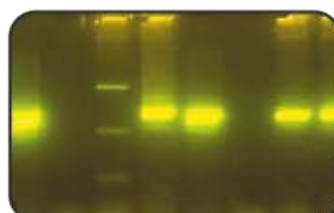
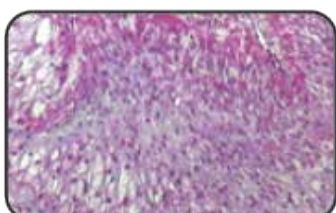
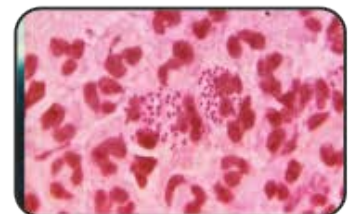
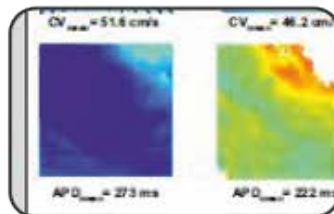
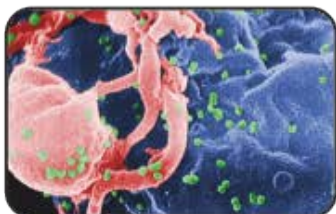
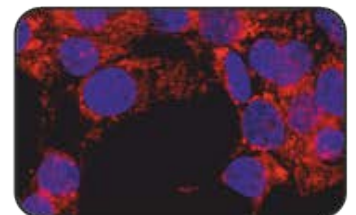
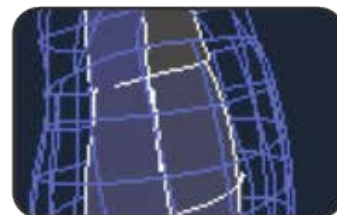
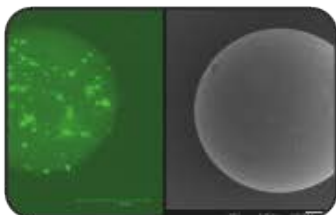
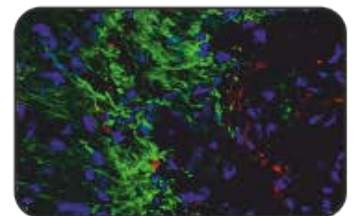
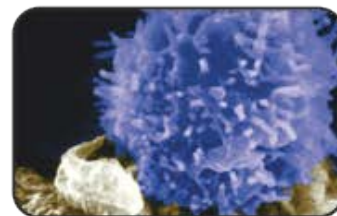


Memoria de actividad científica IdISSC 2014



Índice

| | |
|---|-----|
| Carta de la Directora Científica | 3 |
| Presentación | 4 |
| Organigrama | 6 |
| Órganos de Gobierno, Órganos de Consulta y Otros órganos | 7 |
| Misión, Visión y Valores | 11 |
| Estructura de investigación | 12 |
| Actividades formativas | 18 |
| Solicitudes de proyectos | 21 |
| Proyectos activos | 24 |
| Financiación no competitiva | 26 |
| Redes y alianzas | 30 |
| Recursos humanos | 31 |
| Actividad económica | 32 |
| Análisis bibliométrico | 33 |
| Otra actividad científica | 42 |
| Resultados de las actividades científicas por áreas y grupos: | 44 |
| Cardiovascular | 45 |
| Infección, Inflamación, Inmunidad y Alergia | 84 |
| Neurociencias | 101 |
| Oncología | 148 |
| Otros Grandes Sistemas | 169 |

Carta de la Directora Científica

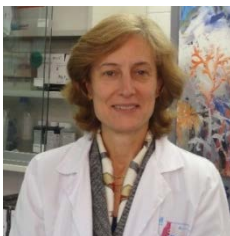
Un año más, los esfuerzos y logros de los investigadores del IdISSC quedan recopilados en esta Memoria Científica de 2014. A pesar de la complicada coyuntura económica que atravesamos, los 60 grupos de investigación que conforman el Instituto han podido mantener los niveles de actividad durante este periodo, salvando evidentes dificultades. Desde aquí mi sincera felicitación a los equipos de profesionales que no han renunciado a desarrollar la investigación científica característica de las instituciones que son nuestro referente internacional.

