A, Aladro-Benito Y, Sotoca J, Brieva Ruiz L, Maurino J. Therapeutic status quo in multiple sclerosis: a sign of hopelessness?. **Poster presented in:** Conference American Academy of Neurology Annual Meeting. Toronto, Canadá; April 25 & May 1, 2020.
- Urcelay E, López-cotarelo P, González-Jimenez A, Casanova I, Aladro-Benito Y, García-Domínguez J, Espino-Paisán L. Funcional changes associated to the multiple sclerosis risk polymorphism in the HHEX gen. **Communication presented in:** Annual ECTRIMS Congresses. Online; Septiembre 11-13, 2020.



6.21. NEUROPHYSIOLOGY

0.00%

IF: 0

Papers, Congress Communications, Conferences and
Research Meetings

- Medranda Corral J, Martín Ávila G, Piquero Fernández C, Escolar Escamilla E, Astudillo Rodríguez I, Lebrato Rubio N, Gil-Olarte Montesinos I, Pinel González A, Saenz Lafourcade C, Cárcamo Fonfría A, Martínez Menéndez B. Pacientes con ritmo: registro de patrones periódicos, evolución clínica e influencia del tratamiento antimicrobial. **Communication presented in:** LXXII Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Online; Noviembre 23 & Diciembre 3, 2020
- Piquero Fernández C, Martín Ávila G, Medranda Corral J, Gil-Olarte Montesinos I, Loredo Álvarez C, Martín García D, Escolar Escamilla E, Sanz Barbero E, Lebrato Rubio N, Astudillo Rodríguez I, Pinel González A, Saenz Lafourcade C, Martínez Menéndez B, Rueda Marcos A, Cárcamo Fonfría A. Estudio descriptivo de los pacientes con Miastenia Gravis en una consulta de enfermedades neuromusculares: anticuerpos y tratamientos empleados. **Poster presented in:** LXXII Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Online; Noviembre 23 & Diciembre 3, 2020
- Piquero Fernández C, Martín Ávila G, Medranda Corral J, Gil-Olarte Montesinos I, Rueda Marcos A, Pinel González A, Escolar Escamilla E, Saenz Lafourcade C, Martínez Menéndez B, Cárcamo Fonfría A, Pilo De la Fuente B, Astudillo Rodríguez I, Lebrato Rubio N. Anticuerpos Antirecoverina en paciente con Estatus Epiléptico: no todo son los ojos. **Poster presented in:** XVIII Reunión Anual de la Asociación Madrileña de Neurología. Online; Octubre 22-23, 2020

Menéndez B, Cárcamo Fonfría A, Pilo De la Fuente B, Astudillo Rodríguez I, Lebrato Rubio N. Anticuerpos Antirecoverina en paciente con Estatus Epiléptico: no todo son los ojos. **Poster presented in:** LXXII Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Online; Noviembre 23 & Diciembre 3, 2020

- Piquero Fernández C, Martín Ávila G, Medranda Corral J, Gil-Olarte Montesinos I, Rueda Marcos A, Pinel González A, Escolar Escamilla E, Saenz Lafourcade C, Cárcamo Fonfría A, Pilo de la Fuente B, Martínez Menéndez B, Lebrato Rubio N, Astudillo Rodríguez I. Anticuerpos Antirecoverina en paciente con Estatus Epiléptico: no todo son los ojos. **Poster presented in:** XVIII Reunión Anual de la Asociación Madrileña de Neurología. Online; Octubre 22-23, 2020





6.22. NEUROSURGERY

0.17%
IF: 2,95**Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)**

- Fernandez CS, Cuba BC, Rivero M, Romero F, Rivas JMM. Combined microsurgical fluorescence for optimizing resection in refractory empyema and cerebritis. *Childs Nerv Syst.* 2020; 36(9):1835-1841. doi: 10.1007/s00381-020-04762-9.
- Ortega Zufiría JM, Choque Cuba B, Sierra Rodríguez M, López Ramírez Y, Bernal Piñeiro J, Degenhardt MT, Poveda Núñez P, Costa Lorente J. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico versus embolizador de la hemorragia subaracnoidea aneurismática = Diagnosis and surgical treatment versus endovascular of subarachnoid aneurismatic hemorrhage. *Neurología Argentina.* 2020; 12(4):223-232. doi: 10.1016/j.neuarg.2020.07.006.
- Sánchez C, Choque B, Rivero M, de Borja F, Márquez J. Correction to: Combined microsurgical fluorescence for optimizing resection in refractory empyema and cerebritis. *Childs Nerv Syst.* 2020; 36(9):1835-1841. doi: 10.1007/s00381-020-04762-9.

**Papers, Congress Communications, Conferences and
Research Meetings**

- Identidad digital, posicionamiento y promoción de los profesionales de Ciencias de la Salud. Online; Marzo 26 & Abril 17, 2020.
- Seguridad del Paciente para directivos organizado por Dirección General de Humanización y Atención al Paciente e incluido en el Plan de Formación Continuada de la Consejería de Sanidad. Online; Septiembre 24 & Octubre 8, 2020.
- Webinar Organoides Cerebrales Avances en la Neuro-oncología. Online; Julio 17, 2020.
- Reunión Interanual de la Sociedad Española de Neurocirugía Funcional y Estereotáctica (SENEFE). Online; Noviembre 28, 2020.
- First-Line Immunotherapy in Recurrent Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: Optimizing Outcomes for Your Patient as an Internet-based activity. Online; April 5, 2020.
- Controversies in Progressive MS – Transition to Progressive Disease. Online; August 11, 2020.
- Great Expectations: Helping Patients with Spinal Muscular Atrophy and Their Families Understand Diagnosis and Treatment in a New Era of Therapy as an Internet-based activity. Online; August 10, 2020.

- A Novel Mindset in Multiple Sclerosis Care: Bringing Care into This Millennium as an Internet-based activity. Online; August 10, 2020.
- Limb Girdle Muscular Dystrophies – A Deep Dive into Molecular Causes, Symptoms, and Testing by Subtype. Online; August 10, 2020.
- Addressing the Challenges of Progressive Multiple Sclerosis: Diagnosis and Management of Progressive MS. Online; August 12, 2020.
- Evolving Management Approaches to Anemia in Chronic Kidney Disease: Implications for the Nephrology Nurse as an Internet-based activity. Online; November 14, 2020.
- Patient-Centered, Multidisciplinary Approaches to Optimize Outcomes in Patients with Multiple Sclerosis. Online; May 30, 2020
- Personalizing and Prolonging Care in GIST: Expert Guidance on Integrating New TKI strategies as an Internet-based activity. Online; December 5, 2020
- Antibody Therapy in ALL: How and Why to Integrate Antibody-Based Treatment Into Patient Management as an Internet-based activity. Online; December 5, 2020.
- Mapping the New Era in CLL Management: Precision Medicine and Patient Perspectives in Treatment-Naïve and Relapsed Diseases as an internet-based activity. Online; December 5, 2020.
- SMA Horizons: What Is in the Future of SMA Management? Online; December 13, 2020
- New Management Models for NHL Care: Tumor Board Insights on Innovative Therapeutics in FL and DLBCL as an internet-based activity. Online; December 11, 2020.
- Multifocal Motor Neuropathy: Strategies to Improve Diagnosis and Treatment as an Internet-based activity. Online; December 11, 2020.
- What's New in Relapsing MS? Expert Perspectives on Pathogenesis, Targeting B Cells for Treatment, and Advances in Disease-State Monitoring as an internet-based activity. Online; November 18, 2020.
- Patient-Centered, Multidisciplinary Approaches to Optimize Outcomes in Patients with Multiple Sclerosis. Online; May 30, 2020.
- Updates from Around the World. Online; August 2, 2020.
- Prevención frente a los contagios por coronavirus SARS-CoV-2 en el trabajo. Online; Septiembre 17, 2020.
- Curso Baxter. COVID-19 en el servicio de Neurocirugía ¿Qué hemos aprendido?. Online; Julio 9, 2020.



6.23. NUCLEAR MEDICINE

0.95%
IF: 16,031Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Casanovas MM, Bayonas AC, Bello P, Pubul V, Garcia L, Arbizu J, Jiménez P, et al. PRRT of 200 patients from the SEPTRALU registry: real-world data. 33rd Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM). European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. 2020.
- de la Rubia M, Garcia P, Mena C, Tagliatori B, Herrero A, Sandoval C, Paniagua C, Castillejos L, Ortega A, Balsa MA. (TC)-T-99m-white blood cell scintigraphy with SPECT/CT in the diagnosis of vascular graft infection. Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. 2020; 39(6):347-352.
- De la Rubia-Marcos M, García-Alonso P, Mena-Melgar C, Tagliatori-Nogueira B, Herrero-Muñoz A, Sandoval-Moreno C, Balsa Bretón MA, Paniagua Correa C, Castillejos Rodríguez L, Ortega Valle A. Gammagrafía con leucocitos marcados y SPECT/TC en el diagnóstico de infección de prótesis vasculares. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2020; 39(6):347-352.
- De la Rubia-Marcos M, Sandoval-Moreno C, Castillejos-Rodríguez L, Balsa-Bretón MA. Neuroimagen funcional en el diagnóstico diferencial del paciente con síndrome parkinsoniano. En: Casos Clínicos en Técnicas de SPECT/PET Cerebral. Madrid: Ediciones Mayo; 2020.
- Sandoval C, Mena C, Castillejos L, Paniagua C, Balsa MA. Incidental diagnosis of atlas aplasia in an F-18-FDG PET/CT study. Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. 2020; 39(3):175-176.
- Sandoval-Moreno C, Mena-Melgar C, Castillejos-Rodríguez L, Paniagua-Correa C, Balsa Bretón MA. Aplasia del arco lateral del atlas como hallazgo incidental en estudio 18F-FDG PET/CT. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2020; 39(3):175-176.
- Tagliatori MB, Castillejos L, de la Rubia M, Mena CF, Manzarbeitia B, Balsa MA. Incidental finding of ectopic thyroid gland in the study of a patient with primary hyperparathyroidism. Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. 2020. doi:10.1016/j.remnie.2020.01.006.

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

Clinical Trials

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

Principal investigator: Lorenzo Morlán Gracia

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: Lorenzo Morlán Gracia

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: Javier Angulo Cuesta

Code: ARN 509-003

Year initiated: -

Funding organisation: -

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. (LILLY).

Investigador/a principal: -

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

Year initiated: 2016

Funding organisation: -

Title: Eisai E2609-G000-302 A Placebo-Controlled, Double-Blind, Parallel-Group, 24-Month Study to Evaluate the Efficacy and Safety of E2609 in Sub-



jects with Early Alzheimer's disease.

Investigador/a principal: Lorenzo Morlán Gracia

Code: Site 1404A

Year initiated: -

Funding organisation: -

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.

Investigador/a principal: -

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.

Investigador/a principal: -

Code: BN29552/BN29553

Year initiated: 2017 -

Funding organisation: ROCHE

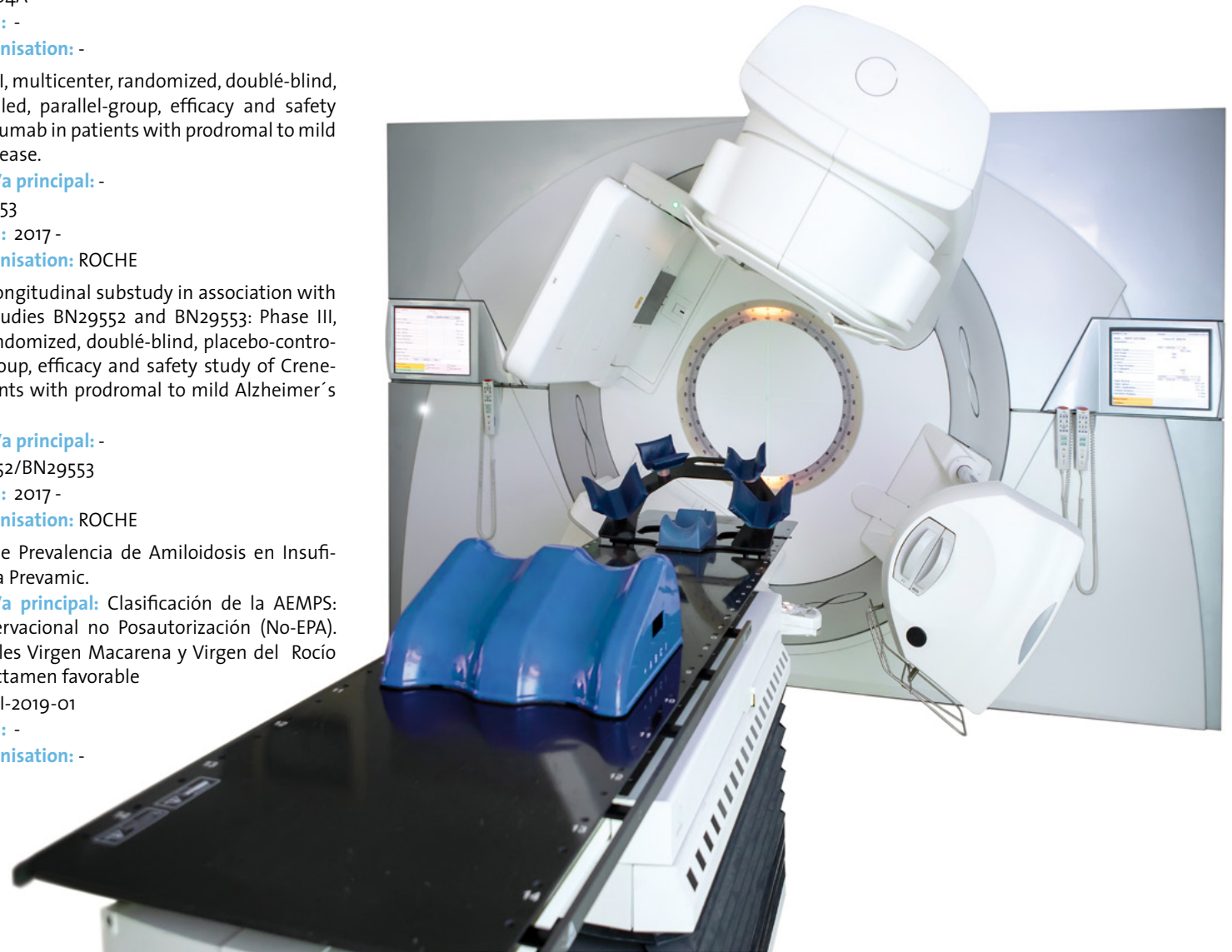
Title: Estudio de Prevalencia de Amiloidosis en Insuficiencia Cardiaca Prevamic.

Investigador/a principal: Clasificación de la AEMPS: Estudio Observacional no Posautorización (No-EPA). CEIC Hospitales Virgen Macarena y Virgen del Rocio de Sevilla: Dictamen favorable

Code: FIS-AMI-2019-01

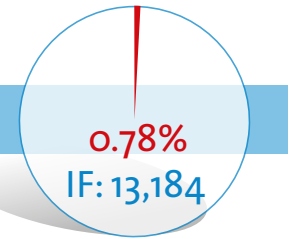
Year initiated: -

Funding organisation: -





6.24. NURSING



Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Acevedo M, González MT, Solís M, Arias S, Toraño MJ, Carrasco Rodríguez LF, Velasco TR, Martín BE, Carmona FJ, Rodríguez MD, Lospitao S, Martínez A, García S, Láiz N. Physical restraint in critical care units from the experience of doctors and nursing assistants: In search of an interdisciplinary interpretation. *Enfermería Intensiva*. 2020; 31(1):19-34. doi: 10.1016/j.enfi.2019.01.004.
- Acevedo-Nuevo M, González-Gil MT, Solís-Muñoz M, Arias-Rivera S, Toraño-Olivera MJ, Carrasco Rodríguez-Reyes LF et al. La contención mecánica en cuidados auxiliares de enfermería: buscando una lectura interdisciplinar. *Enferm Intensiva*. 2020; 31(1):19-34. doi:10.1016/j.enfi.2019.01.004.
- Arias-Rivera S, López-López C, Frade-Mera MJ, Via-Clavero G, Rodríguez-Mondéjar JJ, Sánchez-Sánchez MM et al. Valoración de la analgesia, sedación, contenciones y delirio en los pacientes ingresados en unidades de cuidados intensivos españolas. Proyecto ASCyD. *Enferm Intensiva*. 2020; 31(1):3-18. doi:10.1016/j.enfi.2018.11.002.
- Arias-Rivera S, Raurell-Torredà M, Thuissard-Vasallo IJ, Andreu-Vázquez C, Hodgson CL. Adaptación y validación de la ICU Mobility Scale en España. *Enferm Intensiva*. 2020; 31(3):131-146. doi: 10.1016/j.enfi.2019.10.001.
- Ballesta A, Alen F, Orio L, Arco R, Vadas E, Decara J, Vargas A, Gómez de Heras R, Ramírez-López M et al. Abrupt cessation of reboxetine along alcohol deprivation results in alcohol intake escalation after reinstatement of drinking. *Addict Biol*. 2020:e12957. doi: 10.1111/adb.12957.
- González-Gil MT, Sánchez-Sánchez MM. Diaries for recovery from critical illness. *Diario para la recuperación del paciente crítico*. *Enferm Intensiva*. 2020; 31(1):44-45. doi:10.1016/j.enfi.2019.12.002.
- López-López C, Arranz-Esteban A, Arias-Rivera S, Solís-Muñoz M, Pérez-Pérez T, Latorre-Marco I. Application of the Behavioural Indicators of Pain Scale in patients with traumatic brain injury. *J Adv Nurs*. 2020; 76(7):1862-70. doi: 10.1111/jan.14400.
- Rivera P, Guerra-Cantera S, Vargas A, Díaz F, García-Úbeda R, Tovar R, Ramírez-López MT et al. Maternal hypercaloric diet affects factors involved in lipid metabolism and the endogenous cannabinoid systems in the hypothalamus of adult offspring: sex-specific response of astrocytes to palmitic acid and anandamide. *Nutr Neurosci*. 2020; 1-14. doi: 10.1080/1028415X.2020.1821519.

- Rivera P, Tovar R, Ramírez-López MT, Navarro JA, Vargas A, Juan Suárez J et al. Sex-Specific Anxiety and Prefrontal Cortex Glutamatergic Dysregulation Are Long-Term Consequences of Pre-and Postnatal Exposure to Hypercaloric Diet in a Rat Model. *Nutrients*. 2020; 12(6):1829. doi: 10.3390/nu12061829.
- Torres-González JI, Arias-Rivera S, Velasco-Sanz T, Mateos DA, Planas PB, Zaragoza-García I et al. ¿Qué ha pasado con los cuidados durante la pandemia COVID-19?. *Enferm Intensiva*. 2020; 31(3):101-104. doi: 10.1016/j.enfi.2020.07.001.

Research Projects

- Project:** Validación de encuestas de satisfacción de pacientes de la UCI al alta.
Project length: 3 años
Principal investigator: Pilar Delgado Hito (Universidad de Barcelona)
Research team: Susana Aria Rivera y Mar Sánchez
Funding organisation: Instituto de Salud Carlos III. FIS Pl18/00935
- Project:** Estudio de validez y fiabilidad de la Escala ESCID adaptada para medir el dolor en pacientes críticos con daño Cerebral Adquirido, no comunicativos y con vía aérea artificial: ESCID-DC.
Project length: 3 años
Principal investigator: Candelas López López (Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid)
Research team: Mar Sánchez Sánchez
Funding organisation: Instituto de Salud Carlos III. FIS Pl20/00431
- Project:** Adaptación y validación de escalas de fragilidad en pacientes críticos ingresados en unidades de cuidados intensivos de España.
Project length: 3 años
Principal investigator: Susana Arias Rivera (Hospital Universitario de Getafe)
Research team: Mar Sánchez Sánchez, Raquel Sánchez Izquierdo, Raquel Jareño Collado, Eva Isabel Sánchez Muñoz, Marta Suero Domínguez, María Nogueira López, Irene Lázro Navas, Marta Checa López, Lorena Oteiza López, Sonia López Cuenca y Fernando Frutos Vivar (Hospital Universitario de Getafe). Cristian Andreu Vázquez e Israel John Thuissard Vasallo (Universidad Europea). Pedro Vadillo Obesso (Centro de Salud Getafe Norte). María Nieves Moro Tejedor (Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid), Rosario Villar Redondo (Complejo Hospitalario Universitario Santiago de



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



Compostela). Emilia Romero de San Pío (Hospital Universitario Central de Asturias). Yeray Gabriel Santana Padilla (Hospital Universitario Insular de Gran Canaria). Delia González de la Cuesta (Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza). Elisabet Gallart Vivé (Hospital Universitario Vall d'Hebron (Barcelona)). Marta Raurell Torredà (Universidad de Barcelona)

Funding organisation: Instituto de Salud Carlos III. FIS PI20/O1231

Thesis and Awards

Award: XXVII Congreso anual de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica y III Congreso Internacional de Enfermería Neurológica.

Award-winning Investigator/s: Virtual, 18-20 noviembre de 2020. Comunicación. Valoración de la calidad de vida y su relación con la independencia en las actividades de la vida diaria tras un accidente cerebrovascular. Henar Garzón López. Premio a la mejor comunicación oral

Year: 2020

Award: Premio Metas de Enfermería: Retirada accidental de sondas enterales en el paciente crítico.

Award-winning Investigator/s: Virtual, 18-20 noviembre de 2020. Comunicación. Valoración de la María del Mar Sánchez Sánchez, Susana Aria Rivera, Raquel Jareño Collado, Raquel Sánchez Izquierdo, Susana Barba Aragón, Elena Casado Osa, Jesús Cidoncha Moreno, Patricia Castejón Barruso, Teresa Alcalá Ponce de León, Virginia López López.

Year: 2020

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

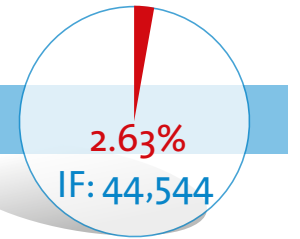
- Acevedo Nuevo M, Arias Rivera S, Sánchez Sánchez MM, Frade Mera MJ, López López C, Latorre Marco I. Valoración del dolor, sedación, delirio y uso de las contenciones mecánicas en una comunidad autónoma. **Oral Communication presented in:** XLV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias y I Congreso Internacional Ibérico en Enfermería Intensiva. Palma de Mallorca; Junio 9-12, 2019.
- Garzón López H. Valoración de la calidad de vida y su relación con la independencia en las actividades de la vida diaria tras un accidente cerebrovascular. **Communication presented in** (premio a la mejor comunicación oral): XXVII Congreso anual de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica y III Con-

greso Internacional de Enfermería Neurológica. Online; Noviembre 18-20, 2020.

- Gómez Gómez E, Lago González M, Manzanedo Basilio L, Perucho López MC, Navarro Pérez M, Diez Baranda F. Manejo del dolor con sevoflurano tópico durante la cura de la herida crónica: a propósito de un caso clínico. **Communication presented in:** 9º Congreso de la Sociedad Española de Heridas (SEHER). Madrid; Febrero 27-29, 2020.
- Gómez-de la Casa J, Luna-Romero R, Martín-Suarez E, Manjarín-Viñambres E, Herranz-Muñoz N, Molina-García T. Impacto de la crisis covid-19 en el trabajo del técnico/auxiliar en el área de farmacoterapia. **Poster presented in:** 65 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Illescas-Bermúdez A, Gómez-Castellanos JP, Onteniente-González A, Sánchez-Rubio J. Adherencia al tratamiento antirretroviral en régimen de comprimido único. **Poster presented in:** 65 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Manzanedo Basilio L, Fernández de Argila Durán N. Desarrollo de la práctica enfermera basada en la evidencia: resultados en pacientes mayores frágiles con lesiones cutáneas tras ingesta de inmunonutrientes. **Poster presented in:** 35 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Clínica y Metabolismo (SENPE). Online; Septiembre 10-12, 2020.
- Manzanedo Basilio L. Inmunonutrición, un aliado indiscutible en la cicatrización de las lesiones cutáneas. **Communication presented in:** 1ª Jornada Virtual de la Sociedad Española de Heridas (SEHER). Nutrición en el abordaje de las heridas. Online; Noviembre 21, 2020.
- Manzanedo Basilio L. La importancia de la inmunonutrición en las úlceras por presión. **Communication presented in:** 9º Congreso de la Sociedad Española de Heridas (SEHER). Madrid; Febrero 27-29, 2020
- Manzanedo Basilio L. Nutrición en el paciente con heridas. **Communication presented in:** Webinar organizado por Vegenat Healthcare. Online; Junio 25, 2020.
- Manzanedo Basilio L. Nutrición y heridas, un binomio indiscutible. **Communication presented in:** Webinar organizado por Vegenat Healthcare. Online; Diciembre 1, 2020.
- Navarro Pérez M, Perucho López MC, Diez Baranda F, Manzanedo Basilio L, Gómez Gómez E, Lago González M. Herida en paciente crónico en situación de complejidad. **Communication presented in:** 9º Congreso de la Sociedad Española de Heridas (SEHER). Madrid; Febrero 27-29, 2020.



6.25. OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY



Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Glasbey JC, Nepogodiev D, Simoes JF, Omar O, Li E, Venn ML, Chaar MKA, Capizzi V, Chaudhry D, Desai A, Edwards JG, Evans JP, Fiore M, Videria JF, Ford SJ, Ganly I, Griffiths EA, Gujjuri RR, Koliás AG, Kaafarani HMA, Minaya-Bravo A, McKay SC, Mohan HM, Roberts KJ, San Miguel-Méndez C, Pockney P, Shaw R, Smart NJ, Stewart GD, Mrcog SS, Vidya R, Bhangu AA, COVIDSurg Collaborative. Elective Cancer Surgery in COVID-19-Free Surgical Pathways During the SARS-CoV-2 Pandemic: An International, Multicenter, Comparative Cohort Study. *Journal of Clinical Oncology*. 2020; 39(1):66-78. doi: 10.1200/JCO.20.01933.
- Padilla-Iserte P, Lago V, Tauste C, Díaz-Feijoo B, Gil-Moreno A, Oliver R, Coronado P, Martín-Salamanca MB, Pantoja-Garrido M, Marcos-Sanmartín J, Gilabert-Estellés J, Lorenzo C, Cazorla E, Roldán-Rivas F, Rodríguez-Hernández JR, Sánchez L, Muruzábal JC, Hervas D, Domingo S, on behalf of the Spanish Society of Gynecology and Obstetrics Spanish Investigational Network Gynecologic Oncology Group. Impact of uterine manipulator on oncological outcome in endometrial cancer surgery. *Original Research Gynecology*. 2020; 224(1):P65.E11. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2020.07.025>.

Research Projects

Project: Tumores ginecológicos y mama del Hospital Universitario de Getafe): Covid- Surg and Covid-Cancer Surg.

Project length: 2020 -

Principal investigator: Miguel Ángel Huertas

Funding organisation: -

Project: An International European Cohort Observational Study comparing minimally invasive surgery versus open abdominal Radical Hysterectomy in patients with stage IB1 cervical cancer operated in 2013-2014.

Project length: -

Principal investigator: Miguel Ángel Huertas

Research team: Multicéntrico

Funding organisation: -

Project: Estudio MUCEI. Estudio retrospectivo en la valoración del uso del Movelizador Uterino en el Cáncer de Endometrio estadio Inicial.

Project length: -

Principal investigator: Miguel Ángel Huertas

Research team: Multicéntrico

Funding organisation: -

Clinical Trials

Title: Ensayo clínico fase III, aleatorizado, abierto, multicéntrico y de grupos paralelos para la detección, en segundo trimestre del embarazo, de los falsos positivos del cribado de preeclampsia de primer trimestre (StopPRE).

Principal investigator: Promotor Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca (VHIR)

Code: StopPRE

Funding organisation: Promotor: Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca (VHIR)

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Landeo Agüero S, Pérez Simón V, Meabe Alonso A, Molpeceres San Román L, Solís Villamarzo MI, Pérez de Ávila Benavides I. A propósito de un caso: Manejo de condilomatosos en gestante. **Communication presented in:** XXXI Congreso AEPCC Asociación Española de Patología Cervical y Colposcopia. Online; Noviembre 28-30, 2020.
- Pérez Simón V, Landeo Agüero S, Meabe Alonso A, Molpeceres San Román L, Solís Villamarzo MI, Pérez de Ávila Benavides I. A propósito de un caso: Recivida Enfermedad de Paget extra-mamario. **Communication presented in:** XXXI Congreso AEPCC Asociación Española de Patología Cervical y Colposcopia. Online; Noviembre 28-30, 2020.
- Recio Conde A. Vejiga Hiperactiva un enfoque para atención primaria. **Communication presented in:** Iª Jornada de Actualización y Consenso para Ginecología y Atención Primaria. Madrid; Febrero 13, 2020.
- Tipo de parto y resultados perinatales en VCE exitosas: ¿difieren de los de la población general?. **Poster presented in:** 27ed. Congreso Nacional de la Sociedad de Medicina Perinatal de la SEGO. Córdoba; Marzo 5-6, 2020.
- Utilidad clínica del array prenatal en casos seleccionados. Nuestra experiencia en un hospital de nivel IIB. **Poster presented in:** 27ed. Congreso Nacional de la Sociedad de Medicina Perinatal de la SEGO. Córdoba; Marzo 5-6, 2020.



6.26. OCCUPATIONAL MEDICINE

0.00%

IF: 0

**Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)**

- Alberdi Canillas J, García Gómez P, Suarez Caballero BJ. Impacto psicosocial en personal sanitario víctima de agresiones por parte de la ciudadanía: una revisión sistemática. *Med Segur Trab (Madr)*. 2020; 66:100-111.
- López Brito J, Álvarez Llergo A, Calvo Pérez LM. Revisión sistemática sobre el cáncer de vejiga y exposición ocupacional. *Med Segur Trab (Madr)*. 2020; 66: 81-99.

**Papers, Congress Communications,
Conferences and Research Meetings**

- Álvarez Llergo A, Calvo Pérez LM, López Brito JC, Moreno Jiménez RM. Revisión sistemática sobre el cáncer de vejiga y exposición ocupacional. **Communication presented in:** VIII Jornada Científica de Estudios de Revisión en Salud Laboral. Madrid; Febrero 5, 2020
- García Gómez P, Rodríguez Jiménez B, Veza Perdomo S, Muñoz García E, De la Peña Gutiérrez O, Fernández Ranero JC. Anafilaxia por inhalación de tila y manzanilla en puesto de trabajo. **Poster presented in:** XI Congreso Español de Medicina y Enfermería del Trabajo - CEMET 2020. Boadilla del Monte (Centro Corporativo del Banco Santander); Febrero 6-8, 2020





6.27. ONCOLOGY

1.95%
IF: 32,976Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Enrech Francés S. Justificación e indicaciones de la neoadyuvancia. En: Fundación OncoSur. Guía OncoSur de Cáncer de Mama. 3ª ed. Madrid: Arán Ediciones SL; 2020. p. 72-74.
- Longo F, Jorge Fernandez M, Yaya Tur R, Fernandez Montes A, Martinez Lago N, Brozos Vázquez E, Aparicio Urtasun J, Quintero Aldana G, Ceballos Barbancho E, Buxo Orra E, López Muñoz A, Pellón Augusto M, Molina Villaverde R, Diaz Paniagua L, Cerda Serda P, López-Leiva P, Martin-Carnicero A, Cousillas Castiñeiras A, Paris Bouzas L, García Paredes B, Romero Reinoso C, Ortega Sedano M. Ramucirumab effectiveness in patients with advanced gastric cancer or gastro-esophageal junction adenocarcinoma in clinical practice in Spain: Sub-analysis of RAMIS study. ESMO 22nd World Congress on Gastrointestinal Cancer. Annals of Oncology. 2020; 31(Supplement 3):S103. doi: <https://doi.org/10.1016/j.annonc.2020.04.125>.

Research Projects

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

Project length: 2019 - 2021

Principal investigator: Santos Enrech Francés

Research team: 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 Jánez (del Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid) y Ander Urruticoechea Ribate (de la Fundación Onkologikoa, San Sebastián)

Collaborating researchers: Santos Enrech Francés, 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 Hospital Universitario de Getafe.

Project length: 2020

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 regímenes 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: 2020

Principal investigator: Mercedes Cavanagh

Research team: Ana Sánchez Peña

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

Project: Eficacia en el Hospital Universitario de Getafe de los inhibidores de kinasas dependientes de ciclinas (CDK), en combinación con hormonoterapia, en el tratamiento de 1ª y 2ª línea del cáncer de mama luminal metastásico.

Project length: Curso 2019/2020

Principal investigator: Elvira Moreda López

Research team: Santos Enrech Francés, tutor

Funding organisation: TFG Universidad Europea

Project: Impacto de las plataformas genómicas sobre el tratamiento del cáncer de mama en los pacientes del Hospital Universitario de Getafe.

Project length: Curso 2020-2021

Principal investigator: Patricia Vega Gómez

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



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



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

Project length: 2017 -

Principal investigator: M^a Ángeles Pérez Escutia. Investigadores colaboradores: José Miguel Martín Martínez (ONC), Javier Jiménez Miramón (CGD) y Ana M^a 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

Thesis and Awards

Award: XIII Premios Estrategia (NAOS) del Ministerio de Consumo. Modalidad ACTIVIDAD FÍSICA EN EL ÁMBITO COMUNITARIO. Primer accésit.

Award-winning Investigator/s: Proyecto: “Movimiento es Salud, Mujer Activa, Parques Activos” desarrollado por el Ayuntamiento de Getafe-Deportes en colaboración con los servicios de Oncología Médica, endocrinología y Pediatría del Hospital Universitario de Getafe

Year: 2020

Clinical Trials

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

Principal investigator: Laura Díaz Paniagua

Code: JVDD PASS Lilly.

Year initiated: 2019 - 2020

Funding organisation: Lilly

Title: EEstudio observacional retrospectivo del uso de alectinib después de fallo a crizotinib en un programa de uso especial en España en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico ALK positivo.

Principal investigator: Ana María Sánchez Peña

Code: Estudio REALK ML4o862

Year initiated: 2019 - 2020

Funding organisation: Roche

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

• Díaz Paniagua L, Soria Tristán M, Margarita Cavanagh M, Sánchez Peña A, Francisca Camacho I, Martín Martínez JM, Enrech Francés S, García Martínez

MT, Díaz Puente MT. Cribado de síndrome de Lynch en muestras de adenoma sebáceo, cáncer gástrico y cáncer ovárico. **Poster presented in:** Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Online; Octubre 19-23, 2020.

• Enrech Francés S. Cáncer de mama y COVID. **Communication presented in:** Reunión del grupo MamaCentro “Cáncer de Mama: más allá de los subtipos”. Online; Noviembre 10, 2020.

• Enrech Francés S. Monitorización de iCDK: ¿Qué hemos aprendido?. **Communication and moderation**, en la reunión profesional: Sumando Evidencia en cáncer de mama: con la confianza de la experiencia. Online; Junio 24, 2020.

• Enrech Francés S. Sobre la endemia en la pandemia: Cáncer vs COVID. **Communication presented in:** VII Ciclo de Talleres Prácticos sobre Innovación en la Gestión. Getafe (Hospital Universitario de Getafe); Noviembre 17, 2020.

• Longo F, Jorge M, Yaya R, Fernández Montes A, Martínez Lago N, Brozos E, Aparicio J, Quintero G, Ceballos E, Buxó E, López AM, Pellón ML, Molina R, Díaz-Paniagua L, Cerdà P, López Leiva P, Martín Carnicero A, Cousillas A, Paris L, García-Paredes B, Romero C, Ortega M. Ramucirumab effectiveness in patients with advanced gastric cancer (AGC) or gastro-esophageal junction (GEJ) adenocarcinoma in clinical practice in Spain: Sub-analysis of RAMIS study. **Poster presented in:** Congreso de la European Society of Clinical Oncology (ESMO WCGI 2020). Online; Julio 1-4, 2020.

• Pérez-Segura P, Enrech Francés S, Hernández E, Juez I, Pérez Escutia MA, León L, Corradi G, Olivera H, Sánchez F, Baselga M, Baquero JL, Díaz I, Redondo M. Desarrollo de un elemento de cribado de afectación emocional y problemas de afrontamiento en pacientes oncológicos (ADAF). **Poster presented in:** Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Online; Octubre 19-23, 2020.

• Soria Tristán M, Díaz Paniagua L, García Martínez MT, Camacho Castañeda FI, Cavanagh M, Sánchez Peña AM, Martín Martínez JM, Díaz Puente MT, Enrech Francés S. Estudios genéticos tumorales en el diagnóstico de síndromes hereditarios con predisposición a cáncer. **Poster presented in:** Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Online; Octubre 19-23, 2020.

• Soria Tristán M, García Martínez MT, Robles Díaz L, Díaz Paniagua L, Cavanagh M, Sánchez Peña A, Martín Martínez JM, Díaz Puente MT, Enrech Francés S. Síndrome de Birt – Hogg - Dubé, presentación de un caso y revisión de la bibliografía. **Poster presented in:** Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Online; Octubre 19-23, 2020.



6.28. OPHTHALMOLOGY

0.00%

IF: 0

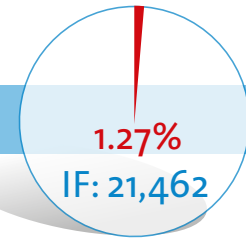
**Papers, Congress Communications,
Conferences and Research Meetings**

- Hernández Santamaría S, Fernández Molina J, García Figuera N, Sánchez Barahona C, González Ruíz MY, Sevillano Fernández E. Evaluación de las características corneales en pacientes con osteogénesis imperfecta. **Communication presented in:** 35º Congreso Virtual de la SECOIR. Online; Mayo 19-22, 2020





6.29. OTORHINOLARYNGOLOGY (EAR, NOSE AND THROAT)

Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Batuecas-Caletrio A, Trinidad-Ruiz G, Rey-Martinez J, Matíño-Soler E, Martín Sanz E, Perez Fernandez N. Oscillopsia in Bilateral Vestibular Hypofunction: Not Only Gain But Saccades Too, Ear and Hearing. 2020; 41(29):323-329. doi: 10.1097/AUD.0000000000000760.
- Cuadrado E, Sánchez-Rodríguez C, Sanz-Fernández R. Age-Related Hearing Loss: Recent Findings and Emerging Questions. Sch J Oto. 2020; 4(1):325-33. doi: 10.32474/SJO.2020.04.000177.
- López-Escamez JA, Martín-Sanz E, Trinidad G. The downturn in ENT research in Spain has a solution. Acta Otorrinolaringol Esp. 2020; 71(1):1-2. doi:10.1016/j.otorri.2019.02.005.
- Martín-Sanz E, Riestra J, Yebra L, Larran A, Mancino F, Yanes-Díaz et al. Prospective Study in 355 Patients With Suspected COVID-19 Infection: Value of Cough, Subjective Hyposmia, and Hypogeusia. Laryngoscope. 2020; 130(11):2674-2679. doi: 10.1002/lary.28999.
- Riestra-Ayora J, Yanes-Díaz J, Peñuelas O, Molina-Quirós C, Sanz-Fernández R, Martín-Sanz E. Safety and Prognosis in Percutaneous vs Surgical Tracheostomy in 27 Patients With COVID-19. Otolaryngol Head Neck Surg. 2020; 163(3):462-464. doi: 10.1177/0194599820931801.
- Sanz Fernández R, Durio Calero E, Martín Sanz E. Patología auditiva y vestibular en el anciano. En: Abizanda Soler P, Rodríguez Mañas L, editores. Tratado de Medicina Geriátrica. Fundamentos. 2ª ed. Barcelona: Elsevier; 2020. p. 1165-1178.
- Teggi R, Colombo B, Albera R, Asprella Libonati G, Balzanelli C, Batuecas Caletrio A, Casani AP, Espinosa-Sanchez JM, Gamba P, Lopez-Escamez JA, Lucisano S, Mandalà M, Neri G, Nuti D, Pecci R, Russo A, Martín-Sanz E, Sanz R, Tedeschi G, Torelli P, Vannucchi P, Comi G, Bussi M. Corrigendum: clinical features of headache in patients with diagnosis of definite vestibular migraine: the vm-phenotypes projects. Frontiers in Neurology. 2020; 10:1374. doi: 10.3389/fneur.2019.01374.
- Trinidad-Ruiz G, Rey-Martínez J, Matíño-Soler E, Batuecas-Caletrio A, Martín-Sanz E, Perez-Fernandez N. Relevance of Artifact Removal and Number of Stimuli for Video Head Impulse Test Examination. Ear and Hearing. 2020; 41(5):1397-1406. doi: 10.1097/AUD.0000000000000849.
- Yebra González L, González Márquez R, Rueda Marcos A, Salas Álvarez FJ, Sanz Fernández R, Martín Sanz E. Unclear origin vertigo protocol. Acta Otorrino-

laringol Esp. 2020; 27:S0001-6519(20)30134-5.
doi: 10.1016/j.otorri.2020.02.012.

Research Projects

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

Project length: 2019 - 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 de la asociación entre presbiacusia con la incidencia de la fragilidad. Ingesta de polifenoles para la prevención de la presbiacusia: efectos sobre la fragilidad

Project length: 2020 - 2022

Principal investigator: Carolina Sánchez Rodríguez

Co-principal investigator: (Co-IP): Ricardo Sanz Fernández

Research team: Juan Ignacio Riestra Ayora, Eduardo Martín Sanz, Joaquín Yanes Díaz, Isabel Sánchez Muñoz, Mario Arenillas Baquero, Laura García Jaén, Cristina Alonso Bouzón.