Desde su acreditación en Mayo de 2012, el IdISSC ha promovido la colaboración entre estos grupos multidisciplinarios distribuidos en 5 áreas temáticas. Esto ha cristalizado en 2014 en la publicación de un total de 842 documentos recogidos en la Web of Knowledge, WOK. De ellos, 690 corresponden a Artículos, Revisiones, Cartas y Material Editorial, manteniéndose así las cotas registradas en anteriores anualidades. Sin embargo, la calidad de estas publicaciones presenta una clara tendencia al ascenso, con un 26.5% incluido en revistas científicas del primer decil y más del 40% en el primer cuartil de su área temática y con un factor de impacto acumulado de 2709. Así mismo, destacando el carácter eminentemente traslacional que es nuclear a la misión del IdISSC y gracias a la participación de sus investigadores, se han publicado nueve guías de práctica clínica.

La fortaleza del Instituto radica en sus profesionales, en este sentido destacar dos incorporaciones de primera línea: una investigadora "Ramón y Cajal" para engrosar las filas del grupo de Hematología y otro facultativo que consiguió uno de los 19 contratos "Juan Rodés" que se ofertaron en su segunda edición por el Instituto de Salud Carlos III, ISCIII. Reflejo del compromiso por la transferencia de conocimientos a las nuevas generaciones, a lo largo del año 2014 se han defendido un total de 47 tesis doctorales dirigidas por investigadores del IdISSC. Respaldando el interés por fortalecer colaboraciones de rango nacional, destacar la participación de grupos IdISSC en diversas iniciativas de colaboración propuestas desde el ISCIII como son las Redes Temáticas de Investigación Cooperativa: de Cáncer, Esclerosis Múltiple, Inflamación y Enfermedades Reumáticas, Terapia Celular, Trastornos Adictivos, Enfermedades Oculares, Cardiovascular... así como en los CIBER y en tres Plataformas: de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos, de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias, y de Biobancos. Adicionalmente, en el ámbito internacional, los investigadores del IdISSC se han implicado en once proyectos europeos de temas que abarcan el cáncer, las alergias alimentarias o las resistencias bacterianas, por mencionar solo algunos ejemplos.

En resumen, nos congratulamos de los avances obtenidos durante 2014 y aquí recopilados, en la confianza de que mantendremos el interés en ampliar los horizontes de investigación e innovación en el futuro.

Elena Urcelay



Elena Urcelay García
Directora Científica IDISSC



Antonio Portolés Pérez
Director FIB HCSC



José Soto Bonel
Presidente FIB HCSC

Presentación

El Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos de Madrid es una organización dedicada a fomentar la investigación, planificar la actividad científica en línea con las áreas definidas en el plan estratégico, proporcionar apoyo metodológico para la realización de proyectos de investigación y ensayos clínicos, gestionar a las personas y sus conocimientos, asegurar el uso de las infraestructuras dedicadas a investigación, gestionar los recursos económicos obtenidos para el desarrollo de la misma y ser la plataforma de traslación de los resultados de investigación a la práctica clínica diaria.

Tiene como misión impulsar y consolidar las actividades de investigación biomédica de los grupos que integran el Instituto, construyendo así una organización de excelencia donde se genere conocimiento científico orientado a la práctica asistencial sanitaria y, en consecuencia, a la mejora de la salud de los ciudadanos, mediante la interrelación de la investigación básica y clínica, la integración de recursos, el fomento de la innovación y la internacionalización, así como la **capacitación** y el reconocimiento de investigadores y personal de apoyo, todo ello sustentado en una gestión dinámica, basada en la mejora continua y el aprendizaje.

Su visión es ser una organización de excelencia científica con visibilidad internacional, que realice investigación en red y que apueste por la innovación y el desarrollo tecnológico, desarrollando una investigación sostenible y fomentando la igualdad de género y la colaboración con países en vías de desarrollo.

Los Valores del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico son la accesibilidad, transparencia, vocación de servicio y respeto. Con todo ello, los grupos de interés del Instituto son los siguientes:

Ciudadanos: como razón y objetivo final de la investigación

Investigadores: actores básicos para la consecución de resultados

Instituciones participantes: como entorno corporativo matriz de los investigadores, sin el que sería imposible el desarrollo de la misión

Organismos financiadores, públicos y privados: indispensables para el desarrollo de la actividad y reguladores de las normas de actuación

Entidades proveedoras de servicios relacionados y desarrolladoras empresariales: como elementos capaces de apoyar la aplicación final de la investigación al ámbito social

Las entidades que constituyen el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos son las siguientes:

Hospital Clínico San Carlos (HCSC)

El Hospital es el núcleo básico del Instituto. Entre los objetivos del HCSC está la mejora de la asistencia, la docencia y la investigación. El centro se ha adaptado a las demandas de la sociedad madrileña, siendo un referente a nivel nacional e internacional por el nivel de sus instalaciones y de sus profesionales

Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Actualmente, la Universidad Complutense de Madrid cuenta con 21 facultades distribuidas en sus campus de Moncloa y Somosaguas, entre las que se encuentran las facultades de

Ciencias Biológicas, de Farmacia y de Medicina. Adicionalmente, se han creado un total de 40 Institutos Universitarios de Investigación, en el seno de la UCM, que abarcan todas las áreas de conocimiento de la Universidad (incluyendo Institutos universitarios de investigación biomédica).

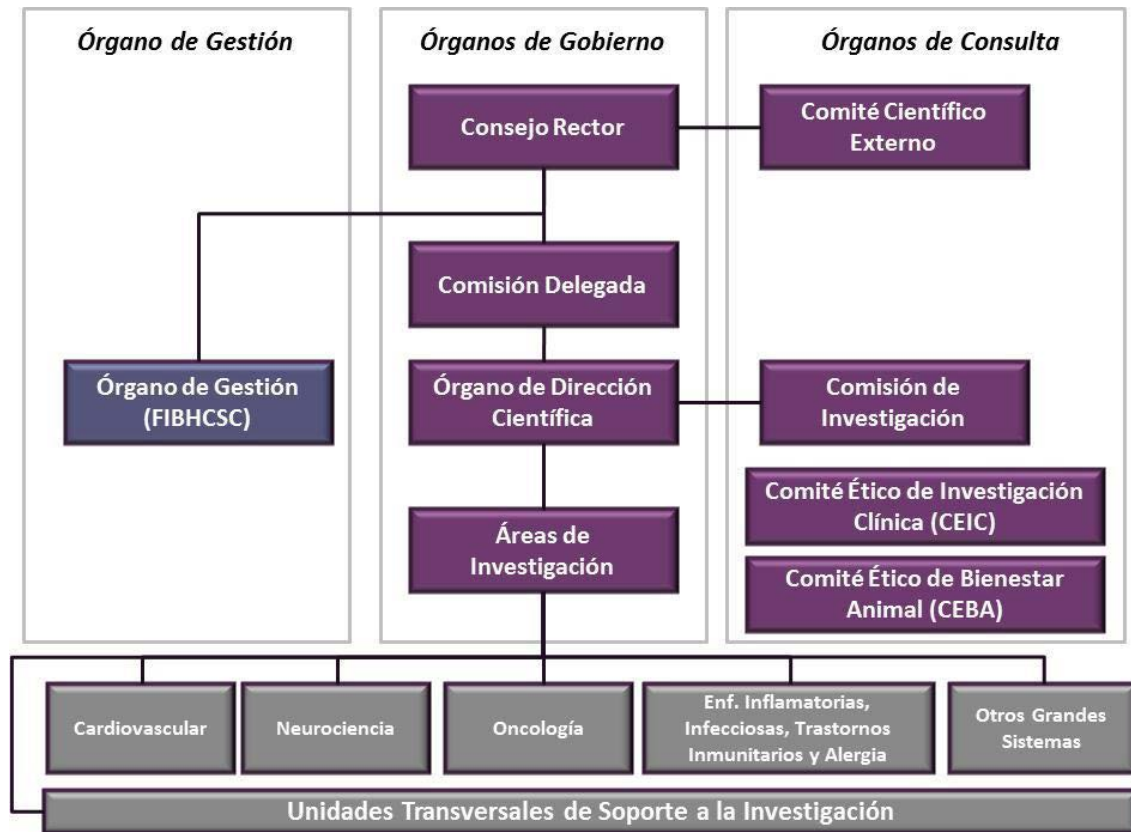
Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos