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

Project length: 2017 - 2021

Principal investigator: Carolina Sánchez Rodríguez

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

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 - 2020

Funding organisation: Financiación 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

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

Year initiated: 2019 - 2020

Funding organisation: Financiación privada

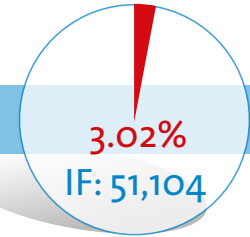
Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Garrote-Garrote M, Yanes-Díaz J, Yebra-González L, Molina-Quirós C, Riestra-Ayora J. Traqueotomía en paciente COVID+. Análisis de la técnica, manejo y seguridad. **Communication presented in:** 71 Congreso Nacional de la SEORL-CCC Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello; Online; Octubre 13-17, 2020.
- Garrote-Garrote M, Yebra-González L, Rueda-Marcos A, Esteban-Sánchez J, Martín-Sanz E. Ondas cuadradas como manifestación de patología central. **Poster presented in:** 71 Congreso Nacional de la SEORL-CCC Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello; Online; Octubre 13-17, 2020.
- Larrán Jiménez A, Duarte Luna J, Riestra Ayora JI, Molina Quirós C. Linfoma de Células del Manto orbitario con extensión a celdillas etmoidales. **Poster presented in:** 71 Congreso Nacional de la SEORL-CCC Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello; Online; Octubre 13-17, 2020.
- Larrán Jiménez A, Esteban Sánchez J, Riestra Ayora J, Yebra González L, Mancino Moreira F, Martín Sanz E. Valor clínico de la hiposmia e hipogeusia en una población de 354 trabajadores sanitarios sospechosos de infección por COVID-19. **Communication presented in:** 71 Congreso Nacional de la SEORL-CCC Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello; Online; Octubre 13-17, 2020.
- Larrán Jiménez A, Monedero Rodrigo G, Rodríguez Rivero A, Yanes Díaz J. Fascitis Nodular Cervical. **Poster presented in:** 71 Congreso Nacional de la SEORL-CCC Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello; Online; Octubre 13-17, 2020.





6.30. PAEDIATRICS



Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Beltrán C, Gutiérrez M, Rubio M, Valadés A, Prieto L, Jiménez De Ory S, Navarro M, Díez C, Holguín Á, Mellado MJ, Escosa L, García Hortelano M, Sainz T, González MI, Rojo P, Blázquez D, Prieto L, Epalza C, Ramos JT, Guillén S, Navarro ML, Saavedra J, Santos M, Santiago B, Aguilera D, Jiménez S, Carrasco I, Roa MÁ, Penín M, Martínez J, Badillo K, Oñate E, Pocheville I, Garrote E, Colino E, Gómez Sirvent J, Garzón M, Román V, Angulo R, Neth O, Falcón L, Terol P, Santos JL, Moreno D, Lendínez F, Peromingo E, Uberos J, Ruiz B, Grande A, Romero FJ, Pérez C, Lillo M, Losada B, Herranz M, Bustillo M, Collado P, Couceiro JA, Vila L, Calviño C, Piqueras AI, Oltra M, Gavilán C, Montesinos E, Dapena M, Álvarez C, Jiménez B, Andrés AG, Marugán V, Ochoa C, Alfayate S, Menasalvas AI, Ruiz Y, Soler P, Frick MA, Mur A, López N, Méndez M, Mayol L, Vallmanya T, Calavia O, García L, Coll MT, Pineda V, Rius N, Dueñas J, Fortuny C, Noguera A, Bernardino I, Montes ML, Valencia E, Rubio R, Pulido F, Bisbal O, Gaspar Alonso G, Berenguer J, Díez C, Aldamiz T, Montilla P, Bermúdez E, Valerio M, Arponen S, Gimeno A, Cervero M, Torres R, Moreno S, Pérez M^{AJ}, Ryan P, Troya J, Sanz J, Losa J, Gómez R, Iribarren JA, Rodríguez F, Pascual L, Aramburu MJ, Goikoetxea AJ, Aguirrebengoa L, Muñoz J, Ibarra S, Hernández M, Gómez Sirvent JL, Cárdenas MÁ, López LF, Roca C, Llaves S, Ríos MJ, Rodríguez J, Palomo V, Pasquau J, García C, Hernández J, Martínez C, Rivero A, Camacho Á, Merino D, Martínez E, Mateos F, Blanch JJ, Torralba M, Arazo P, Samperiz G, Crusells MJ, San Joaquín I, Miralles C, Ocampo A, Pousada G, Mena Á, Montero M, Salavert M, Cuéllar S, Galindo MJ, Ferrando R, Portilla J, Portilla I, Gutiérrez F, Masiá M, Robledano C, Adsuar A, Hinojosa C, Bachiller P, Abadía J, Mostaza JL, Pérez R, Galera C, Albendín H, Pérez A, Blanco JR, Burgos J, Torres B, Lazzari E, The Madrid Cohort HIV OF, CoRISpe Cohort Working G, Pediatric HIV C, CoRISpe G. Virological outcome among HIV infected patients transferred from pediatric care to adult units in Madrid, Spain (1997–2017). *Scientific Reports*. 2020; 10(16891).
- 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. Enfermedad tuberculosa en población pediátrica en Madrid en los últimos 26 años. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2020; 38(7):312-16.
- Berzosa Sanchez A, Soto Sánchez B, Cacho Calvo JB, Guillén Martin S. Lepra tuberculoide, todavía presente en nuestro medio. *EIMC. Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2020; 38(7):344-345. doi:10.1016/j.eimc.2019.10.012.
- Calvo C, Tagarro A, Otheo E, Epalza C, Grupo de Seguimiento de la infección SARS-CoV-2 en la Comunidad de Madrid. Actualización de la situación epidemiológica de la infección SARS-CoV-2 en España. Comentarios a las recomendaciones de manejo de la infección en pediatría. *An Pediatr (Barc)*. 2020; 92(4):239-40.
- De la Mata S, Toledo B, Rodríguez Jiménez C, González F, Miranda MC, Aguado A. Parálisis súbita de la supravversión de la mirada en una niña de 9 años. *Rev Neurol*. 2020; 71: 387-388.
- Domínguez-Rodríguez S, Prieto L, Fernández McPhee C, Illán-Ramos M, Beceiro J, Escosa L, Muñoz E, Olabarrieta I, Regidor FJ, Roa MÁ, Viñuela Beneítez MDC, Guillén S, Navarro-Gómez ML, Ramos Amador JT, Madrid Cohort of HIV-infected mother-infant pairs. Perinatal HCV Transmission Rate in HIV/HCV Coinfected women with access to ART in Madrid, Spain. *PLoS One*. 2020; 15(4):e0230109.
- García-Navarro CC, Martín-Bejarano M, Jiménez de Ory S, Zamora B, Ruiz Sáez B, Velo C, Cuéllar Flores I, García López Hortelano M, Guillén Martín S, Navarro Gómez ML, Ramos JT, González Tomé M. Ion behalf of the Pediatric National AIDS Research Network of Spain (CORISPE). Neurocognitive and quality of life study in perinatally HIV-infected young people and their peers. *NeuroCoRISpeS study. Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2020; 38(9):417-24.
- Gijón M, Bellusci M, Petraitiene B, Noguera-Julian A, Glikman D, Saavedra-Lozano J, Neth O, Daskalaki M, Zilinskaite V, Kaiser-Labusch P, Prieto L, Rojo P. Pediatric community-acquired bone and joint Staphylococcus aureus infections in Europe. *Pediatr Infect Dis J*. 2020; 39(6):e73-e76.
- Götzinger F, Santiago-García B, Noguera-Julian A, Lanaspá M, Lancella L, Calò Carducci F, et al (ptbnet COVID-19 Study Group). COVID-19 in children and adolescents in Europe: a multinational, multicentre cohort study. *Lancet Child Adolesc Health*. 2020; 4(9):653-661. doi:10.1016/S2352-4642(20)30177-2.
- Grande Herrero L, García Menor E. Diarrea. En: Vecino López R, Miranda Cid MC, editoras. Guía para familias sobre trastornos digestivos en tiempos de pandemia. [Madrid]: Editorial Ergon; 2020. p. 20.
- Guillén Martín S. Sección 6. Enfermedades Infecciosas: Listeriosis. En: M Cruz, García JJ, Cruz O, Mintegi S, Moreno JM. Manual de Pediatría. 4ª ed. [Madrid]: Editorial Ergon; 2020. p. 492.

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION



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

- Lumbreras J, Morales JM, Amil B, J. Cabrera J, Cantos V, Espinosa L, González S, Huertes B, Lumbreras J, Trillo E, Fernández P, García AM, Gómez C, Macías C, Morales LJ. Estudio metabólico urinario para el diagnóstico y seguimiento de la litiasis renal en pacientes pediátricos. *Rev Esp Pediatr.* 2020; 75(Supl. 1):5-24.
- Marín Gabriel MA, Cuadrado I, Álvarez Fernández B, González Carrasco E, Alonso Díaz C, Llana Martín I, Sánchez L, Olivas C, de Las Heras S, Criado E, Neo-COVID-19 Research Group. Multicentre Spanish study found no incidences of viral transmission in infants born to mothers with COVID-19. *Acta Paediatr.* 2020; 109(11):2302-2308. doi: 10.1111/apa.15474.
- Marín Gabriel MA, Reyne Vergeli M, Caserío Carbonero S, Sole L, Carrizosa Molina T, Rivero Calle I, Cuadrado Pérez I, Álvarez Fernández B, Forti Buratti A, Fernández-Cañadas Morillo A, Neo-COVID-19 Research Group. Maternal Perinatal and Neonatal Outcomes With COVID-19: a multicenter study of 242 pregnancies and their 248 infant newborns during their first month of life. *Pediatr Infect Dis J.* 2020; 39(12):e393-e397. doi: 10.1097/INF.0000000000002902.
- Norman M, Håkansson S, Kusuda S, Vento M, Lehtonen L, Reichman B, Darlow BA, Adams M, Bassler D, Isayama T, Rusconi F, Lee S, Lui K, Yang J, Shah PS, International Network for Evaluation of Outcomes in Neonates (iNeo) Investigators. Neonatal Outcomes in Very Preterm Infants With Severe Congenital Heart Defects: an International Cohort Study. *J Am Heart Assoc.* 2020; 9(5):e015369. doi: 10.1161/JAHA.119.015369.
- Panadero C, Abad-Fernández A, Rio-Ramírez MT, Acosta Gutiérrez CM, Calderon-Alcala M, López-Riolobos C, Matesanz-López C, Garcia-Prieto F, Diaz-Garcia JM, Raboso-Moreno B, Vasquez-Gambasica Z, Andres-Ruzafa P, Garcia-Satue JL, Calero-Pardo S, Sagastizabal B, Bautista D, Campos A, González M, Grande L, Jiménez Fernandez M, Santiago-Ruiz JL, Caravaca Perez P, Alcaraz AJ. High-flow nasal cannula for Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) due to COVID-19. *Multidiscip Respir Med.* 2020; 15(1):693. doi:10.4081/mrm.2020.693.
- Rivas-García A, Lorente-Romero J, López-Blázquez M, Rodríguez-Jiménez C, Castro-Rodríguez C, Míguez-Navarro MC. Contamination in Urine Samples Collected Using Bladder Stimulation and Clean Catch Versus Urinary Catheterization in Infants Younger Than 90 Days. *Pediatr Emerg Care.* 2020. doi: 10.1097/PEC.0000000000002154.
- Sagastizabal Cardelús B, López Barrena N, Molina Gutiérrez MA, Bueno Sánchez AM, Alcaraz Romero A, Ruiz-Pérez VL, Gutiérrez-Díez MP. Osteogenesis imperfecta tipo V: Características clínicas, radiológicas y respuesta al tratamiento con bifosfonatos: a propósito de 3 casos. *Rev Esp Endocrinol Pediatr.* 2020; 11(2):58-66.

- Sainz T, Gosalbes MJ, Talavera A, Jimenez-Hernandez N, Prieto L, Escosa L, Guillén S, Ramos JT, Muñoz-Fernández MÁ, Moya A, Navarro ML, Mellado MJ, Serrano-Villar S. Sainz T, et al. Effect of a Nutritional Intervention on the Intestinal Microbiota of Vertically HIV-Infected Children: The Pediabiota Study. *Nutrients.* 2020; 12(7):E2112.
- Sánchez Suárez A, Ruiz Jiménez M, Bautista Lozano D, Alonso Yáñez S, Vázquez Cano I, Alcaraz Romero A. Inmunoterapia oral con huevo horneado en pacientes alérgicos a huevo. *Rev Pediatr Aten Primaria Supl.* 2020; (28):102.
- Tarancon L, Carrasco I, Vazquez E, de Ory SJ, Sainz T, Apilanez M, Navarro M, et al. Increased levels of immune activation and exhaustion in vertically HIV-1 infected young adults. *Journal of the International Aids Society.* 2020.
- Vázquez Cano IC, Sánchez Suárez A, Alonso Yáñez S, Guillén Martín S, Villar Villar G, Alcaraz Romero AJ. Parechovirus humano, otra posibilidad diagnóstica en la fiebre sin foco en neonatos. *Rev Pediatr Aten Primaria Supl.* 2020; (28):59-60.

Research Projects

Project: PI19/01530 Caracterización de las nuevas infecciones VIH en adolescentes en España.

Project length: 2019-2020

Principal investigator: María Luisa Navarro Gómez

Research team: Sara Guillén Martín

Funding organisation: Acción Estratégica en Salud del ISCIII

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 -

Principal investigator: Elisa Fernández Cooke

Research team: Sara Guillén Martín

Funding organisation: -

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

Project length: 2017 -

Principal investigator: Federico Martinón

Research team: Sara Guillén Martín

Funding organisation: -



Project: Diagnóstico de infección por Micobacterias no tuberculosas.

Project length: 2019 -

Principal investigator: José Domínguez

Research team: Sara Guillén Martín

Funding organisation: -

Project: CEIM 19/57. Inmunogenicidad de la vacuna conjugada antimeningocócica cuadrivalente ACWY en niños y adolescentes con infección VIH.

Project length: 2019 -

Principal investigator: Dr. Ramos

Research team: Sara Guillén Martín

Funding organisation: -

Project: Estudio EPICO. Estudio de las infecciones por el nuevo coronavirus (SARS-Cov-2) e influencia de los factores genéticos del huésped en población pediátrica.

Project length: 2020 -

Principal investigator: Alfredo Tagarro, Cinta Moraleda Equipo investigador (H. Getafe): Beatriz Soto

Funding organisation: -

Project: COVID-19 en niños y adolescentes Estudio multicéntrico de PTBNET.

Project length: 2020 -

Principal investigator (Spain): Begoña Santiago García

Research team (H. Getafe): Beatriz Soto

Funding organisation: -

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

Project length: 2011 -

Principal investigator: Daniel Blázquez (H. 12 Octubre)

Research team (H. Getafe): Irene Cuadrado, Beatriz Soto

Funding organisation: -

Project: Estudio multicéntrico: validación de un score diagnóstico para neumonía adquirida en la comunidad en niños.

Project length: 2017 -

Principal investigator: Alfredo Tagarro

Research team (H. Getafe): Arantxa Berzosa, Beatriz Soto, Sara Guillén

Funding organisation: -

Project: "The Collaborative Group for Meta-Analysis of Paediatric and Adolescent Individual Patient Data in Rifampicin-Resistant-TB" (colaboración red pTBnet).

Project length: 2020 -

Principal investigator (Spain): Begoña Santiago García, Toni Soriano

Research team (H. Getafe): Beatriz Soto

Funding organisation: -

Project: Paediatric tuberculosis network european trials group (pTBnet) y pTB red.

Project length: 2017 -

Principal investigator (Spain): Begoña Santiago García

Research team (H. Getafe): Beatriz Soto, Marta Ruiz

Funding organisation: -

Project: Creación de un banco de muestras de niños con tuberculosis de la Red Española de estudio de Tuberculosis Pediátrica.

Project length: 2019 -

Principal investigator (Spain): Begoña Santiago García

Research team (H. Getafe): Beatriz Soto

Funding organisation: -

Project: Proyecto FIS P117/00711: "Utilidad de nuevos biomarcadores en sangre para el diagnóstico de la tuberculosis pediátrica". (pTB red).

Project length: 2017 -

Principal investigator: Begoña Santiago García

Research team (H. Getafe): Marta Ruiz, Beatriz Soto

Funding organisation: Proyecto FIS P117/00711

Project: CAD-4PTB Implementación de una herramienta de radiología asistida por ordenador para el diagnóstico de la tuberculosis pediátrica.

Project length: 2018 -

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

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

Funding organisation: BECA DODOT (AEPED)

Project: Relación del ejercicio físico con la función pulmonar en pacientes 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

Funding organisation: Hospital Universitario de Getafe

Project: Estudio de la función pulmonar en niños con Osteogenesis imperfecta.

Project length: 5 años



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



Principal investigator: Diego Bbautista Lozano

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

Funding organisation: financiación parcial por Fundación Pikolinos

Project: Evaluación de una intervención basada en la evidencia para reducir la bacteriemia asociada a cateter vascular central en recién nacidos de muy bajo peso. INBERBAC-NEO.

Project length: 3 años

Principal investigator: Pijoan Zubizarreta, Jose Ignacio

Research team: Gemma Villar Villar

Funding organisation: ISCC

Project: Papel de la respuesta celular materna T y neonatal en la infección congénita por citomegalovirus (CYTRIC Study).

Project length: 2017 - 2020

Assistant investigator: Irene Cuadrado Pérez

Funding organisation: -

Project: Impacto neonatal de la infección por SARS-CoV-2.

Project length: 2020 -

Assistant investigator: Irene Cuadrado Pérez

Research team: Neo-COVID-19 Research Group

Funding organisation: -

Project: Creación de la Red Estatal de Infección Neonatal por Virus herpes simplex.

Project length: 2020 -

Assistant investigator: Irene Cuadrado Pérez

Research team: HERPNET

Funding organisation: -

Project: Creación de la Red Estatal de Infección Neonatal por Toxoplasma.

Project length: 2020 -

Assistant investigator: Irene Cuadrado Pérez

Research team: REIV-TOXC

Funding organisation: -

Project: Ref. CV20/61 Estudio de la repercusión neurológica y biomarcadores neurobioquímicos en la infección neonatal por SARS-CoV-2.

Project length: 2020 -

Principal investigator (local): Lucía Martínez Bernat

Assistant investigator: Irene Cuadrado Pérez

Research team: NEURO COVID19

Funding organisation: -

Project: Estudio de cohortes propectivo multicéntrico de morbi-mortalidad de los recién nacidos vivos de peso menor o igual a 1500 gr al nacer.

Project length: 2011 -

Principal investigator: Multicéntrico

Assistant investigator: del Hospital Universitario de Getafe en el Estudio colaborativo español SEN 1500.

Funding organisation: Sociedad Española de Neonatología

Project: Evaluación de calidad de vida en pacientes pediátricos españoles mediante la administración del cuestionario PEDS QL EoE Module.

Project length: 1 año

Principal investigator: Ruth García Martínez de Bartolomé (H. Puerta de Hierro)

Assistant investigator Hospital Universitario de Getafe: Luis Grande Herrero

Funding organisation: -

Project: Registro de pacientes pediátricos con H pylori.

Principal investigator: M^a Luz Cilleruelo Pascual.

Assistant investigator Hospital Universitario de Getafe: Luis Grande Herrero

Research team: Grupo de trabajo SEGHP (Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica)

Funding organisation: -

Project: Estudio De afectación cardíaca en niños con OI.

Project length: 2020 -

Principal investigator: María Esquivias Asenjo

Funding organisation: -

Project: Proyecto no hacer en bronquiolitis aguda.

Project length: 2018 - 2020

Principal investigator: David Andina

Research team: Pediatras de urgencias de todos los hospitales de la comunidad de Madrid. En Getafe: Diego Bautista Lozano

Funding organisation: -

Project: Estudio SLIT LTP.

Project length: 2020 -

Principal investigator: Sergio Quevedo Teruel

Research team Hospital Universitario de Getafe: Diego Bautista Lozano, Marta Ruiz Jiménez

Funding organisation: -

Project: Actualización de datos de cohorte española de hijos de madre VIH para unificar con cohorte europea. "EPPICC Pregnancy 2020 Data Merger-Madrid Cohort".



Project length: 2020

Principal investigator: Luis Manuel Prieto Tato

Funding organisation: -

Clinical Trials

Title: CROCuS 53718678RSV2002. 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: Marta Ruiz, Beatriz Soto, María Esquivias, Diego Bautista

Year initiated: 2018 - 2021

Funding organisation: Janssen

Title: A Phase 3, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of rilematovir in Infants and Children (ffl28 Days to ffi5 Years of Age) and Subsequently Including Neonates (<28 Days of Age), Hospitalized With Acute Respiratory Tract Infection Due to Respiratory Syncytial Virus (RSV) Infection.

Principal investigator: Sara Guillén Martín

Research team: Marta Ruiz, Diego Bautista, Beatriz Soto, María Esquivias, Ignacio Callejas

Code: 53718678RSV3001 Protocol V1.0

Year initiated: 2020 -

Funding organisation: Janssen

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 - 2020

Funding organisation: Amgen

Title: An Open-label, Ascending Multiple-dose Study to Evaluate Safety, Tolerability, Pharmacokinetics, and Pharmacodynamics of Romosozumab in Children and Adolescents With Osteogenesis Imperfecta.

Principal investigator: Belen Sagastizábal

Research team: Nuria López Barrena

Code: 2017-004972-74

Year initiated: 2020 -

Funding organisation: Amgen

Title: Valores de referencia en niños de marcadores de resorción y formación ósea.