La Fundación tiene por finalidad gestionar programas y proyectos de investigación clínica, y otras actividades conexas en el campo de la Biomedicina, para contribuir a la promoción y protección de la salud de la población y al progreso y mejora del Sistema Sanitario de la Comunidad de Madrid.

Otras entidades del Servicio Madrileño de Salud (SERMAS)

Como aquellas del ámbito de Atención Primaria del área de influencia del HCSC y las unidades del Hospital Carlos III que se incorporan al IdISSC. Estas áreas poseen una trayectoria en los últimos años de colaboraciones conjuntas en el ámbito de la investigación biomédica entre sus profesionales y los profesionales del Hospital Clínico San Carlos y de la Universidad Complutense de Madrid.

Organigrama



El Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos se organiza en los siguientes órganos:

- Órganos de Gobierno: Consejo Rector y Comisión Delegada.
- Órganos de Consulta: Comité Científico Externo y Comisión de Investigación del Instituto.
- Órgano de Dirección Científica: Dirección Científica del Instituto.
- Órgano de Gestión: la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos, FIBHCSC, cuyo Director/a ostentará la responsabilidad de gestión.

Sus órganos de gobierno son el Consejo Rector, al que al que corresponde la representación, dirección y administración del Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos y la Comisión Delegada.

Órganos de Gobierno Órganos de Consulta y Otros órganos

A continuación se detallan los diferentes órganos de gobierno del IdISSC.

El Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos se organiza en los siguientes órganos:

- Órganos de Gobierno: Consejo Rector y Comisión Delegada.
- Órganos de Consulta: Comité Científico Externo y Comisión de Investigación del Instituto.
- Órgano de Dirección Científica: Dirección Científica del Instituto.
- Órgano de Gestión: la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos, FIBHCSC, cuyo Director/a ostentará la responsabilidad de gestión.

CONSEJO RECTOR

Presidenta:

Dña. Patricia Flores Cerdán. Viceconsejera de Asistencia Sanitaria de la Comunidad de Madrid

Vicepresidente:

D. José Carrillo Menéndez. Rector de la Universidad Complutense de Madrid

Miembros del patronato de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos (FIBHCSC)

- D. José Francisco Soto Bonel. Presidente
- D. Joaquín Poch Broto. Vicepresidente
- D. Jesús Álvarez Fernández-Represa. Vocal
- D. José Luis Álvarez-Sala Walther. Vocal
- Dña. Mar García Arenillas. Vocal
- D. Juan José López-Ibor Aliño. Vocal
- Dña. Patricia Martín Martín. Vocal
- D. Jorge Matías-Guiu Guía. Vocal
- D. Carlos Macaya Miguel. Vocal
- D. Enrique Rey Díaz-Rubio. Vocal
- D. Manuel Serrano Ríos. Vocal
- D. Antonio Portolés Pérez. Secretario

Secretario: D. Antonio Portolés Pérez

COMISIÓN DELEGADA

Presidente:

D. José Francisco Soto Bonel, Gerente del Hospital Clínico San Carlos

Vocales

- Dña. Elena Urcelay García
- D. Julián García Feijóo
- D. Julián Pérez Villacastín
- D. David Martínez Hernández
- D. Guillermo Velasco Díez
- D. Antonio Portolés Pérez

Secretario: D. Antonio Portolés Pérez

ÓRGANOS DE CONSULTA

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

- D. Lisardo Boscá Gomar,
Director del Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC-UAM)
- D. Juan Antonio Bueren Roncero,
Jefe de la División de Hematopoyesis y Terapia Génica del Departamento de Investigación Básica del Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
- D. Manuel Desco Menéndez,
Director del Laboratorio de Imagen Médica de la Unidad de Medicina y Cirugía Experimental del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- D. Constancio González Martínez,
Director del Departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid
- Dña. Matilde Sánchez Ayuso,
Investigadora Científica del Departamento de Fisiopatología y Genética Molecular Humana del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) del CSIC
- D. Miguel Blanca Gómez,
Jefe del Servicio de Alergología del Hospital Clínico Universitario Carlos Haya (Málaga)

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

Presidenta:

Dña. Elena Urcelay García, Directora Científica del IdISSC

Vicepresidenta:

Dña. Montserrat Fernández Rivas

Vocales

- Leopoldo Pérez de Isla
- María Dulcenombre Gómez Garre
- Juan Antonio Barcia Albácar
- Rafael Arroyo González
- Trinidad Caldés Llopis
- Almudena Porras Gallo
- Benjamín Fernández Gutiérrez
- Rocío Herrero Vanrell
- Miguel Ángel Rubio Herrera
- Eduardo Anguita Mandly
- Eliseo Vañó Carruana
- María Pilar Martín Escudero
- Cristina Fernández Pérez
- Julio Mayol Martínez
- Emilio Vargas Castrillón

Secretario: D. Emilio Vargas Castrillón

OTROS ÓRGANOS

ÓRGANO DE DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Dña. Elena Urcelay García

ÓRGANO DE GESTIÓN:

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos (FIBHCSC)

Director Ejecutivo:

Antonio Portolés Pérez

Personal de la Unidad Técnica de la FIBHCSC:

Gestión de Calidad y Procesos: Zuleika Saz Parkinson

Asesoría Jurídica: Amalia Díaz-Rubio Amate

Gestión Económico-Financiera y Contable: Fernando Blanco Andrino

Gestión de Recursos Humanos: Esther Olmedilla María

Gestión de Proyectos Nacionales: Margarita Idoia Esnaola Zabala

Gestión de Proyectos Internacionales: Marina López Pérez

Gestión de Ensayos Clínicos: Pilar Orozco Alonso

Gestión de Contratos en Investigación Clínica: Patricia Rodríguez Leal

Gestión de Donaciones y Proyectos Privados: Pilar Martín-Toledano Gallego-Iniesta

Apoyo Administrativo: Esther Santamaría Herrera y Carolina García Espinosa.

Personal de apoyo a la investigación vinculado a la Unidad Técnica de la FIBHCSC:

Unidad de Apoyo Metodológico de Investigación: Náyade del Prado González y Manuel Enrique Fuentes Ferrer

Unidad de Apoyo Administrativo a Comités Éticos de Investigación: Ángeles Torres Mora y Elena Sánchez García

Unidad de Gestión de Medicación de Investigación (Farmacia): Marta Sáenz de Tejada

Unidad de Medicina y Cirugía Experimental: M^aCruz Rodríguez-Bobada González

Misión, Visión y Valores

MISIÓN

Impulsar y consolidar las actividades de investigación biomédica de los grupos que integran el Instituto, construyendo así una organización de excelencia donde se genere conocimiento científico orientado a la práctica asistencial sanitaria y, en consecuencia, a la mejora de la salud de los ciudadanos, mediante la interrelación de la investigación básica y clínica, la integración de recursos, el fomento de la innovación y la internacionalización, así como la capacitación y el reconocimiento de investigadores y personal de apoyo, todo ello sustentado en una gestión dinámica, basada en la mejora continua y el aprendizaje.

VISIÓN

Ser una organización de excelencia científica con visibilidad internacional, que realice investigación en red y que apueste por la innovación y el desarrollo tecnológico, desarrollando una investigación sostenible y fomentando la igualdad de género y la colaboración con países en vías de desarrollo.