Principal investigator: Belén Sagastizábal

Research team: N. López Barrena, A.J. Alcaraz Romero

Year initiated: 2020 -

Funding organisation: Fundación AHUCE

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Aguilera-Alonso D, Kirchschräger Nieto SB, Ara Montojo MF, Soto B, Caminoa MB, Sanz Santaefemia FJ, Berzosa A, Prieto L, Saavedra-Lozano J, Baquero-Artigao F. Changes in the epidemiology of the etiology of community-acquired pneumonia in children in the community of Madrid: 2010-2018. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) Virtual Meeting. Online; October 26-29, 2020.
- Buonsenso D, Noguera A, Ferreras L, Vigliano V, Velizarova S, Götzinger F, Bilogortseva O, Chechenieva V, Hernandez A, Soler García A, Krüger R, Feiterna-Sperling C, Vecchio A, Scarano SM, Cetin B, Brinkmann F, Ozere I, Ozola L, Tsolia M, Milheiro Silva T, Brito MJ, Baquero-Artigao F, Mancini M, Starshinova A, Espiau M, Bustillo M, Martin-Nalda A, Perez Porcuna T, Minguell L, Bell C, Child F, Ivaskevicienè I, Lobato Z, Soto B, Lopez-Medina EM, Colino Gil E, Calvo C, Gavilan C, Buxbaum C, Pavic I, Carazo-Gallego B, Blázquez-Gamero D, Perez Gorricho B, Peromingo E, Queral Soler Campins M, KaiserLabusch P, Whittaker E, Gomez Pastrana D, Alvarez C, Calavia O, Garcia L, Rius Gordillo N, Del Pozo M, Tagarro A, Korta Murua J, Cursi L, Russo C, Lancella L, Tebruegge M, Santiago García B. Performance of quantiferon-tb plus assays in children with active tb compared with other commercial interferon-gamma release assays and the tuberculin skin test – a multicenter ptbnet study (PTBNET QFT PLUS STUDY). **Communication presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) Virtual Meeting. Online; October 26-29, 2020.
- Callejas Caballero I, Kirchschräger Nieto S, García Boyano M, Nogueira J, Buitrago C, Escolano L, Ruiz Carrascoso G, Villota J, García López Hortelano M. Niña adoptada procedente de India con patología compleja múltiple. **Poster presented in:** X Congreso SEIP. Murcia; Octubre 1-3, 2020.
- Callejas Caballero I, Soto Sánchez B, Guillén Martín S, Berzosa Sánchez A, Kirchschräger Nieto S, Cacho J, Loras C, Hernández-Hermida Y, Prieto Tato LM, Ruiz Jiménez M, Álvarez García A, Ramos Amador JT, Alcaraz Romero A. Con-

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



- firmación microbiológica en pacientes diagnosticados de Tuberculosis tras recogida de muestras mediante jugo gástrico y esputo inducido. **Poster presented in:** XXVII Congreso de la SEGHN, Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Online; Septiembre 24-26, 2020.
- Castel Ruiz-Molinelli A, Sagastizabal B, Alcaraz Romero AJ, Vázquez Cano I, García Revilla B, Lopez Barrena NL. Obesidad en la Población pediátrica y relación con el ejercicio físico. **Poster presented in:** 42 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Online; Octubre 14-16, 2020.
 - Domínguez Riscart J (Guillén S). Weight gain among adolescents on integrase inhibitors. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) Virtual Meeting. Online; October 26-29, 2020.
 - EPICO-AEP, Grupo de Trabajo EPICO-AEP. Síndrome inflamatorio multisistémico asociado a SARS-CoV-2: una serie de casos. **Communication presented in:** I Congreso Nacional COVID19. Online; Septiembre 13-19, 2020.
 - Escolano Taravillo L, López López S, Kirchschräger Nieto S, Nogueira López J, García Boyano M, Buitrago Gil C, Quintana Ortega C, Álvarez García P, Callejas Caballero I, Villota Arrieta J, Ots Ruiz C, García L, Hortelano M. Perfil de la patología tropical a la vuelta del viaje internacional en el niño viajero. **Poster presented in:** X Congreso SEIP. Murcia; Octubre 1-3, 2020.
 - Grasa C (Guillén S). Score to predict non-responsiveness to intravenous immunoglobulin in Kawasaki disease: Proposal from a multicentre Spanish Network. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) Virtual Meeting. Online; October 26-29, 2020.
 - Grasa C (Guillén S). The Spanish Cohort of COVID-19 Hospitalized Children. **Communication presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) Virtual Meeting. Online; October 26-29, 2020.
 - Ignacio Callejas Caballero, Beatriz Soto Sánchez, Sara Guillén Martín, Arantxa Berzosa Sánchez, Silke Kirchschräger Nieto, Juana Cacho, Cristina Loras, Yolanda Hernández-Hermida, Luis Manuel Prieto Tato, Marta Ruiz Jiménez, Ana Álvarez García, José Tomás Ramos Amador, Andrés Alcaraz Romero. Características clínicas y epidemiológicas de Tuberculosis en un Hospital secundario durante 2007-2019. **Poster presented in:** XXVII Congreso de la SEGHN, Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Online; Septiembre 24-26, 2020.
 - Kirchschräger Nieto S, Aguilera Alonso D, Ara Montojo MF, Soto Sánchez B, Caminoa MB, Sanz Santaefemia FJ, Berzosa Sánchez A, Callejas Caballero I, Prieto Tato LM, Tagarro García A, Saavedra Lozano J, Molina Arana D, Alonso Sanz M, Romero Gómez MP, Chave Sánchez F, Cercenado Mansilla E, Baquero Artiago F. Características clínicas y epidemiológicas de las neumonías adquiridas en la comunidad por Staphylococcus aureus en niños en la Comunidad de Madrid. **Communication presented in:** X Congreso SEIP. Murcia; Octubre 1-3, 2020.
 - Kirchschräger Nieto S, Berzosa Sánchez A, Ruiz Jiménez M, Guillén Martín S, Soto Sánchez B, Callejas Caballero I, Illán Ramos M, Alcaraz Romero AJ, Ramos Amador JT. Características clínicas de las infecciones respiratorias por Chlamydia Trachomatis. **Poster presented in:** X Congreso SEIP. Murcia; Octubre 1-3, 2020.
 - Kirchschräger Nieto S, Molina Arana D, Fernández-Cuesta Valcarce MA, Lorente García-Mauriño AM, Guillén Martín S, Callejas Caballero I, Soto Sánchez B, Berzosa Sánchez A, Alós Cortés JI, Palomo García M, Gutiérrez Rodríguez M, Alcaraz Romero AJ, Prieto Tato LM. Prevalencia de la colonización rectal por Enterobacterias productoras de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) y su evolución en el tiempo en niños en la comunidad. **Poster presented in:** X Congreso SEIP. Murcia; Octubre 1-3, 2020.
 - Marquina Cintora S, Grande Herrero L, Rodríguez Jiménez C, Sánchez Suárez A, Alcaraz Romero A. Síndrome de vaciamiento gástrico rápido en paciente sin patología de base. **Communication presented in:** XXVII Congreso de la SEGHN, Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Online; Septiembre 24-26, 2020.
 - Martín-Bejarano M, Ruiz-Sáez B, Martínez De Aragón A, Velo C, Gil-Correa M, Guillen S, Lorente ML, Rojo Conejo P, Zamora B, Sainz T, Ramos JT, Guzmán J, Navarro ML, González Tomé MI. Effects of perinatal HIV infection on the cortical thickness in young adulthood. **Poster presented in:** CROI 2020, Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. Boston, Massachusetts; March 8-11, 2020.
 - Moraleda C, Serna-Pascual M, Soriano-Arandes A, Simó Nebot S, Epalza C, Santos M, Grasa C, Rodríguez M, Soto B, Gallego N, Ruiz Y, Urretavizcaya M, Pareja León M, Sanz Santaefemia FJ, Fumado V, Lanaspá M, Jordan I, Prieto L, Belda S, Iglesias M, Toral B, Rincon E, Gil-Villanueva N, Méndez A, Castillo-Serrano A, Rivière J, Soler-Palacín P, Rojo P, Tagarro A. Multi-Inflammatory Syndrome in children related to Sars-Cov-2 In Spain. **Communication presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) Virtual Meeting. Online; October 26-29, 2020.
 - Nogueira López J, Buitrago Gil C, García Boyano M, Bonet del Pozo D, López López S, Kirchschräger Nieto S, Escolano Taravillo L, Quintana Ortega C, Callejas Caballero I, Sainz Costa T, García Hortelano M, Mellado Peña MJ. Atención a menores no acompañados: experiencia en una unidad de referencia. **Poster presented in:** X Congreso SEIP. Murcia; Octubre 1-3, 2020.
 - Rodríguez Jiménez C, Grande Herrero L, Sánchez Suárez A, Marquina Cintora S, Sagastizabal Cardelus B, Alcaraz Romero A. Anthropometry and Nutritional Assessment in Pediatric patients with Osteogenesis Imperfecta (OI). **Poster**



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



presented in: 7th International Conference on Nutrition and Growth (N&G 2020). Londres; March 26-28, 2020.

- Salazar Alarcón E, Esquivias Asenjo M, Huertes Díaz B, Alcaraz Romero A, Sanchez-Gil Romero P, Valero Arenas A. La dispersión de la onda P: posible predictor de arritmias en pacientes en edad pediátrica. **Poster presented in:** Congreso AEP. I Congreso digital. Online; Noviembre 5-7, 2020.
- Salazar Alarcón E, Esquivias Asenjo M, Huertes Díaz B, Alcaraz Romero A, Sanchez-Gil Romero P, Valero Arenas A. La obesidad como posible factor de riesgo para padecer arritmias. **Poster presented in:** Congreso AEP. I Congreso digital. Online; Noviembre 5-7, 2020.
- Sanchez-Gil Romero P, Salazar Alarcón E, Cuadrado Pérez I, Ruiz Jiménez M, Huertes Díaz B, Alcaraz Romero AJ. El prolapso uretral en la infancia, una patología a tener en cuenta. **Poster presented in:** Congreso AEP. I Congreso digital. Online; Noviembre 5-7, 2020.
- Sanchez-Gil Romero P, Valero Arenas A, Salazar Alarcón E, Huertes Díaz B, Esquivias Asenjo M, Alcaraz Romero AJ. La analítica de orina en la valoración de la hipertensión arterial. **Communication presented in:** Congreso AEP. I Congreso digital. Online; Noviembre 5-7, 2020.
- Soler García A, Gamell Fulla AM, Monsonís M, Altet N, Álvarez J, Baquero-Artigao F, Bustillo M, Calavia O, Calvo C, Cobo Vázquez E, Colino Gil E, Dapena M, Espiau M, Fenoy M, Galé I, García L, Garrote MI, Gomez Pastrana D, Guerrero Laleona C, Hernández A, Hernández T, Korta Murua J, Lahoz R, Lillo M, Lobato Z, Martin-Nalda A, Mellado-Peña MJ, Méndez A, Moliner E, Montero M, Perez Gorricho B, Perez Porcuna T, Pérez Tamarit A, Peromingo E, Prieto L, Quintana S, Rius Gordillo N, Rodríguez-Molino P, Ruiz Santos M, Queral Soler Campins M, Soler-Palacín P, Soriano-Arandes A, Soto B, Tagarro A, Vallmanya T, Velásquez M, Villalobos E, Santiago García B, Tebruegge M, Noguera-Julian A. QUANTIFERON-TB GOLD PLUS performance in the diagnosis of tuberculosis infection in children and adolescents. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) Virtual Meeting. Online; October 26-29, 2020.
- Soriano-Ramos M, Vicent EA, Navarro D, Calle M, Domínguez S, Serna Pascual M, Baquero-Artigao F, Cabanes M, Rodríguez Molino P, Gómez E, Goncé A, Valdés-Bango M, Viñuela Benítez MC, Muñoz-Chápoli Gutiérrez M, Saavedra J, Cuadrado Pérez I, Encinas B, Castells Vilella L, Serna M, Dueñas E, Tagarro A, Giménez Quiles E, García Alcázar D, García Burguillo A, Blázquez-Gamero D, and CYTRIC Study Group. Does T-CELL mediated immune response to cytomegalovirus infection play a role in preventing intrauterine transmission?

(Cytric Study). **Communication presented in:** European Congenital Cytomegalovirus Initiative 2020 (ECCI 2020). París, Francia; Noviembre 13-14, 2020.

- Tagarro A (Guillén S). A two steps score to differentiate viral from bacterial and typical from atypical bacterial pneumonia in hospitalized children. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) Virtual Meeting. Online; October 26-29, 2020.
- Tagarro A, Moraleta C, Domínguez-Rodríguez S, Rodríguez-Domínguez MJ, Martín MD, Herreros ML, Folgueira MD, Pérez-Rivilla A, Jensen J, López López A, Berzosa A, Sanz Santaefemia FJ, Jiménez Jiménez AB, Sainz Costa T, Llorente Romano M, Garrote E, Muñoz C, Sánchez P, Santos M, Illan M, Barrios Tascón A, Pacheco M, Del Amo N, Arquero C, Prieto L, Gutiérrez L, Epalza C, Rojo P, Oviedo L, Serna-Pascual M, Soto B, Guillén S, Molina D, Martín E, Vázquez C, Gerig N, Calvo C, Romero MP, Imaz M, Cañete A, Ramos-Amador JT, Galán JC, Othee E, ON Behalf Of Pcape And Valdance Groups. A two-steps score to differentiate viral from bacterial and typical from atypical bacterial pneumonia in hospitalized children. **Poster presented in:** European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) Virtual Meeting. Online; October 26-29, 2020.
- Valero Arenas A, Guillén Martín S, Concepción Vázquez Cano I, Soto Sanchez B, Huertes Díaz B, Alcaraz Romero AJ. Trombosis Venosa Profunda: poco frecuente pero importante. **Poster presented in:** Congreso AEP. I Congreso digital. Online; Noviembre 5-7, 2020.
- Valero Arenas A, Sanchez-Gil Romero P, Huertes Díaz B, Salazar Alarcón E, Esquivias Asenjo M, Alcaraz Romero AJ. Asociación entre el cociente sodio potasio con la dieta. **Communication presented in:** Congreso AEP. I Congreso digital. Online; Noviembre 5-7, 2020.
- Vázquez Cano IC, Callejas Caballero I, Guillén Martín S, Villar Villar G, Martínez Bernat LE, Kirchschräger Nieto S, Alonso Yáñez S, Alcaraz Romero AJ. Parechovirus 3 y su variabilidad clínica en los más pequeños. **Poster presented in:** X Congreso SEIP. Murcia; Octubre 1-3, 2020.
- Vázquez Cano IC, Callejas Caballero I, Soto Sánchez B, Kirchschräger Nieto S, Guillén Martón S, Alcaraz Romero AJ. Brote de osteomielitis aguda en una guardería. **Poster presented in:** X Congreso SEIP. Murcia; Octubre 1-3, 2020.
- Zeferino, Matheus; Tolín, Mar; Miranda, Carmen; Rodríguez, Cristina; Álvarez, Teresa; Lancharro, Angel; Rincón, Diego; Sánchez, César. Enfermedad hepática asociada a cirugía de Fontan. Impacto de nuevo protocolo de seguimiento. **Communication presented in:** XXVII Congreso de la SEGHP, Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Online; Septiembre 24-26, 2020.



6.31. PALLIATIVE CARE

0.00%

IF: 0

Research Projects

Project: Estudio Palcahf: Palliative Care in Advanced Heart Failure.

Project length: 3 años

Principal investigator: Beatriz García García

Research team: Leyre Díez Porres y Oscar González Fernández

Funding organisation: -

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

Project length: -

Principal investigator: Beatriz García García

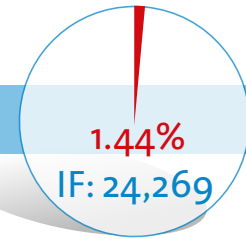
Research team: Alfredo Domínguez, Yolanda Honrado,
M^a Jesús Boya

Funding organisation: -





6.32. PATHOLOGY



Publications

(Magazines and Books/Book Chapters)

- Camacho Castañeda FI, Dotor A, Manso R, Martín P, Prieto Pareja E, Palomo Esteban T, García Vela JA, Santonja C, Piris MA, Rodríguez Pinilla SM. Epstein-Barr virus-associated large B-cell lymphoma transformation in marginal zone B-cell lymphoma: a series of four cases. *Histopathology*. 2020; 77(1):112-122.
- Leskela S, Romero I, Cristobal E, Pérez-Mies B, Rosa-Rosa JM, Gutierrez-Pecharroman A, Caniego-Casas T, Santón A, Ojeda B, López-Reig R, Palacios-Berraquero ML, García Á, Ibarra J, Hakim S, Guarch R, López-Guerrero JA, Poveda A, Palacios J. Mismatch Repair Deficiency in Ovarian Carcinoma: frequency, causes, and consequences. *American Journal of Surgical Pathology*. 2020; 44(5):649-656. doi: 10.1097/PAS.0000000000001432.
- Leskela S, Romero I, Cristobal E, Pérez-Mies B, Rosa-Rosa JM, Gutierrez-Pecharroman A, Santón A, Gonzalez BO, López-Reig R, Hardisson D, Vera-Sempere F, Illueca C, Vieites B, López-Guerrero JA, Palacios J, Poveda A. The Frequency and prognostic significance of the histologic type in early-stage ovarian carcinoma: a reclassification study by the Spanish Group for Ovarian Cancer Research (GEICO). *American Journal of Surgical Pathology*. 2020; 44(2):149-161. doi: 10.1097/PAS.0000000000001365.
- Leskela S, Romero I, Rosa-Rosa JM, Caniego-Casas T, Cristobal E, Pérez-Mies B, Gutierrez-Pecharroman A, Santón A, Ojeda B, López-Reig R, Palacios-Berraquero ML, Andrada E, Montes S, Pastor F, Gomez MC, López-Guerrero JA, Poveda A, Palacios J. Molecular Heterogeneity of Endometrioid Ovarian Carcinoma: an analysis of 166 cases using the Endometrial Cancer Subrogate Molecular Classification. *American Journal of Surgical Pathology*. 2020; 44(7):982-990. doi: 10.1097/PAS.0000000000001478.
- Lorenzo Álvarez A, Revilla Á, Corbalán T, Villar A, Espinel L, Martins J, Cubas A. Ischemic stroke and purpuric dermatitis as COVID-19-related complications in a peritoneal dialysis patient. *CEN Case Rep*. 2020:1-5. doi: 10.1007/s13730-020-00553-y.

Research Projects

Project: Estudio piloto de co-testing citológico y molecular de VPH en el cribado de cáncer de cuello uterino en el área del hospital universitario de getafe.

Project length: 2017-2021

Principal investigator: Rosario Granados Carrero

Research team: -

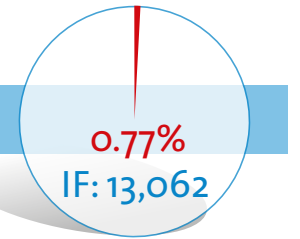
Funding organisation: Hologic, 2014-2016

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Aramburu JA, Camacho FI. El papel de la Anatomía Patológica en la Medicina Personalizada. **Communication presented in:** VI Ciclo de Talleres Prácticos sobre "Innovación en la Gestión". Getafe (Hospital Universitario de Getafe); Febrero 19, 2020.
- Assaf Balut M, Sánchez García R, Villar Fernández AM, Rodríguez Barbero JM, Martín Salamanca MB. Sarcomas uterinos: características clinicopatológicas de una serie de 14 casos en el Hospital Universitario de Getafe. **Poster presented in:** 35º Congreso de la Sección de Ginecología Oncológica y Patología Mamaria de la SEGO. Cádiz; Octubre 1-3, 2020.
- Granados R, Gil M, Gutierrez-Pecharroman A, Duarte J, Villar A, Solís I, Rodríguez-Barbero JM, Aramburu JA, Bajo P, Corrales T, Camarmo E. High Negative Predictive Value of E6/E7 mRNA HPV after a 3 year follow-up of 1.334 women from a cervical cancer screening pilot in Madrid, Spain. **Poster presented in:** 33rd International Papillomavirus Conference. Barcelona; July 20-24, 2020.
- Granados R, Solís I, Aramburu JA, Bajo P, Camarmo E, Corrales T. Measuring the risk of a CIN2+ lesion in women with an abnormal cytology test after a negative mRNA E6/E7 HPV result. A longitudinal study. **Poster presented in:** 33rd International Papillomavirus Conference. Barcelona; July 20-24, 2020.
- Granados R. ¿Cómo aplicamos el Sistema París de nomenclatura de orina en nuestra práctica diaria?. **Communication presented in:** Sociedad Latinoamericana de Citología (SLAC). Series Webinar. Online; Octubre 29, 2020
- Granados R. HPV-based cervical cáncer screening in Europe. **Communication presented in:** Cytopathology Course. Barcelona; Enero 29-31, 2020.
- Robayna-Torres G, Alonso García I, Martín González I, López Redondo MJ, Aramburu González JA. Localized hiperhidrosis: eccrine nevus in an adult patient treated with botulinum toxin type A. **Communication presented in:** 29Th Congreso virtual europeo de la Academia de dermatología y Venerología. Online; Octubre 29-31, 2020.



6.33. PHARMACY



Publications

(Magazines and Books/Book Chapters)

- Achaques Rodríguez M, López Méndez P, Sánchez-Rubio-Ferrández J, Iglesias Peinado I, Aladro Benito Y, Molina García T. Persistence and adherence to parenteral first-line Therapies in multiple sclerosis. Eur J Clin Pharm. 2020; 22(1):25-8.
- Blanco JR, Morillo R, Abril V, Escobar I, Bernal E, Sanchez-Rubio JC, et al. Deprescribing of non-antiretroviral therapy in HIV-infected patients. Eur J Clin Pharmacol. 2020 Mar; 76(3):305-18.
- Gimeno Jordá MJ, Giménez Poderos T, Negro Vega E, Fernández de Gamarra E, Sanmartín Fenollera P, Lozano Blázquez A, et al. Evaluación de la formación especializada en farmacia hospitalaria. Farm Hosp. 2020; 44(5):198-211.
- Gimeno-Gracia M, Sánchez-Rubio-Ferrández J, Robustillo-Cortés MA, Morillo-Verdugo R. Prevalence of polypharmacy and pharmacotherapy complexity in elderly people living with HIV in Spain. POINT study. Farm Hosp. 2020; 44(4):127-34.
- Hijazi Vega M, Sánchez-Rubio Ferrández J, Molina García T. Household storage of medicines among patients attending outpatient pharmacy services in Spain. Hospital Pharmacy Europe Journal. 2020; 95:20-22.
- Mora J, Rojo A, Arratibel P, Bengoa R, Grupo Multidisciplinar de Expertos en VIH (Javier Sánchez-Rubio Ferrández et al). Sistema de estratificación de pacientes con VIH. Bilbao: Institute for Health and Strategy (SI-Health), 2020.
- Morillo Verdugo R, Margusino-Framiñán L, Monte Boquet E, Morell Baladrón A, Barreda Hernández D, Negro-Vega E, et al. Spanish Society of Hospital Pharmacy Position statement on Telepharmacy: recommendations for its implementation and development. Farm Hosp. 2020; 44(4):174-81.
- Patier Ruiz I, Sánchez-Rubio Ferrández J, Molina García T, Gaspar Alonso-Vega G. Resultados en calidad de vida comunicados por pacientes en tratamiento antirretroviral Rev. Revista de la OFIL. 2020; 2:105-107.
- Sánchez-Rubio Ferrández J, López García A, Gaspar Alonso-Vega G, Onteniente González A, Molina García T. Successful Bictegravir/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide Treatment in a HIV Patient With Swallowing Difficulties. Ann Pharmacother. 2021; 55(4):556-557. doi: 10.1177/1060028020953631.
- Sánchez-Rubio J, Vélez-Díraz- Pallarés M, Rodríguez González C, et al. HIV post-exposure prophylaxis during the COVID-19 pandemic: experience from Madrid. Sex Transm Infect. 2020; 97(2):100. doi: 10.1136/sextrans-2020-054680.

- Vázquez R, Ferrández JS-R, Córdoba D, Córdoba M, Díez R, Molina T. Current situation of carboplatin desensitisation protocols in the hospitals of Spain. European Journal of Hospital Pharmacy-Science and Practice. 2020; 27(6):369-370. doi: 10.1136/ejhpharm-2018-001746.

Research Projects

Project: Aplicación de la estrategia “treat to target” a la práctica clínica en el tratamiento de la psoriasis con terapias biológicas.

Project length: 2020 -

Principal investigator: Onteniente González Alberto

Research team: Servicios de Farmacia y Dermatología

Funding organisation: Área de Atención a Pacientes Externos del Servicio de Farmacia del Hospital Universitario de Getafe

Project: Repercusión del estigma asociado al VIH en la adherencia al tratamiento, la calidad de vida y la clínica del paciente.

Project length: 2020 -

Principal investigator: Ángel López García

Research team: Javier Sánchez-Rubio Ferrández, Sergio Julio Rodríguez Álvarez, Teresa Molina García

Funding organisation: -

Project: Variación de los valores de los parámetros renales tras un cambio en la terapia antirretroviral: de Genvoya® a Biktarvy®.

Project length: 6 meses

Principal investigator: Javier Alonso Zazo

Research team: Javier Sánchez-Rubio Ferrández, Gabriel Gaspar Alonso

Funding organisation: -

Project: Redefinir el éxito terapéutico: encuesta transversal para conocer la opinión de médicos y pacientes con VIH sobre las características del tratamiento antirretroviral y su relación con variables de salud (estudio RET).

Project length: 6 meses

Principal investigator: María José Galindo, Juan Carlos López

Research team: Javier Sánchez-Rubio Ferrández

Funding organisation: SEISIDA, Sociedad Española Interdisciplinaria del SIDA



Project: Impacto de un programa de asistencia al paciente (pap) en la persistencia al tratamiento con pirfenidona en pacientes con fibrosis pulmonar idiopática.

Project length: 27 meses

Principal investigator: Javier Sánchez-Rubio Ferrández, María Teresa Río Ramírez

Research team: Servicios de Farmacia y Neumología

Funding organisation: Roche Farma S.A.

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

Research team: -

Funding organisation: Fundación Española de Farmacia Hospitalaria (FEFH)

Thesis and Awards

- Achaques Rodríguez M. Estudio de persistencia y adherencia al tratamiento con fármacos modificadores del curso de la enfermedad en pacientes con esclerosis múltiple. Director de la tesis: Javier Sánchez-Rubio Ferrández, Irene Iglesias Peinado. Madrid: Universidad Complutense de Madrid; 2020.

Award: 1º Premio Farmaimpulso 2020 al Proyecto Aplicación de la estrategia “treat to target” a la práctica clínica en el tratamiento de la psoriasis en pacientes con terapias biológicas.

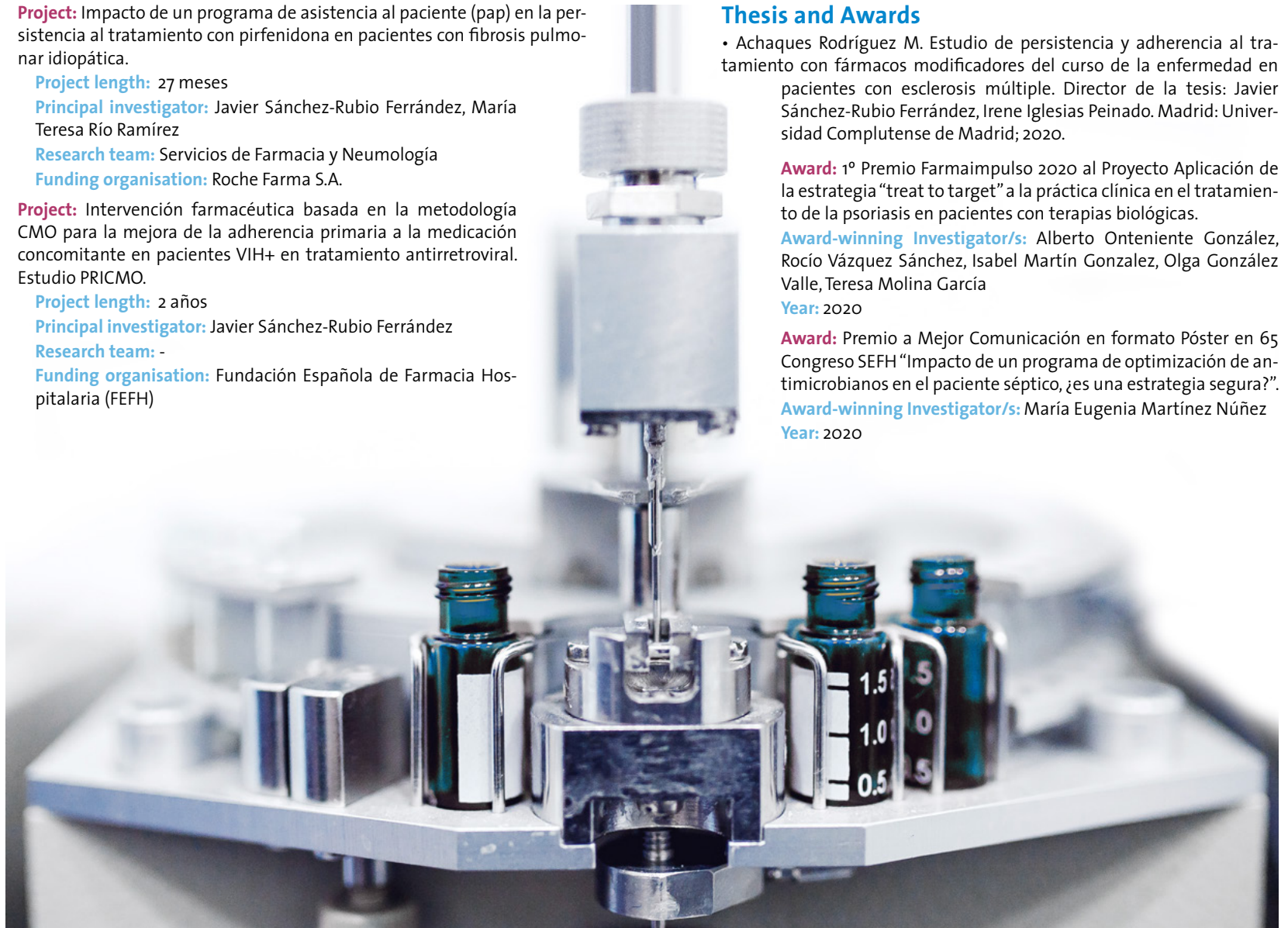
Award-winning Investigator/s: Alberto Onteniente González, Rocío Vázquez Sánchez, Isabel Martín Gonzalez, Olga González Valle, Teresa Molina García

Year: 2020

Award: Premio a Mejor Comunicación en formato Póster en 65 Congreso SEFH “Impacto de un programa de optimización de antimicrobianos en el paciente séptico, ¿es una estrategia segura?”.

Award-winning Investigator/s: María Eugenia Martínez Núñez

Year: 2020





Clinical Trials

Title: Emergencia de salud pública Ensayo clínico “Solidaridad”

Principal investigator: Daniel Abad Pérez.

Code: SOLIDARITY

Year initiated: 2020

Funding organisation: OMS

Title: Multicenter, Randomized, Open-label Parallel Group Pilot Study to Evaluate Safety and Efficacy of High Dose Intravenous Immune Globulin (IVIG) Plus Standard Medical Treatment (SMT) versus SMT alone in Hospitalized Subjects with COVID-19.

Principal investigator: Daniel Abad Pérez

Code: GC2004

Year initiated: 2020

Funding organisation: Instituto Grifols, S.A.

Title: Estudio prueba de concepto multicéntrico, aleatorizado, paralelo, abierto, para evaluar el perfil de seguridad de tres dosis de plitidepsina en pacientes con COVID-19 que precisen ingreso hospitalario.

Principal investigator: Roberto Vates Gómez

Code: APLICOV-PC APL-D-002-20

Year initiated: 2020

Funding organisation: Pharma Mar

Title: Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la eficacia de diferentes tratamientos en pacientes con COVID19 que requieren hospitalización

Principal investigator: Lucía Fernández de Orueta.

Code: PAN COVID-19

Year initiated: 2020

Funding organisation: Fundación para la Investigación Biomédica H. La Paz (FIBHULP)

Title: ESTUDIO Prevención y tratamiento con Calcifediol del síndrome respiratorio agudo (SARS) inducido por Coronavirus COVID-19.

Principal investigator: Leocadio Rodríguez Mañas

Code: COVIDIOL

Year initiated: 2020

Funding organisation: IMIBIC

Title: Fase II para evaluar la eficacia y tolerabilidad del tratamiento con vafidemstat en combinación con el tratamiento estándar para prevenir el Síndrome de Distrés Respiratorio agudo en pacientes adultos graves con Covid-19.

Principal investigator: Lucía Fernández de Orueta

Code: CL08-ORY-2001 COVID19 (ESCAPE)

Year initiated: 2020

Funding organisation: ORYZON GENOMICS

Title: Registro Español de Resultados de Farmacoterapia frente a COVID-19.

Principal investigator: Teresa Molina García

Equipo investigador: Martínez Núñez María Eugenia, Martín Blas Cristina, Vázquez Sánchez Rocio, Hijazi Vega Mariam, Cavada Carranza Irene, López Méndez Paula, Lorente Balanza José Ángel, Pérez Caballero Gloria

Code: RERFAR-COVID-19

Year initiated: 2020

Funding organisation: Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Alonso Zazo FJ, Patier Ruiz I, Sánchez-Rubio Ferrández J, Molina García T. Variación de los valores de los parámetros renales tras el cambio en la terapia antirretroviral de elvitegravir / cobicistat / emtricitabina / tenofovir-alafenamida a bictegravir / emtricitabina / tenofovir-alafenamida. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Cavada Carranza I. FIR Farmacia Hospitalaria. **Communication presented in:** Jornada de Salidas Profesionales, Universidad Complutense de Madrid. Madrid; Junio 1, 2020.
- Cavada-Carranza I, Herranz-Muñoz N, Moreno-García M, Carrasco-Gomariz M, Díez-Fernández R, Molina-García T. Sistema de notificación de extravasaciones de citostáticos centralizado en un hospital de tercer nivel. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Cavada-Carranza I, Vázquez-Sánchez R, Luque-Galán J, Caurel-Sastre Z, Salas-Álvarez del Valle FJ, Molina-García T. Calculadora para la dosificación de insulina en hiperglucemia reactiva a corticoides en el servicio de urgencias. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Díez Fernández R. Nuevas evidencias en paciente hospitalizado. **Communication presented in:** SEFH ASHP MIDYEAR 2020. Madrid; Febrero 14, 2020.
- Díez Fernández R. Selección de pacientes con cáncer de próstata para las nuevas indicaciones desde el punto de vista de la Oncología y de la Farmacia Hospitalaria. **Communication presented in:** Grupo Centro de Tumores Genitourrológicos “creando polémicas”. Madrid; Marzo, 2020.



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



- Fernández Fraga F, Alonso Zazo FJ, Negro Vega E, Hijazi Vega M, López Méndez P, Cavada-Carranza I, Patier Ruiz I Molina García T. Evolución de un servicio de farmacia a través de las URV. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Gómez-De La Casa J, Luna-Romero R, Martín-Suárez E, Manjarín-Viñambres E, Herranz-Muñoz N, Molina-García T Impacto de la crisis covid-19 en el trabajo del técnico/auxiliar en el área de Farmacotecnia. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Herranz-Muñoz N, Ibañez-Heras N, Martín-Blas C, López-García A, Patier-Ruiz I, Molina-García T. Seguimiento de la alteración de los niveles de hierro en pacientes hemodializados tratados con hierro sacarosa en un hospital de tercer nivel. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Hijazi Vega M, Martín Blas C, Cavada Carranza I, Ibáñez Heras N, Molina García T. Efectividad a largo plazo del ácido zoledrónico en pacientes pediátricos con osteogénesis imperfecta. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Hijazi Vega M, Martín Blas C, Cavada Carranza I, Ibáñez Heras N, Molina García T. Optimización del tratamiento con ácido zoledrónico en pacientes pediátricos con diagnóstico de osteogénesis imperfecta. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Hijazi Vega M. Caso Clínico: hipersensibilidad a polisorbato en pacientes con tumor neuroendocrino de células grandes uterinas. **Communication presented in:** GEDEFO Grupo Español para el Desarrollo de la Farmacia Oncológica. Madrid; Marzo 3, 2020
- Hijazi Vega M. Experiencia en los Grupos de Trabajo. **Communication presented in:** Curso Bienvenida Residentes 1er año SEFH Sociedad Española de Farmacología Hospitalaria. Madrid; Enero 27, 2020.
- Illescas A, Gómez Castellanos JP, Onteniente González A, Sánchez Rubio Ferrández J, Molina García T. Adherencia al tratamiento antirretroviral en régimen de comprimido único. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- López García Á, Herranz Muñoz N, Achaques Rodríguez M, Andrés Picazo MJ, Molina García T. Formulación magistral en el diagnóstico de la hipersensibilidad medicamentosa retardada. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- López García A. Todo sobre el tratamiento antirretroviral. Trucos para la adherencia. **Communication presented in:** Jornada Online Asociación Imagina +. Online; Octubre 15, 2020.
- López Méndez P, Martínez Núñez ME, Hijazi Vega M, Molina Arana D, Pérez Caballero G, Vázquez Sánchez R, Onteniente González A, Molina García T. Grupo PAMACTA. Evaluación de la densidad de incidencia y el nivel de resistencia de Pseudomonas aeruginosa extremadamente resistente tras la instauración de un programa de optimización de antimicrobianos. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Martínez Núñez ME, López Méndez P, Hijazi Vega M, Cacho Calvo J, Alía Robledo I, Ruano Soriano E, Onteniente González A, Molina García T, grupo PAMACTA. Impacto del PROA en el paciente séptico, ¿es una estrategia segura?. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Martínez Núñez, ME. Estrategia Treat to Target en las Enfermedades Reumáticas. FarmaLunch: almuerzo virtual de equipos de alto rendimiento. **Communication presented in:** SEFH Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Madrid; Octubre 29, 2020.
- Martínez Núñez, ME. Presentación del Código Sepsis en el Hospital de Getafe. **Communication presented in:** Hospital Universitario de Getafe. Getafe; Octubre 2020.
- Moreno García M. Desensibilización: una nueva oportunidad. **Communication presented in:** III Jornada Oncofarma "Actualización Cáncer de Ovario". Online; Junio 23, 2020.
- Negro Vega E, Grupo de Tutores. Plataforma web de docencia en Farmacia Hospitalaria: una herramienta para tutores y residentes. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Negro Vega E. Buenos tiempos para la docencia. **Communication presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Negro Vega E. Resultados del proyecto ENOPEX de satisfacción de pacientes con la telefarmacia. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.



INDEX	
PRESENTATION	
IISHUG	
INFRASTRUCTURES	
RESEARCH	
ANALYSIS	
SCIENTIFIC PRODUCTION	

- Negro Vega, E. Adaptación de la Farmacia Hospitalaria de Pacientes Externos a causa de la pandemia. Papel de las nuevas herramientas tecnológicas. **Communication presented in:** 2ª Jornada interdisciplinar Gido: Oncología / Farmacia “Innovación en cáncer: uniendo esfuerzos en beneficio del paciente”. Online; Diciembre 1, 2020.
- Negro Vega, E. Modelos innovadores de atención. Experiencia Telefarmacia en los Servicios de Farmacia Hospitalaria españoles. **Communication presented in:** Instituto Nacional de Cancerología - ESE Colombia. Colombia; Noviembre 2020.
- Negro Vega, E. Tutores, un grupo por y para los FIR. Curso Bienvenida Residentes 1er año. **Communication presented in:** SEFH Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Madrid; Enero 27, 2020.
- Onteniente González A, Patier Ruiz I, Vázquez Sánchez R, Sánchez-Rubio Ferrández J, Molina García T, Castro Pérez P, Aragón Díez Á, Rodríguez Heredia JM. Análisis de la persistencia a terapias dirigidas en pacientes con artritis reumatoide, artropatía psoriásica y espondiloartritis. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Onteniente González A, Vázquez Sánchez R, Martínez Núñez ME, Molina García T, Castro Pérez P, Aragón Díez A, Rodríguez Heredia JM. Pacientes en remisión libre de fármaco biológico/sintético dirigido. Análisis de una cohorte de pacientes tratados por objetivos durante 6 años. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Onteniente González A. Curso de transformación digital para farmacéuticos de hospital: entorno y tendencias. **Communication presented in:** SEFH Sociedad Española de Farmacología Hospitalaria. Madrid; Octubre 1, 2020.
- Onteniente González A. Curso de transformación digital para farmacéuticos de hospital: Tecnologías de la Era Digital. **Communication presented in:** SEFH Sociedad Española de Farmacología Hospitalaria. Madrid; Octubre 1, 2020.
- Patier Ruiz I, Fernández Fraga F, Moreno García M, Díez Fernández R, Molina García T. Estudio de efectividad y seguridad de trifluridina/tipiracilo en cáncer colorrectal metastásico: datos de 3 años en vida real. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Patier Ruiz I, Fernández Fraga F, Moreno García M, Díez Fernández R, Molina García T. Estudio de efectividad y seguridad de regorafenib en cáncer colorrectal metastásico: datos en vida real. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Patier Ruiz I, Onteniente González A, Sánchez-Rubio Ferrández J, Aragón Díez A, Castro Pérez P, Rodríguez Heredia JM, Gallegos Cid A, García-Arroba Muñoz J, Molina García T. Adherencia a tratamientos biológicos para enfermedades reumáticas en época de COVID. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.
- Vázquez-Sánchez R, Onteniente-González A, Martínez-Núñez ME, Castro-Pérez P, Aragón-Díez A, Rodríguez-Heredia JM, Molina-García T. Impacto tras 5 años de práctica clínica “treat to target” en pacientes con enfermedades reumáticas en tratamiento con agentes biológicos. **Poster presented in:** 65º Congreso Nacional y I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). Online; Octubre 20-22, 2020.