VALORES

Los Valores del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico son la accesibilidad, transparencia, vocación de servicio y respeto. Con todo ello, los grupos de interés del Instituto son los siguientes:

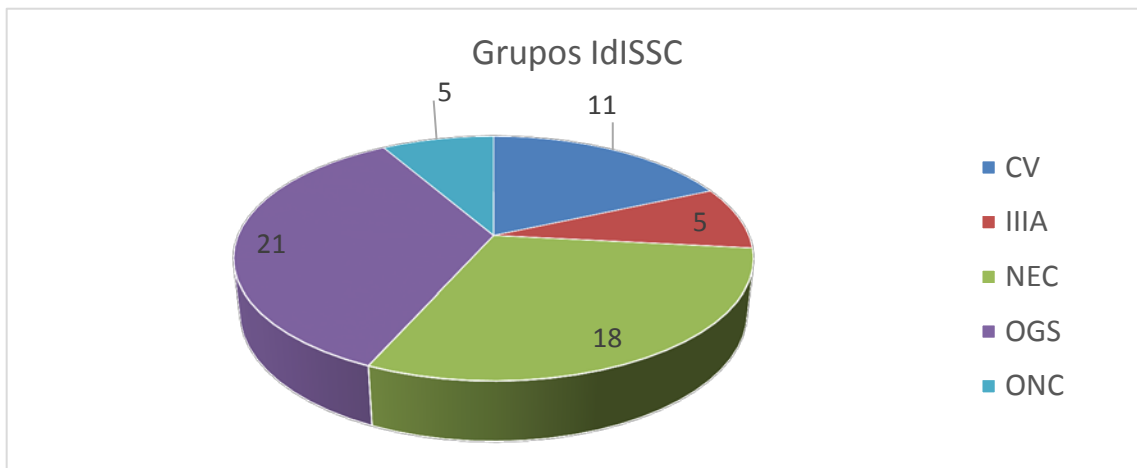
- Ciudadanos: como razón y objetivo final de la investigación
- Investigadores: actores básicos para la consecución de resultados
- Instituciones participantes: como entorno corporativo matriz de los investigadores, sin el que sería imposible el desarrollo de la misión
- Organismos financiadores, públicos y privados: indispensables para el desarrollo de la actividad y reguladores de las normas de actuación
- Entidades proveedoras de servicios relacionados y desarrolladoras empresariales: como elementos capaces de apoyar la aplicación final de la investigación al ámbito social

Estructura de investigación

Nuestro Instituto cuenta con cinco áreas temáticas verticales y un área transversal de soporte:

- Cardiovascular
- Enfermedades inflamatorias, infecciosas, trastornos inmunitarios y alergia
- Neurociencia
- Oncología
- Otros grandes sistemas
- Unidades Transversales de Soporte a la Investigación (UTS).

En el gráfico siguiente se puede observar la distribución de los grupos por áreas de investigación.



En cuanto a los grupos 60 que conforman el IdISSC durante el año 2014 cabe señalar que comunicaron su baja como grupo de investigación un total 3 de grupos de investigación: Los grupos CV09 y CV13 del área de Cardiovascular, liderados por el Juan Tamargo y Francisco Pérez respectivamente, y el grupo NEC 15 del área de Neuro-ciencias, liderado por Isabel Colado.

Por otro lado, en el año 2014 incorporan al instituto dos nuevos grupos, en el área de Otros Grandes Sistemas, el grupo OGS29, liderado por Enrique Regidor y, en el área de Infamación, Infección, Inmunidad y Alergia, el grupo IIIA.08, liderado por la Isabel Sánchez. Este último grupo se incorporó en diciembre de 2015, por lo que no se incorpora su producción científica en esta memoria. Así mismo, hay que añadir, que en esta memoria se incorpora la producción científica del grupo OGS28, que integra a aquellos investigadores del Hospital Clínico San Carlos considerados como investigadores clínicos asociados .

A continuación detallamos los códigos, títulos y responsable de cada grupo por área temática de investigación.



ÁREA CARDIOVASCULAR (CV)

| Grupo | Nombre | Responsable |
|-------|---|---------------------------------|
| CV.1 | Valoración de tecnologías y estrategias terapéuticas en la arteriosclerosis coronaria | Javier Escaned Barbosa |
| CV.2 | Imagen cardiovascular | Leopoldo Pérez de Isla |
| CV.4 | Arritmias | Julián Pérez-Villacastín |
| CV.6 | Unidad de Investigación Cardiovascular | Antonio López Farré |
| CV.7 | Patología valvular y grandes vasos | Isidre Vilacosta |
| CV.8 | Investigación traslacional en síndromes miocárdicos agudos (INTEGRA) | Antonio Ignacio Fernández Ortiz |
| CV.9 | Electrofisiología y Farmacología Celular Cardíaca | Juan Tamargo Menéndez |
| CV.10 | Terapia de regeneración miocárdica | Pilar Jiménez Quevedo |
| CV.11 | Prevención Cardiovascular | Arturo Fernández-Cruz |
| CV.12 | Biología Vasculat | Dulcenombre Gómez Garre |
| CV.13 | Farmacología y Fisiopatología vascular | Francisco Pérez Vizcaíno |