6.34. PLASTIC SURGERY

1%
IF: 16,841

Publications

(Magazines and Books/Book Chapters)

- Armas E., Mas D., Wasak K., Herraiz M., Tejero L., Maldonado AA., Cristóbal L. #CirugiaPlastica: Influencia de los congresos en la difusión de la especialidad. *Cir plast iberolatinoam.* 2020; 46:27-35.
- Cha HG, Kim HB, Yun JY, Lee TJ, Ahn M, Maldonado AA, Kim EK. Geometric measurements of nipple position in breasts reconstructed with transverse rectus abdominis musculocutaneous flap: a 5-year prospective study. *Plast Reconstr Surg.* 2020; 145(3):491e-498e.
- Cristóbal L, Rodríguez-Lorenzo A. Periauricular Reconstruction After Total Parotidectomy with Facial Nerve Reconstruction and Free Flaps. En: Gravvanis A, Kakagia D, Ramakrishnan V, editors. *Clinical Scenarios in Reconstructive Microsurgery.* [S.l.]: Springer; 2020.
- Driessen C., van Hout N., van Kuppenveld P., Cristóbal L., Liu T., Mani M., Rodríguez-Lorenzo A. Usefulness of a template-based anterolateral thigh flap for reconstruction of head and neck defects. *Microsurgery.* 2020; 40(7):776-782.
- Izadpanah A, Maldonado AA, Bishop AT, Spinner RJ, Shin AY. Risk Factors for Revision Cubital Tunnel Surgery. *J Plast Reconstr Aesthet Surg.* 2020; 73(5):959-964.
- Maldonado AA, Lemelman BT, Hanneur ML, Coelho R, Cristóbal L, Sader R, Sauerbier M. Analysis of Plastic Surgery in Europe: An Opportunity for Education and Leadership. *Plast Reconstr Surg.* 2020; 145(2):576-584.
- Maldonado AA, Spinner JS, Frank J, Sabuerbier M. Exploration of the Axillary Nerve through an Open Posterior Endoscopic Assisted (OPEA) Approach: first clinical experience. *J Plast Reconstr Aesthet Surg.* 2020; 73(2):209-213.
- Maldonado AA, Spinner RJ, Broski SM, Stone JJ, Howe BM, Carter JM. Neuro-muscular choristoma-associated desmoid-type fibromatosis: Establishing a nerve territory concept. *Acta Neurochir.* 2020; 162(5):1137-1146.
- Pindur L, Maldonado AA. Peripheral nerve injuries. En: Couceiro J, Sanchez-Crespo MR, Yuan Tien H, editors. *The Handbook of Hand Emergencies.* [S.l.]: Cambridge Scholars Publishing; 2020.
- Shin AY, Maldonado AA. Free functional muscle. En: Torres CE, Bermúdez JC, editors. *Hand Und Upper Extremity Microsurgical Reconstruction.* Medellín, Colombia: Editorial Amolca; 2020.

Research Projects

Project: El escalón perdido en la reconstrucción tras cáncer de mama: la sensibilidad cutánea.

Project length: 3 años.

Principal investigator: Andrés A. Maldonado

Research team: Unidad Nervio Periférico

Funding organisation: pendiente

Project: Reparación quirúrgica de nervios en extremidades e implicación de la inmovilización articular en la calidad de vida: desafiando el dogma.

Project length: 3 años.

Principal investigator: Andrés A. Maldonado

Research team: Unidad Nervio Periférico

Funding organisation: pendiente

Thesis and Awards

Award: Tercer Premio en la rama de Ciencias de la Salud de los Premios Nacionales de Fin de Carrera de Educación Universitaria destinados a quienes hayan concluido los estudios en el curso académico 2015-2016.

Award-winning Investigator/s: Lucía Tejero Peña

Year: 2020

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Herraiz Ayllón M. Compresión de nervio cubital. Siempre hay excepciones. **Communication presented in:** Reunión Internacional Residentes de Cirugía Plástica. Online; Agosto 25, 2020.
- Maldonado AA. Abordaje multidisciplinar en lesiones de plexo braquial. **Communication presented in:** Sociedad Madrileña de neurología. Online; Octubre 10, 2020.
- Tejero Peña L. Lesión de plexo braquial C5-C6: a propósito de un caso. **Communication presented in:** Reunión Internacional Residentes de Cirugía Plástica. Online; Agosto 4, 2020.



6.35. PNEUMOLOGY

10.03%
IF: 169,622Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Barbero M, Font CV, Rodríguez MJ, Pernaute OS, Bueno F, Hernandez RL, Alcazar LA, et al. Characteristics of a Prospective Cohort of Patients with IPAF (Interstitial Pneumonia with Autoimmune Features) by Neumologists and Rheumatologists of Madrid. *European Respiratory Journal*. 2020.
- García F, Moreno BR, Lopez CM, García JMD, Gutierrez C, Paz CP, Ramirez MTR, et al. Late Breaking Abstract - Pulmonary embolism in patients admitted by COVID-19. Incidence and features. *European Respiratory Journal*. 2020; 56:4040. doi: 10.1183/13993003.congress-2020.4040.
- García-García R, Almonacid Sánchez C, Arias Arcos B, Saldaña Pérez L. Presente y futuro de las nuevas tecnologías en el asma. *Rev Patol Respir*. 2020; 23(Supl.1): S22-S27.
- Lacasse Y, Sériès F, Corbeil F, Baltzan M, Paradis B, Simão P, Abad Fernandez A, Grupo de prueba INOX. Ensayo aleatorizado de oxígeno nocturno en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. *N Engl J Med*. 202; 383(12):1129-1138. doi: 10.1056.
- Lajoie AC, Series F, Bernard S, Bernard E, Santaolalla C, Fernandez AA, Maltais F, Lacasse Y. Reliability of Home Nocturnal Oximetry in the Diagnosis of Overlap Syndrome in COPD. *Respiration*. 2020; 99(2):132-139. doi: 10.1159/000505299.
- Lajoie AC, Sériès F, Bernard S, Bernard E, Santaolalla CJE, Abad Fernandez A, Maltais F, Lacasse Y. Fiabilidad de la oximetría nocturna domiciliar en el diagnóstico del síndrome de superposición en la EPOC. *Respiration*. 2020; 99(2):132-139. doi: 10.1159 / 000505299.
- Landete P, Soriano JB, Aldave B, Zamora E, Acosta C, Erro M, López Riobos C, et al. Apnea obstructiva del sueño en adultos con síndrome de Down. *American Journal of Medical Genetics Part A*. 2020; 182(12): 2832-2840. doi: 10.1002 / ajmg.a.61853.
- Lopez CM, Garcia JMD, Paz CP, Prieto FG, Raboso BM, Ramirez MTR, Fernandez AA, et al. Late Breaking Abstract - A Single-Center experience with high-flow nasal cannula for COVID-19 patients with Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS). *European Respiratory Journal*. 2020; 56:4145. doi: 10.1183/13993003.congress-2020.4145.
- Lopez CM, Pardo SC, Vasallo I, Gomez DG, Fernandez AA. Satisfaction among sleep apnea patients: telematic compared with conventional follow-up. *Eu-*

ropean Respiratory Journal. 2020; 56:2144.
doi: 10.1183/13993003.congress-2020.2144.

- Matesanz López C, Loras-Gallego C, Cacho Calvo JB, Río Ramírez MT. *Mycobacterium Lentiflavum* Pulmonary infection in an immunocompetent patient. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología clínica*. 2020; 38(7):347-348.
- Panadero C, Abad Fernández A, Río Ramírez MT, Acosta Gutierrez CM, Calderón Alcalá M, López Riobos C, et al. High-flow nasal cannula for acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) due to COVID-19. *Multidisciplinary Respiratory Medicine*. 2020; 16:693.
- Raboso Moreno B, Ji Z, de Miguel Díez J. Factores de riesgo de la COVID-19: papel de las enfermedades respiratorias crónicas. *Revista de Patología Respiratoria*. 2020; 23(supl.3): 251-255.

Research Projects

Project: RECOVID.

Project length: -

Principal investigator: Carolina Panadero Paz

Research team: Abad Fernández, Araceli, Raboso Moreno Beatriz, Río Ramírez María Teresa, Acosta Gutiérrez Carmen, Saldaña Pérez Leonardo, Matesanz López Cristina, Díaz García Jose Maria, López Riobos Cristina

Funding organisation: SEPAR

Project: BREATH-19.

Project length: 6 meses

Principal investigator: María Teresa Río Ramírez

Research team: Carolina Panadero Paz, Carmen Acosta Gutiérrez, Cristina Matesanz López, Cristina López Riobos, Fernando Prieto García

Funding organisation: GESIDA-ROCHE

Project: AMCANES. Estudio del contenido pulmonar de amianto en pacientes afectos de cáncer broncopulmonar en diferentes comunidades autónomas españolas.

Project length: 1 año

Principal investigator: Sara Calero Pardo

Research team: Raboso Moreno Beatriz

Funding organisation: Hospital Vall dHebrón



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



Project: REPAS. Registro Español de Enfermedades por Asbesto.

Project length: Indefinido

Principal investigator: Sara Calero Pardo

Research team: -

Funding organisation: -

Project: CPAGE-MODE.

Project length: Indefinido

Principal investigator: Cristina López Riobos

Research team: Grupo de sueño y ventilación de Neumomadrid

Funding organisation: Sin financiación

Clinical Trials

Title: Telemonitorización en el paciente diagnosticado de SAHS para ajuste y titulación de la CPAP.

Principal investigator: Araceli Abad Fernández

Research team: Sara Calero Pardo, David García González

Year initiated: 2018 - 2020

Funding organisation: Nippón Gases; Philips Respironics

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Calero Pardo S, Matesanz López C, Thuissard Vasallo I, García Gómez D, Abad Fernández A. Adherence and satisfaction with CPAP therapy among sleep apnea patients: telematic compared with conventional follow-up. **Poster presented in:** Sleep and Breathing by ERS European Sleep Research Society. Online; Abril 16-17, 2020.
- Díaz García JM, Vásquez Gambasica ZA, Canal Casado E, Río Ramírez MT, García Prieto F, Matesanz López C, Raboso Moreno B, Abad Fernández A. Impacto de la Rehabilitación respiratoria en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica. **Poster presented in:** 53º Congreso Nacional Virtual de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Online; Noviembre 11-14, 2020.
- Díaz García JM, Vásquez Gambasica ZA, Canal Casado E, Río Ramírez MT, García Prieto F, Abad Fernández A. Rehabilitación respiratoria en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Resultados de un programa y repercusión clínica. **Poster presented in:** XXV Congreso de Neumomadrid 2020. Online; Septiembre 28-30, 2020.

- García Prieto F, Calero Pardo S, Río Ramírez MT, Matesanz López C, Díaz García JM, Raboso Moreno B, Abad Fernández A. Mesotelioma Pleural: descripción de 52 casos en la última década. **Poster presented in:** 53º Congreso Nacional Virtual de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Online; Noviembre 11-14, 2020.
- García Prieto F, Calero Pardo S, Río Ramírez MT, Matesanz López C, Díaz García JM, Abad Fernández A. Mesotelioma pleural maligno en la última década: características clínicas, formas de diagnóstico y supervivencia. **Poster presented in:** XXV Congreso de Neumomadrid 2020. Online; Septiembre 28-30, 2020.
- García Prieto F, Raboso Moreno B, et al. Pulmonary embolism in patients admitted by COVID-19. Incidence and features. **Poster presented in:** European Respiratory Society (ERS) International Congress. Online; Noviembre 11-13, 2020.
- Matesanz López C, Calero Pardo S, Thuissard Vasallo IJ, García Gómez D, Abad Fernández A. Satisfaction among sleep apnea patients: telematic compared with conventional follow-up". **Poster presented in:** European Respiratory Society (ERS) International Congress. Online; Noviembre 11-13, 2020.
- Matesanz López C, Calero Pardo S, Thuissard Vasallo IJ, García Gómez D, García Prieto F, Abad Fernández A. Pacientes con SAHS en seguimiento telemático: resultados de satisfacción frente a visita presencial. **Poster presented in:** 53º Congreso Nacional Virtual de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Online; Noviembre 11-14, 2020.
- Matesanz López C, Calero Pardo S, Thuissard Vasallo IJ, García Gómez D, García Prieto F, Abad Fernández A. Resultados de satisfacción en pacientes con SAHS. Visita presencial frente a telemonitorización. **Poster presented in:** XXV Congreso de Neumomadrid 2020. Online; Septiembre 28-30, 2020.
- Matesanz López C, Díaz García JM, García Prieto F, Raboso Moreno B, et al. A single-center experience with high-flow nasal cannula for COVID-19 patients with acute respiratory distress syndrome. **Communication presented in:** European Respiratory Society (ERS) International Congress. Online; Noviembre 11-13, 2020.
- Raboso Moreno B, Panadero Paz C, Río Ramírez MT, García Prieto F, Díaz García JM, Abad Fernández A. Características y resultados de los pacientes con Síndrome de distrés respiratorio agudo por COVID-19 con Terapia de Alto Flujo. **Poster presented in:** XXV Congreso de Neumomadrid 2020. Online; Septiembre 28-30, 2020.
- Raboso Moreno B, Vásquez Gambasica ZA, Río Ramírez MT, García Prieto F, Díaz García JM, Abad Fernández A. Características de los pacientes con asma grave no controlada tratados con Mepolizumab y Omalizumab y efectos de



la terapia sobre el control del asma y la función pulmonar. **Poster presented in:** XXV Congreso de Neumomadrid 2020. Online; Septiembre 28-30, 2020.

- Saldaña Pérez L, López Viña A, Trisán Alonso A, Cisneros Serrano C, Pinedo C, Romero D, Pinillos Robles J, Sánchez Cuellar S, Díaz Díaz R. Anticuerpos monoclonales anti-IL5 en la neumonía eosinófila crónica. **Poster presented in:** 53º Congreso Nacional Virtual de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Online; Noviembre 11-14, 2020





6.36. PREVENTIVE MEDICINE

0.00%

IF: 0

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. INBEBAC-Neo-Pl17/00565

Project length: 3 años

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

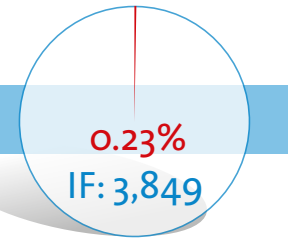
Research team: Hospital Universitario (HU) Cruces. HU Vall d'Hebron, Institut de Recerca del Hospital Sant Pau, HU Ramón y Cajal

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





6.37. PSYCHIATRY



Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Elustondo Ferre I. Mi encuentro con el psicoanálisis multifamiliar, el acompañamiento y las despedidas. En: Compiladores Mitre ME, Mascaró N, Tardugno C, editores. Diez años después. Homenaje a Jorge García Badaracco. Buenos Aires, Argentina: Centro DITEM; 2020. p. 173-188.
- García de Bustamante Cartiel E. Yo quiero seguir viniendo a escuchar y aprender. En: Compiladores Mitre ME, Mascaró N, Tardugno C, editores. Diez años después. Homenaje a Jorge García Badaracco. Buenos Aires, Argentina: Centro DITEM; 2020. p. 189-199.
- Kehrman L, Serrano Villar M. Terapia de grupo con adolescentes. En Manual de Psicología Clínica de la Infancia y Adolescencia: bases para una nueva especialidad. [Madrid]: Mc Graw Hill.
- Serrano Villar M, Santesteban-Echarri O. Investigación en psicología clínica de la infancia y adolescencia. En: Manual de Psicología Clínica de la Infancia y Adolescencia: bases para una nueva especialidad. [Madrid]: Mc Graw Hill.
- Vidal Navarro I, De Los Ríos Alfonso P. Transmisión intergeneracional de los patrones de apego con especial atención a los eventos traumáticos. Revista CeIR (Clínica e Investigación Relacional). 2020; 14(2):460.

Research Projects

Project: Atención temprana intrahospitalaria: estudio de las variables de desarrollo y programa de promoción y apoyo al desarrollo psicológico saludable del niño prematuro y la familia.

Project length: 3 años

Principal investigator: Vanesa Apellaniz Martínez, Maria Serrano Villar

Research team: Rocío Hermosillo Torres, Clara Rodríguez Sabaté

Funding organisation: -

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Ballesteros López J. Psychiatric symptoms in the elderly as features of degenerative neurologic disorders. **Poster presented in:** 28th European Congress of Psychiatry. Online; Julio 4-7, 2020
- Calle A, Eguía JL, Campos P, Juanes A. Diagnóstico diferencial de las ideas hipochondriacas: a propósito de un caso clínico. **Poster presented in:** III Jornadas de la SEPC, Sociedad Española de Psiquiatría Clínica. Madrid, Hospital 12 de Octubre; Febrero 1, 2020
- Calle A, Juanes A, Campos P, Eguía JL. Estimulación cerebral profunda: a propósito de un caso clínico de trastorno obsesivo compulsivo. **Poster presented in:** III Jornadas de la SEPC, Sociedad Española de Psiquiatría Clínica. Madrid, Hospital 12 de Octubre; Febrero 1, 2020
- Campos P, Juanes A, Calle A, Eguía JL. La dificultad de establecer un diagnóstico en Psiquiatría. **Poster presented in:** III Jornadas de la SEPC, Sociedad Española de Psiquiatría Clínica. Madrid, Hospital 12 de Octubre; Febrero 1, 2020
- Juanes A, Campos P, Eguía JL, Calle A. Tratamiento farmacológico de la depresión en demencia. **Poster presented in:** III Jornadas de la SEPC, Sociedad Española de Psiquiatría Clínica. Madrid, Hospital 12 de Octubre; Febrero 1, 2020
- Marco Coscujuela P. La relevancia del padre ausente en el establecimiento de relaciones a lo largo de la vida. **Communication presented in:** 1er Congreso Internacional Virtual ISEP Instituto Superior de Estudios Psicológicos. Online; Mayo 5-7, 2020



6.38. QUALITY

0.00%
IF: 0

Thesis and Awards

- 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. Directores de la tesis: Joaquín González Revaldería, Rodolfo Romero Pareja (codirector). [Madrid]: Universidad Europea; 2020.

Award: Renovación Sello 500+ de Excelencia en Gestión.

Award-winning Investigator/s: Miguel Ángel Andrés - Director Gerente
Year: 2020

Award: Reconocimiento en Responsabilidad Social Sociosanitaria de la S. G de Calidad Asistencial. Nivel alcanzado: Excelente.

Award-winning Investigator/s: Alfonso Garrigós - Director de Gestión
Year: 2020

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, González Revaldería J, Garrido Gumiel N, García Velasco C, Andrés Molinero MA. Diseño e implantación de una normativa para el acceso remoto a pacientes y familiares en el ámbito hospitalario. **Communication presented in:** I Congreso Virtual de la Sociedad Española de Calidad Asistencial. Online; Octubre 27-29, 2020.





6.39. RADIOLOGY

0.43%
IF: 7,204Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Alonso Lamberti L, Bustamante C, Cuesta J, Ramos Rodríguez JJ, Salazar Carrasco A, Valle Rubio A, Jiménez Carneros V, Jiménez Miramón FJ, Jover Navalon JM. Upper gastrointestinal bleeding due to hepatic artery aneurysm: case report and literature review. *International Journal of Surgery Case Reports*. 2020; 74:230-233. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijscr.2020.08.045>.
- Álvarez AL, Revilla A, Corbalán T. Ischemic stroke and purpuric dermatitis as COVID-19 related complications in a peritoneal dialysis patient. *CEN Case Report*. 2020; 10(2):250-254. doi: [10.1007/s13730-020-00553-y](https://doi.org/10.1007/s13730-020-00553-y).
- Berral Santana A, Aguilar Rivilla E, Costa Subias J. Spontaneous mediastinal hematoma *Eurorad*. Case report. 2020. doi: [10.35100/eurorad/case.16857](https://doi.org/10.35100/eurorad/case.16857).
- Berral Santana A, Lara Torres JM. Pylephlebitis secondary to left diverticulitis. *RSNA Case Collection*. 2020. doi: <https://doi.org/10.1148/cases.20202749>.
- Berral Santana A. Detección de anomalías ocultas en la sustancia gris de los núcleos basales de los recién nacidos con lesiones puntiformes de la sustancia blanca mediante espectroscopía de resonancia magnética. *Club bibliográfico SERAM*. 2020; 1/20:38-40. doi: <https://doi.org/10.1007/s00234-019-02291-0>.
- Berral Santana A. Factores pronósticos que intervienen en el resultado tras la aspiración de los depósitos de calcio en la tendinitis calcificante del manguito de los rotadores. *Club bibliográfico SERAM*. 2020; 7/20:10-12. doi: <https://doi.org/10.1007/s00330-020-06669-0>.
- Berral Santana A. Imágenes de las complicaciones postparto/periparto. *Club bibliográfico SERAM*. 2020; 4/2. doi: <https://doi.org/10.1016/j.rcl.2019.10.007>.
- Berral Santana A. Volumetría automática de las lesiones cerebrales isquémicas en la TC después de la trombectomía: estudio prospectivo de precisión diagnóstica en pacientes con accidente cerebrovascular isquémico. *Club bibliográfico SERAM*. 2020; 10/20:7-9. doi: <https://doi.org/10.1007/s00234-020-02419-7>.
- Cano-Duran AJ, Reyes JMS, Sevilla MTC. Carotid petrous segment aneurysm presenting as hypoglossal nerve palsy. *Neuroradiology*. 2020; 63:447-450.
- de la Peña E, Hernández V, Guijarro A, Castro A, Losa JE, Martel J, Aguilar E, Llorente C. Recommendations on bladder cancer Management during COVID-19 pandemic: lessons learned and future plans. *Archivos Españoles de Urología*. 2020; 73(5):374-383.
- Diaz Ibero G, Corbalán Sevilla T. A Parkinson Plus Case. *Eurorad*. Clinical case. 2020. doi: [10.35100/eurorad/case.16857](https://doi.org/10.35100/eurorad/case.16857).
- Diaz Ibero G. Sigmoid cáncer. *RSNA Case Collection*. 2020. doi: [10.1148/cases.20201683](https://doi.org/10.1148/cases.20201683).
- Lara Torres JM. Imagen vascular periférica de la patología no aterosclerosa. *Club bibliográfico SERAM*. 2020.
- Lara Torres JM. Principales manifestaciones craneales de las displasias óseas. *Club bibliográfico SERAM*. 2020.
- Lara Torres JM. Trastornos cardiacos congénitos reaprados en niños mayores y adultos; actualización, aproximación práctica y hallazgos radiológicos característicos. *Club bibliográfico SERAM*. 2020.
- Panizo Alcañiz J, Frutos Vivar F, Thille AW, Peñuelas O, Aguilar Rivilla E, Muriele A, Rodríguez Barbero JM, Jaramillo C, Nin N, Esteban A. Diagnostic accuracy of portable chest radiograph in mechanically ventilated patients when compared with autopsy findings. *Journal of critical care*. 2020; 60: 6-9. doi: [10.1016/j.jcrc.2020.06.015](https://doi.org/10.1016/j.jcrc.2020.06.015).
- Peña E, Hernández V, Guijarro A, Castro A, Losa JE, Artel J, Aguilar E, Llorente C. Recomendaciones sobre el manejo del carcinoma de vejiga en situación de pandemia por COVID-19. Experiencia aprendida y preparación para el futuro. *Archivos Españoles de Urología*. 2020; 73(5):374-383.
- Urbano J, Echevarria-Uraga JJ, Ciampi-Dopazo JJ, Sánchez-Corral JA, Cobos Alonso J, Anton-Ladislao A, Peña-Baranda B, Nacarino-Mejias V, González-Costero R, Muñoz Ruiz-Canela JJ, Pérez-Cuesta J, Lanciego C, Gregorio MA. Multicentre prospective study of drug-eluting bead chemoembolisation safety using tightly calibrated small microspheres in non-resectable hepatocellular carcinoma. *Multicenter Study Eur J Radiol*. 2020; 126:108966. doi: [10.1016/j.ejrad.2020.108966](https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2020.108966).

Papers, Congress Communications, Conferences and
Research Meetings

- Berral Santana A, Benza Villarejo E, Escudero Romo E, Alonso de Caso Garcia L, Lara Torres JM. Shoulder labral tears. **Poster presented in:** 26th European Congress of Radiology. Viena, Austria; Julio 15, 2020
- Cano A, Sanchez Reyes J, Corbalan Sevilla MT. Describing the radiologic fea-



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

- tures of the most common CNS infections on MRI. **Poster presented in:** 26th European Congress of Radiology. Viena, Austria; Julio 15, 2020.
- Diaz Ibero G, Berral Santana A, Cedrún I, Escudero Romo E, Landa Marín L, Jiménez López M, Cano A, Sevilla C. Stroke in strategic locations, clinical and radiological correlation. **Poster presented in:** 26th European Congress of Radiology. Viena, Austria; Julio 15, 2020.
 - Escudero Romero E, Alonso de Caso Garcia L, Berral Santana A, Benza Villarejo E, Jiménez López MA, Jover Sánchez JJ. Septic arthritis of the facet joint: case series and review. **Poster presented in:** 26th European Congress of Radiology. Viena, Austria; Julio 15, 2020.
 - Escudero Romero E, Berral Santana A, Alonso de Caso Garcia L, Benza Villarejo E, Jiménez López MA, Jover Sanchez JJ. Temporomandibular joint made easy: an illustrated review for radiologists. **Poster presented in:** 26th European Congress of Radiology. Viena, Austria; Julio 15, 2020.
 - Jiménez López AM, Lorente Jareño ML, Berral Santans A, Escudero Romo E, Cedrun I, Díaz Ibero G. Meningitis and meningoencephalitis in the pediatric population: what to look for?. **Poster presented in:** 26th European Congress of Radiology. Viena, Austria; Julio 15, 2020.
 - Jover Sanchez JJ, Benza Villarejo E, Maldonado Morillo A, Cristobal Velasco L, Berral Santana A, Romo Escudero E. Ganglion cyst in tarsal tunnel: intra o extraneural lesión. **Poster presented in:** RSNA Scientific Assembly & Annual Meeting RSNA 2020. Chicago; Novimebre 30, 2020.
 - Jover Sanchez JJ, Benza Villarejo E. La infección espinal y paraespinal: Revisión de los 10 últimos años en nues-

- tro centro. **Poster presented in:** XXI Jornadas SERME, de la Sociedad Española de Radiología Musculoesquelética. Málaga; Febrero 13, 2020.
- Martin Bejarano M, Ruiz Sáez B, Martínez de Aragón A, Lorente ML. Effects of perinatal HIV infection on the cortical thickness in Young adulthood. **Poster presented in:** CROI Conference, The annual Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. Boston; Noviembre 8, 2020.
 - Santana AB, EE Romo, T. Corbalan, JMS Reyes. Phakomatosis in neuroradiology. What should we search for? **Poster presented in:** 26th European Congress of Radiology. Viena, Austria; Julio 15, 2020.





6.40. REHABILITATION

0.00%

IF: 0

**Papers, Congress Communications, Conferences
and Research Meetings**

- Curso Formación Continuada Manejo de Analgésicos. Bloque I: Mecanismo de acción de los analgésicos (40 horas). Online; 2020.
- Curso Formación Continuada Manejo de Analgésicos. Bloque II: Efecto de los analgésicos sobre los tipos de dolor (30 horas). Online; 2020.
- Curso Formación Continuada Manejo de Analgésicos. Bloque Avanzado: Rotación de opioides (50 horas). Online; 2020.





6.41. RHEUMATOLOGY

8.79%
IF: 148,582Publications
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Gonzalez L, Martos AG, Olivares MS, Castro P, De La O M, Castilla A, Andres EM, et al. Gestational desire and certolizumab pegol in patients with chronic inflammatory rheumatic disease. Preliminary results of the gestamad cohort. Annual European Congress Of Rheumatology (EULAR). Annals of the Rheumatic Diseases. 2020.
- Morand EF, Furie R, Tanaka Y, Bruce IN, Askanase AD, Richez C, Bae SC, Brohawn PZ, Pineda L, Berglind A, Tummala R, TULIP-2 Trial Investigators (José Manuel Rodríguez Heredia, et al). Trial of Anifrolumab in Active Systemic Lupus Erythematosus. N Engl J Med. 2020; 382(3):211-221. doi: 10.1056/NEJMoa1912196.
- Perez PC, Gonzalez AO, Diez AA, Cid AG, Munoz J, Heredia JMR. Adherence in Patients with Chronic Rheumatic Diseases Treated with Biological and Synthetic Targeted Therapies During COVID-19 Pandemic. Arthritis & Rheumatology. 2020; 1477.
- Queiro R, Cañete JD, Montoro M, Gómez S, Cábez A, MAAPS study group (Ángel Aragón, et al). Disease features associated with a low disease impact in patients with psoriatic arthritis: results of a cross-sectional multicenter study. Arthritis Research & Therapy. 2020; 22(1):82. doi: 10.1186/s13075-020-02168-1.
- Richi P, Alonso O, Martín MD, González-Hombrado L, Navío T, Salido M, Llorente J, Andreu-Vázquez C, García-Fernández C, Jiménez-Díaz A, Lojo L, Cebrián L, Thuissard-Vasallo I, Martínez de Aramayona MJ, Cobo T, García-Castro M, Castro P, Fernández-Castro M, Illera Ó, Steiner M, Muñoz-Fernández S. Evaluation of the immune response to hepatitis B vaccine in patients on biological therapy: results of the RIER cohort study. Clin Rheumatol. 2020; 39(9):2751-2756. doi: 10.1007/s10067-020-05042-2.
- Rodriguez JM, Verburg L, Devender D, Durno N, Sanchez C, Ray N, Zhuo J, et al. Cost-Effectiveness of abatacept in Spain in seropositive biologic-naive early rheumatoid arthritis patients with shared epitope. Annual European Congress Of Rheumatology (EULAR). Annals of the Rheumatic Diseases. 2020.
- Yoldi Muñoz B, Martín Martínez MA, Valero Expósito M, Plana Veret C, Andreu Sánchez JL, Moreno Muelas JV, and expert panel (Julio Medina, José Manuel Rodríguez Heredia, Eugenio Chamizo, et al). Hierarchical nomenclature in rheumatology = Nomenclátor jerarquizado en reumatología. Reumatología Clínica. 2020; 16(1):3-10. doi: https://doi.org/10.1016/j.reumae.2018.11.018.

Clinical Trials

Title: Estudio Fase IIIB para evaluar la eficacia seguridad y tolerabilidad de tocilizumab (TCZ) subcutáneo (s.c.) administrado en monoterapia o en combinación con metotrexato (MTX) u otros fármacos no biológicos en pacientes con artritis reumatoide.

Principal investigator: José Manuel Rodríguez Heredia

Code: ML28709

Year initiated: 2013

Funding organisation: -

Title: Evaluación de Stelara (USTEKINUMAB) y de tratamientos con inhibidores del factor de Necrosis Tumoral Alfa en pacientes con Artritis Psoriásica en la práctica médica habitual, Estudio de cohortes, observacional y prospectivo (Estudio PSABIO).

Principal investigator: José Manuel Rodríguez Heredia

Code: CNT01275PSA4003

Year initiated: 2017 - 2020

Funding organisation: -

Title: Estudio multicéntrico, 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

Principal investigator: José Manuel Rodríguez Heredia

Code: CAIN457K2340

Year initiated: 2018 - 2022

Funding organisation: -

Title: Estudio multicéntrico, 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 Psoriásica tratados en consultas de reumatología de España (Estudio MiDAS)

Principal investigator: José Manuel Rodríguez Heredia

Code: CAIN457FES03/NOV-FAM-2018-01

Year initiated: 2019 - 2020

Funding organisation: -



INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS



SCIENTIFIC
PRODUCTION



Title: Ensayo Fase 3B, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de guselkumab administrado subcutánea en pacientes con artritis psoriásica activa y con una respuesta inadecuada a la terapia con factor de necrosis antitumoral alfa (antri-TNFa)

Principal investigator: José Manuel Rodríguez Heredia

Code: CNTO1959PSA3003

Year initiated: 2019 - 2022

Funding organisation: -

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Castro P, Aragón A. AB0335 (2020) Patients in remission free of Directed Biological / Synthetic Drug. Analysis of a cohort of patients treated by objectives in optimization for 6 years. **Communication presented in:** 2020 EULAR European Congress of Rheumatology. Francfort, Alemania; Junio 3-6, 2020.
- Castro P, Onteniente A. AB1150 (2020) Economic Impact Associated to Biological Therapy / Synthetic Fame Optimization in a cohort of patients with Chronic Inflammatory Rheumatic Diseases Treated by objectives. **Communication presented in:** 2020 EULAR European Congress of Rheumatology. Francfort, Alemania; Junio 3-6, 2020.
- Castro Pérez P, Aragón Miguel R, Aragón Díez A, Rodríguez Heredia JM. RCOgo tratamiento combinado de Apremilast y biológico como una opción terapéutica en una estrategia step-up en la enfermedad psoriásica. **Communication presented in:** XLVI Congreso Nacional Sociedad Española de Reumatología. Online; October 20-24, 2020.
- Castro Pérez P, Onteniente González A, Aragón Díez A, Gallegos Cid A, Garcia-Arroba Muñoz J, Rodriguez Heredia JM. Adherence in Patients with Chronic Rheumatic Diseases Treated with Biological and Synthetic Targeted Therapies During COVID-19 Pandemic. **Communication presented in:** ACR Convergence (Congreso Americano de Reumatología virtual). Online; Noviembre 5-11, 2020.
- Castro Pérez P, Onteniente González Á, Aragón Díez Á, Rodríguez Heredia JM, Molina García T. RC127 Pacientes en remisión libre de fármaco biológico/sintético dirigido. Análisis de una cohorte de pacientes tratados por objetivos en optimización durante 6 años. **Communication presented in:** XLVI Congreso Nacional Sociedad Española de Reumatología. Online; October 20-24, 2020.
- Fernández Carballido C, Juanola X, Cirera S, Miguel E, Ariza Ariza R, Pablos JL, Terradas P, Sanabra C, Sastre C, y Grupo MiDAS (José Manuel Rodríguez Heredia). P191 Calidad de vida relacionada con el control de la enfermedad en pacientes con Espondilitis Anquilosante y Artritis Psoriásica en España: Estudio MIDAS. **Communication presented in:** XLVI Congreso Nacional Sociedad Española de Reumatología. Online; October 20-24, 2020.
- Gonzalez Hombrado L, Salido Olivares M, Ortega de la O MC, Navarro Alonso P, Castro Perez P, Castilla A, Garcia Martos A, Arconada C, Aragón Díez A, Marín Huertas C, Andrés Esteban EM. Gestational Desire and Certolizumab Pegol in Patients with Chronic Inflammatory Rheumatic Disease. Preliminary Results of the GESTAMAD Cohort. **Communication presented in:** ACR Convergence (Congreso Americano de Reumatología virtual). Online; Noviembre 5-11, 2020.
- González L, García Martos A, Salido Olivares M, Castro P, Ortega de la O MC, Castilla A, Navarro P, Arconada C, Aragón Díez A, Díaz Oca A, Andrés EM. THU0168 (2020) Gestational Desire and Certolizumab Pegol in patients with Chronic Inflammatory Rheumatic Disease. Preliminary results of the gestamad cohort. **Communication presented in:** 2020 EULAR European Congress of Rheumatology. Francfort, Alemania; Junio 3-6, 2020.
- Gossec L, Siebert S, Bergmans P, Vlam K, Gremese E, Joven-Ibáñez B, Korotaeva T, Noel W, Nurmohamed MT, Sfikakis P, Theander E, Smolen JS, on behalf of PsaBIO group (José Manuel Rodríguez Heredia). SAT0398 (2020) Persistence of Ustekinumab (UST) or TNF INHIBITOR (TNFI) Treatment in Psoriatic Arthritis (PsA): insights from the large, prospective, multinational, Real-World Psa-Bio Cohort. **Communication presented in:** 2020 EULAR European Congress of Rheumatology. Francfort, Alemania; Junio 3-6, 2020.
- Joven Ibáñez B, Grupo español PSABIO (E. Raya, J.M. Rodríguez Heredia, C. Díaz Miguel, J. Rodríguez, M.L. García Vivar, J.D. Cañete, E. Chamizo, J. Belzunegui, J. Calvo-Alén, P.J. Medina). P078 Efectividad por MDA Comparada de UST y los inhibidores de TNF en pacientes con Artritis Psoriásica en el Estudio Multicéntrico Europeo de práctica clínica habitual: PSABIO. **Communication presented in:** XLVI Congreso Nacional Sociedad Española de Reumatología. Online; October 20-24, 2020.
- Joven Ibáñez B, Grupo español PSABIO (E. Raya, J.M. Rodríguez Heredia, C. Díaz Miguel, J. Rodríguez, M.L. García Vivar, J.D. Cañete, E. Chamizo, J. Belzunegui, J. Calvo-Alén, P.J. Medina). P195 El tratamiento concomitante con metotrexato no Aumenta la eficacia de USTEKINUMAB o los inhibidores del TNF en Artritis Psoriásica: Resultados del estudio multicéntrico en práctica clínica real PSA-BIO. **Communication presented in:** XLVI Congreso Nacional Sociedad Española de Reumatología. Online; October 20-24, 2020.
- Joven Ibáñez B, Grupo español PSABIO (E. Raya, J.M. Rodríguez Heredia, C. Díaz Miguel, J. Rodríguez, M.L. García Vivar, J.D. Cañete, E. Chamizo, J. Belzunegui, J. Calvo-Alén, P.J. Medina). P292 USTEKINUMAB y los ANTITNFs mejoran de manera similar el impacto de la Artritis Psoriásica percibido por el paciente: Resultados del Estudio Observacional Europeo PSABIO. **Communication presented in:** XLVI Congreso Nacional Sociedad Española de Reumatología. Online; October 20-24, 2020.



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

- Joven Ibáñez BE, Laiz A, Grupo español PSABIO (E. Raya, J.M. Rodríguez Heredia, C. Díaz Miguel, J. Rodríguez, M.L. García Vivar, J.D. Cañete, E. Chamizo, J. Belzunegui, J. Calvo-Alén, P.J. Medina). CO18 Un mayor índice de masa corporal en Artritis Psoriásica se asocia con mayor actividad de la enfermedad a nivel articular y cutáneo, mayor deterioro de la calidad de vida y mayor discapacidad: Resultados del Estudio PSABIO. **Communication presented in:** XLVI Congreso Nacional Sociedad Española de Reumatología. Online; October 20-24, 2020.
- Nurmohamed MT, Van der Horst-Bruinsma I, Van Kuijk AW, Siebert S, Bergmans P, De Vlam K, Gremese E, Joven-Ibáñez B, Korotaeva T, Noel W, Sfikakis P, Theander E, Smolen JS, Gossec L, on behalf of PsaBio group (José Manuel Rodríguez Heredia). SATo432 (2020) Effect of sex on Disease Characteristics and Disease Impact in patients with Psoriatic Arthritis (PsA): Insights from the Real-World, Observational Multinational PsABio cohort. **Communication presented in:** 2020 EULAR European Congress of Rheumatology. Francfort, Alemania; Junio 3-6, 2020.
- Pablos Álvarez JL, Fernández Carballido C, Juanola X, Arévalo M, Miguel E, Ariza Ariza RI, Terradas P, Sanabra C, Sastre C, y Grupo MiDAS (José Manuel Rodríguez Heredia). P190 Control de la actividad de la enfermedad en pacientes con Espondilitis Anquilosante y Artritis Psoriásica en España: Estudio MIDAS. **Communication presented in:** XLVI Congreso Nacional Sociedad Española de Reumatología. Online; October 20-24, 2020.
- Pablos JL, Fernández-Carballido C, Juanola X, Gratacos-Masmitja J, De Miguel E, Ariza Ariza R, Sanabra C, Terradas P, Sastre C, on behalf of MIDAS group (José Manuel Rodríguez Heredia). ABO712 (2020) Disease control and quality of life in patients with Ankylosing Spondylitis and Psoriatic Arthritis in real clinical practice in Spain: MIDAS Study. **Communication presented in:** 2020 EULAR European Congress of Rheumatology. Francfort, Alemania; Junio 3-6, 2020.
- Rodríguez Heredia JM. Aspectos novedosos en bloqueo de IL-6 en Artritis Reumatoide. **Communication presented in:** Mesa redonda virtual (Reumatología de CAM). Online; Octubre 27, 2020.
- Rodríguez Heredia JM. Big data, inteligencia artificial y TICs aplicadas a la gestión de Unidades de Reumatología. **Communication presented in:** XII Reunión de Gestión de Unidades de Reumatología. León; Enero 24, 2020.
- Rodríguez Heredia JM. Caso clínico: Perfil de riesgo cardiovascular en

- paciente con Espondilitis anquilosante. **Communication presented in:** Proyecto EPSORA: Seminario Práctico de Espondiloartritis. SORCOM, Sociedad de Reumatología de la Comunidad de Madrid. Online; Octubre 8, 2020.
- Rodríguez Heredia JM. La persistencia marca la diferencia. **Communication presented in:** Health Innovation Forum. Online; Septiembre 17, 2020.
- Rodríguez Heredia JM. Preferencias del paciente en artritis psoriásica. Actualización y diseño de estudio observacional prospectivo multicéntrico. **Communication presented in:** Health Innovation Forum. Online; Septiembre 17, 2020.
- Rodríguez-Heredia JM, Verburg-Baltussen L, Devender D, Durno N, Sanchez C, Ray N, Treur M, Zhuo J. AB1204 (2020) Cost-Effectiveness of Abatacept in Spain in Seropositive Biologic-Naïve Early Rheumatoid Arthritis Patients with Shared Epitope. **Communication presented in:** 2020 EULAR European Congress of Rheumatology. Francfort, Alemania; Junio 3-6, 2020.





6.42. TISSUE BANK

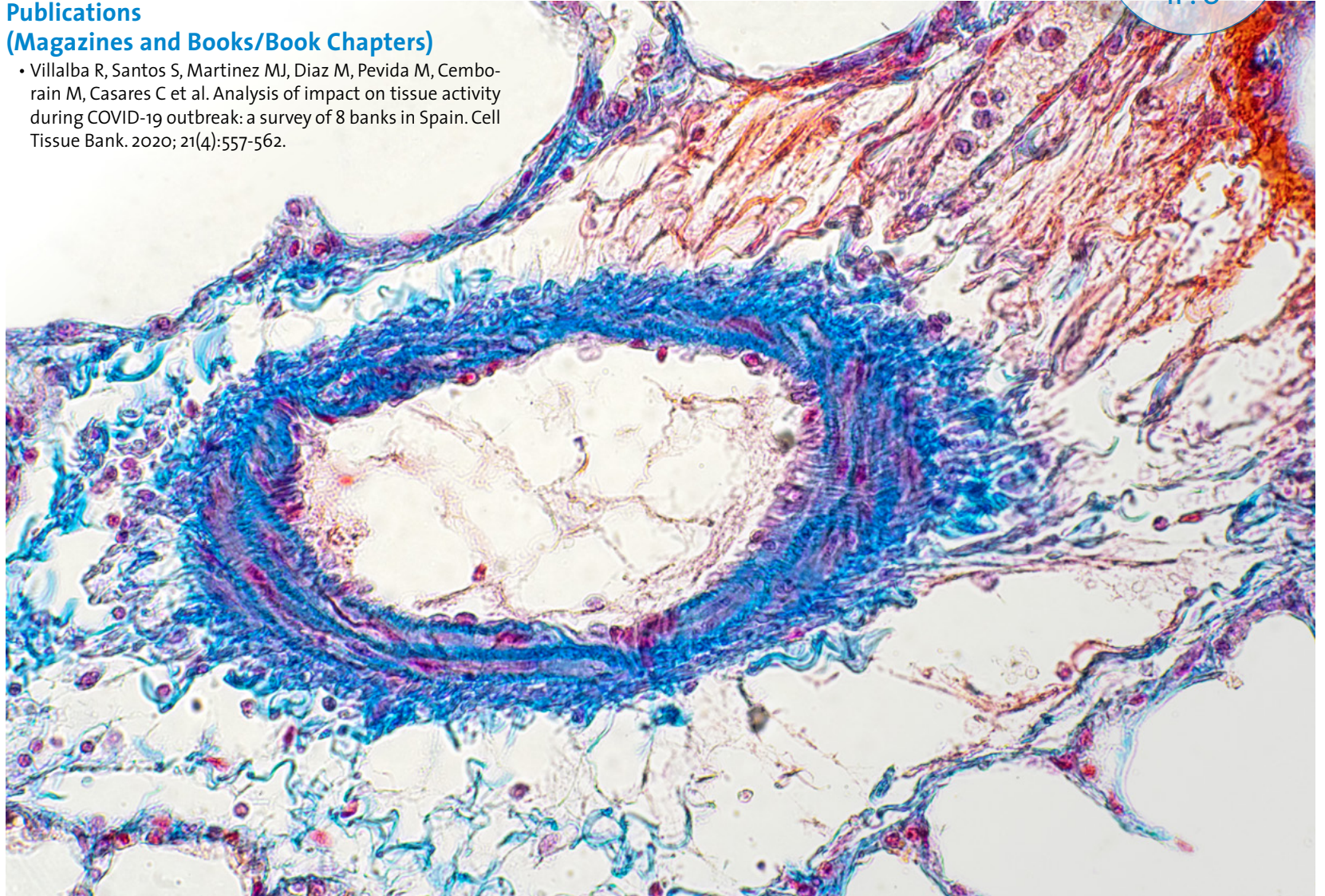
0.00%

IF: 0

Publications

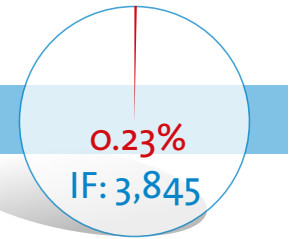
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Villalba R, Santos S, Martinez MJ, Diaz M, Pevida M, Cemborain M, Casares C et al. Analysis of impact on tissue activity during COVID-19 outbreak: a survey of 8 banks in Spain. Cell Tissue Bank. 2020; 21(4):557-562.





6.43. TRAUMATOLOGY



Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Bueno AM. Surgical Indications in Hypophosphataemic Rickets. *Advances in Therapy*. 2020; 37(Suppl 2):113-120. doi: 10.1007/s12325-019-01179-y.
- De la Hera B, Escribano L, Lara-Rubio A. Tratamiento conservador satisfactorio tras fractura-luxación anterior compleja de húmero proximal: a propósito de un caso. *Noticias SOMACOT*. 2020; 50:8-10.
- Torres D, Escribano L, Lara A, Gomez A, Delfino R, Martin E, Galeote E, Madrid C. Functional outcomes and 8-year survival after hip arthroscopy in patients with degenerative hip disease. *Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2020. doi: 10.1016/j.recote.2020.08.002.
- Torres-Pérez D, Escribano-Rueda L, Lara-Rubio A, Gomez-Rice R, Delfino R, Martín-Nieto E, Galeote E, Madrid de la Serna C. Resultados funcionales y supervivencia a 8 años de la artroscopia de cadera en pacientes con patología degenerativa de cadera. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol*. 2020; 64(5):291-300. doi: 10.1016/j.recot.2020.05.004.

Research Projects

Project: Establecimiento de una colección de células madre con osteogénesis imperfecta.

Project length: 2016 -

Principal investigator: Clara I. Rodríguez, Blanca Gener, Ana M^a Bueno Sánchez

Research team: Instituto BioCruces/Hospital Universitario Cruces

Funding organisation: -

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 Ge-

nerQuerol (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"

Papers, Congress Communications, Conferences and Research Meetings

- Almagro Yravedra C, Díaz Hernández D, Martín Nieto E, Vega Martínez N, Martínez Caballero I, Fraga Collarte M. Osteotomía del cuello del astrágalo para la corrección de pie equino varo aducto rígido. **Poster presented in:** 57^o Congreso SECOT. Online; Septiembre 30 & Octubre 1-2, 2020.
- De Armas Báez HH, Serrano Gil E, Madrid de la Serna C, Rayo Navarro MJ, Torres Pérez D, López Franco M. Boca abajo: complicación del tratamiento de una epifisiolisis de cabeza radial tipo II de Jeffery. **Poster presented in:** 57^o Congreso SECOT. Online; Septiembre 30 & Octubre 1-2, 2020.
- De Armas Báez HH, Suárez Huerta ML, Gómez Rice A, Vázquez Vecilla IC, Rayo Navarro MJ, Zúñiga Gómez L. Internet, ¿qué buscan los pacientes con patología raquídea?. **Poster presented in:** 57^o Congreso SECOT. Online; Septiembre 30 & Octubre 1-2, 2020.
- López Franco M. COT en tiempos de COVID. **Communication presented in:** Jornada Online SO.MA.COT Otoño 2020. Online; Noviembre 12, 2020.
- López Franco M. Preservación de remanentes en cirugía del ligamento cruzado anterior. **Communication presented in:** 57^o Congreso SECOT. Online; Septiembre 30 & Octubre 1-2, 2020.
- Martín Nieto E, Madrid de la Serna C, Torres Perez D, Lara Rubio A, Escribano Rueda L. Fracturas húmero proximal en tiempos de COVID. **Communication presented in:** Jornada Online SO.MA.COT Otoño 2020. Online; Noviembre 12, 2020.
- Martín Nieto E, Torres Perez D, Madrid de la Serna C, Galeote López E, Sánchez Gutierrez SJ, Rubio Quevedo R. Artroplastia unicodílea de rodilla como tra-



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

tamiento para gonartrosis lateral postraumática. **Poster presented in:** 57º Congreso SECOT. Online; Septiembre 30 & Octubre 1-2, 2020.

- Martín Nieto E, Torres Perez D, Miranda Gorozarri C. Sinovitis villonodular pigmentada en edad pediátrica. **Poster presented in:** 57º Congreso SECOT. Online; Septiembre 30 & Octubre 1-2, 2020.
- Pérez Fabra B, Jiménez Fermín M, Martín Nieto E, Fernández Martín L, Alonso Hernández J, Palazón Quevedo Á. Enfermedad de Trevor: Serie de tres casos. **Poster presented in:** 57º Congreso SECOT. Online; Septiembre 30 & Octubre 1-2, 2020.
- Teodonno F, Fraga Collarte M, Perez Fabra B, Tinoco Martín A, Martín Nieto E, Palazón Quevedo. Secuelas de fractura de epitroclea en niños: a propósito de un caso. **Poster presented in:** 57º Congreso SECOT. Online; Septiembre 30 & Octubre 1-2, 2020.





6.44. UEM (UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID)

0.37%
IF: 6,312**Publications**
(Magazines and Books/Book Chapters)

- Sanchez-Rodriguez, C; Peiro, C; Rodriguez-Manas, L; Nevado, J. Polyphenols Attenuate Highly-Glycosylated Haemoglobin-Induced Damage in Human Peritoneal Mesothelial Cells. *Antioxidants (Basel)*. 2020; 9(7):572. doi: 10.3390/antiox9070572.

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 de la asociación entre presbiacusia con la incidencia de la fragilidad. Ingesta de polifenoles para la prevención de la presbiacusia: efectos sobre la fragilidad.

Project length: 2020 - 2022

Principal investigator: Carolina Sánchez Rodríguez

Research team: Ricardo Sanz Fernández, Eduardo Martín Sanz, Isabel Sánchez Muñoz, Mario Arenillas Baquero, Juan Riestra Ayora, Cristina Alonso y Laura Jaén.

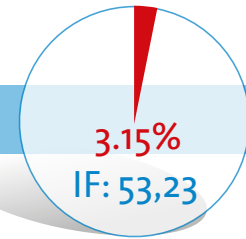
Funding organisation: Fondo Investigación Sanitaria, ISCIII: P19/01524

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 (en proceso).
- 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, (en proceso).
- 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, (en proceso).
- 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, (en proceso).



6.45. UROLOGY



Publications (Magazines and Books/Book Chapters)

- Alcaraz A, Rodríguez-Antolín A, Carballido-Rodríguez J, Castro-Díaz D, Esteban-Fuertes M, Cózar-Olmo JM, Ficarra V, Medina-López R, Fernández-Gómez JM, Angulo JC, Medina-Polo J, Brenes-Bermúdez FJ, Molero-García JM, Fernández-Pro-Ledesma A, Manasanch J, The Qualiprost Study Group OBO. Clinical Benefit of Tamsulosin and the Hexanic Extract of *Serenoa Repens*, in Combination or as Monotherapy, in Patients with Moderate/Severe LUTS-BPH: A Subset Analysis of the QUALIPROST Study. *J Clin Med.* 2020; 9(9):2909. doi: 10.3390/jcm9092909.
- Angulo JC, Cruz F, Martins FE. Treatment of Male Stress Urinary Incontinence: ATOMS System. En: Francisco E. Martins, Sanjay B. Kulkarni, Tobias S. Köhler. *Textbook of Male Genitourethral Reconstruction.* [S.l.]: Springer Nature Switzerland AG, 2020. p. 839-853.
- Angulo JC, Ruiz S, Lozano M, Arance I, Virseda M, Lora D. Systematic review and meta-analysis comparing Adjustable Transobturator Male System (ATOMS) and male Readjustment Mechanical External (REMEEX) system for post-prostatectomy incontinence. *World J Urol.* 2020. doi: 10.1007/s00345-020-03300-1.
- Angulo JC, Virseda-Chamorro M, Arance I, Ruiz S, Ojea A, Carballo M, Rodríguez A, Pereira J, Teyrouz A, Rebassa M, Escribano G, Teba F, Celada G, Mardurga B, Martins FE, Mendes PA, Cruz F. Long-term outcome of adjustable transobturator male system for stress urinary incontinence in the Iberian multicentre study. *Neurourol Urodyn.* 2020; 39(6):1737-1745. doi: 10.1002/nau.24410.
- Ashour N, Angulo JC, Gonzalez A, Orea MJ, Lobo MVT, Colomer R, Colas B, Esteller M, Ropero S. Epigenetic Regulation of Gfi1 in Endocrine-Related Cancers: A Role Regulating Tumor Growth. *International Journal of Molecular Sciences.* 2020; 21(13):4687. doi: 10.3390/ijms21134687.
- Ashour N, Angulo JC, González-Corpas A, Orea MJ, Lobo MVT, Colomer R, Colás B, Esteller M, Ropero S. Epigenetic Regulation of Gfi1 in Endocrine-Related Cancers: a Role Regulating Tumor Growth. *Int J Mol Sci.* 2020; 21(13):4687. doi: 10.3390/ijms21134687.
- Beamer M, Angulo JC, Capiel L, López-Alvarado D, Ramirez EA, Satyagraha P, Nikolavsky D. The buccal belt: a buccal mucosal graft sub-coronal resurfacing for recurrent penile adhesions in patients with lichen sclerosus. *Int Urol Nephrol.* 2020; 52(8):1491-1497. doi: 10.1007/s11255-020-02437-7.
- Daneshvar M, Simhan J, Blakely S, Angulo JC, Lucas J, Hunter C, Chee J, Alvarado DL, Perez EAR, Madala A, de Benito JJ, Martins F, Felício J, Rusilko P, Flynn BJ, Nikolavsky D. Transurethral ventral buccal mucosa graft inlay for treatment of distal urethral strictures: international multi-institutional experience. *World J Urol.* 2020; 38(10):2601-2607. doi: 10.1007/s00345-019-03061-6.
- Llanes L. Diagnóstico y estadificación del cáncer de próstata. En: Laso Martín S, Fernández Montarroso L, Resel Folkersma L, Moreno Sierra J. *Tratado de Urología de la AEU.* Madrid: Asociación Española de Urología, 2020.
- Llorente C, Guijarro A, Hernández V, Fernández-Conejo G, Passas J, Aguilar L, Tejido A, Hernández C, Moralejo M, Subirá D, González-Enguita C, Husillos A, Ortiz F, Sánchez-Chapado M, Carballido J, Castellón I, Mateo E, Romero I, Del Álamo JF, Llanes L, Blázquez C, Sánchez-Encinas M, Borrego J, Téllez M, Díez L, Carrero VM, Pérez-Fernández E, Fuentes-Ramirez L, Del Valle SG. Outcomes of an enhanced recovery after radical cystectomy program in a prospective multicenter study: compliance and key components for success. *World J Urol.* 2020; 38(12):3121-3129. doi: 10.1007/s00345-020-03132-2.
- Luján Galán M, Páez Borda Á, Llanes González L, Romero Cajigal I, Berenguer Sánchez A. Results of the spanish section of the European Randomized Study of Screening for Prostate Cancer (ERSPC). Update after 21 years of follow-up. *Actas Urol Esp.* 2020; 44(6):430-436. doi: 10.1016/j.acuro.2020.01.005.
- Mühlstädt S, Angulo JC, Mohammed N, Schumann A, Fornara P. Complications of the urinary incontinence system ATOMS: description of risk factors and how to prevent these pitfalls. *World J Urol.* 2020; 38(7):1795-1803. doi: 10.1007/s00345-019-02962-w.
- Policastro CG, Simhan J, Martins FE, Lumen N, Venkatesan K, Angulo JC, Gupta S, Rusilko P, Ramirez Pérez EA, Redger K, Flynn BJ, Hughes M, Blakely S, Nikolavsky D. A multi-institutional critical assessment of dorsal onlay urethroplasty for post-radiation urethral stenosis. *World J Urol.* 2020. doi: 10.1007/s00345-020-03446-y.
- Solano JD, Errarte P, Etxezarraga MC, Echevarria E, Angulo J, Lopez JI, Larrinaga G. Altered Tissue and Plasma Levels of Fibroblast Activation Protein-alpha (FAP) in Renal Tumours. *Cancers.* 2020; 12(11):3393. doi: 10.3390/cancers12113393.

INDEX



PRESENTATION



IISHUG



INFRASTRUCTURES



RESEARCH



ANALYSIS

SCIENTIFIC
PRODUCTION



- Virseda M, Cruz F, Arance I, Ojea A, Carballo M, Rodriguez A, Pereira J, Teyrouz A, Rebassa M, Escribano G, Mendes P, Martins F, Teba PF, Celada G, Madurga B, Angulo J. 5-Year data on efficacy, safety and durability of adjustable transobturator male system (ATOMS) in a multicentre study. *Neurourology and Urodynamics*. 2020.
- Virseda-Chamorro M, Ruiz S, García G, Queissert F, Salinas J, Arance I, Angulo JC. Do voiding urodynamic parameters predict the success of adjustable transobturator male system (ATOMS) to treat postprostatectomy urinary incontinence?. *Neurorol Urodyn*. 2020; 39(6):1746-1752. doi: 10.1002/nau.24416.

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 Afroditá.

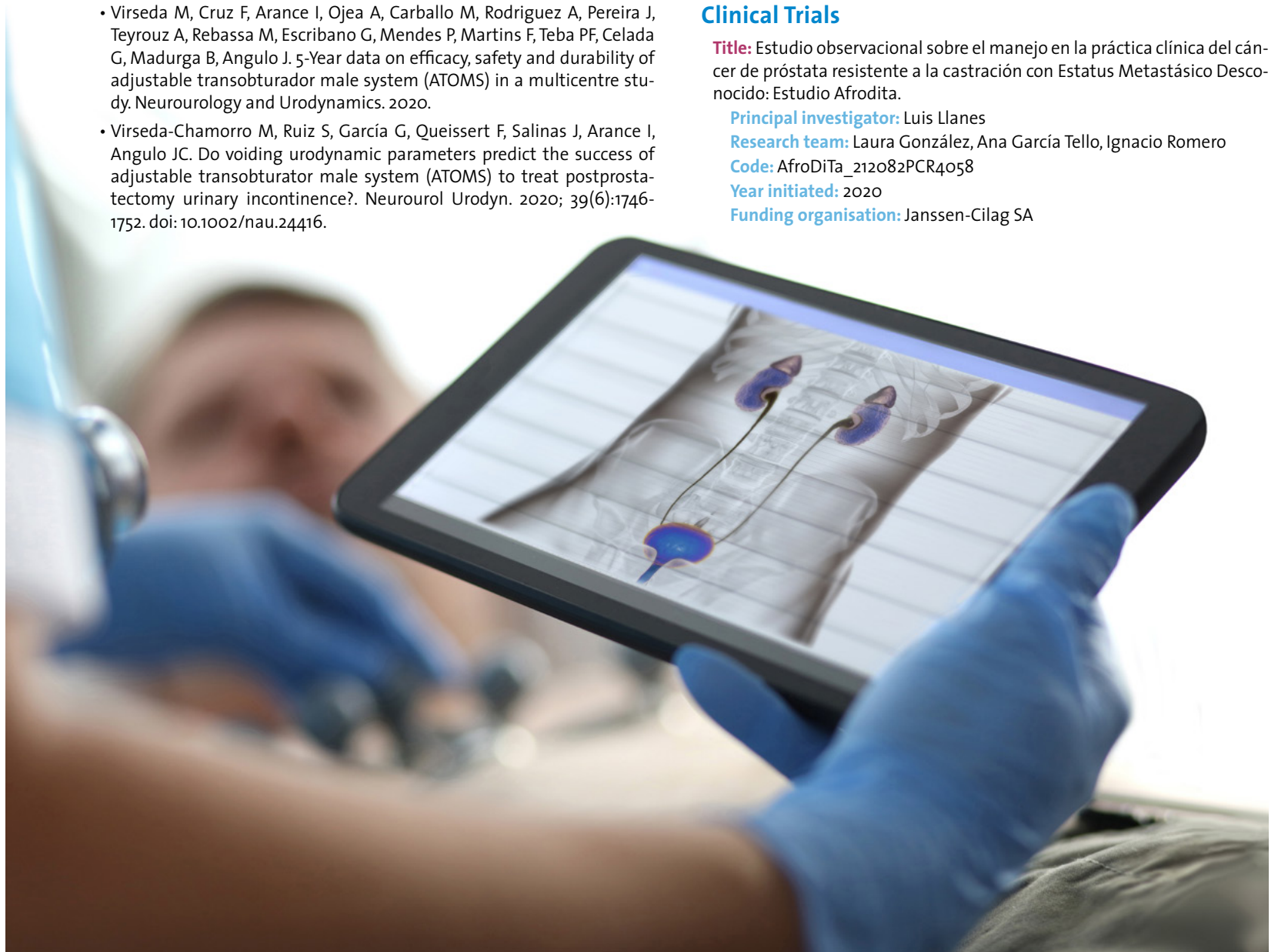
Principal investigator: Luis Llanes

Research team: Laura González, Ana García Tello, Ignacio Romero

Code: AfroDiTa_212082PCR4058

Year initiated: 2020

Funding organisation: Janssen-Cilag SA



2020

ANNUAL SCIENTIFIC REPORT



SaludMadrid

**Hospital Universitario
de Getafe**



SaludMadrid

**FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN
BIOMÉDICA**
Hospital Universitario de Getafe



SaludMadrid

**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA**
Hospital Universitario de Getafe



**Universidad
Europea**



**Comunidad
de Madrid**

CONSEJERÍA DE SANIDAD



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"