ÁREA DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS, INFECCIOSAS, TRASTORNOS INMUNITARIOS Y ALERGIA (IIIA)

| Grupo | Nombre | Responsable |
|---------|--|---|
| IIIA.1 | Alergia | M ^a Montserrat Fernández Rivas |
| IIIA.2 | Inmunología | Elena Urcelay García |
| IIIA.3 | Patología Musculoesquelética | Benjamín Fernández Gutiérrez |
| IIIA.6 | Infecciones de Transmisión Sexual y VIH | Carmen Rodríguez Martín |
| IIIA.7 | Estudio molecular y epidemiológico de microorganismos resistentes de interés clínico | Juan José Picazo de la Garza |
| IIIA.08 | Transplante Renal | Ana Isabel Sánchez Fructuoso |



ÁREA DE NEUROCIENCIA (NEC)

| Grupo | Nombre | Responsable |
|--------|---|--|
| NEC.1 | Investigación clínica en psiquiatría y salud mental | Juan José López-Ibor Aliño |
| NEC.2 | Investigación avanzada en trastornos de la personalidad, agresividad y control de los impulsos | José Luis Carrasco Perera |
| NEC.3 | Psiconeuroendocrinología, Neuroimagen y Genética Molecular en Enfermedades Neuropsiquiátricas | José Antonio Cabranes Díaz |
| NEC.5 | Neurociencias Aplicadas (alt: Neuromodulación y neuroreparación) | Juan Antonio Barcia Albacar |
| NEC.6 | Enfermedades neurológicas | Jorge Matías-Guiu Guía |
| NEC.7 | Esclerosis múltiple | Rafael Víctor Arroyo Gonzalez |
| NEC.8 | Modelos animales para el estudio de factores psiconeuroendocrinos de vulnerabilidad durante períodos críticos del desarrollo; relaciones con alteraciones neuropsiquiátricas y adicción | María Paz Viveros Hernando |
| NEC.9 | Cartografía Cerebral | Miguel Ángel Pozo García |
| NEC.11 | Neuro-computación y Neuro-robótica | Fivos Panetsos Petrova |
| NEC.12 | Farmacología de la neurosecreción (FARMASECR) | Antonio Rodríguez Artalejo |
| NEC.13 | Neurotransmisión y señalización purinérgica | María Teresa Miras Portugal |
| NEC.14 | DEDINUC. Degeneración y diferenciación por nucleótidos | Miguel Díaz Hernández |
| NEC.15 | Neurobiología del éxtasis (MDMA) | María Isabel Colado Megía |
| NEC.16 | Patología Neurovascular | María Ángeles Moro Sánchez |
| NEC.17 | Neurobiología de la audición | Francisco Javier Carricondo Orejana |
| NEC.18 | Glaucoma, retina y vías visuales | Julián García Feijoó |
| NEC.19 | Superficie e inflamación ocular | José Manuel Benítez del Castillo |
| NEC.20 | Neurotransmisión y neuromodulación en el Sistema Nervioso Central y periférico | Magdalena Torres Molina Rocío Herrero Vanrell |
| NEC.21 | Innovación Farmacéutica en Oftalmología | |



ONCOLOGÍA (ONC)


| Grupo | Nombre | Responsable |
|-------|---|---------------------------|
| ONC.1 | Investigación Clínica y Traslacional en Oncología | Eduardo Díaz-Rubio García |
| ONC.2 | Biología molecular del cáncer | Antonio Torres |
| ONC.3 | Anatomía Patológica | Julián Sanz Ortega |
| ONC.4 | Mecanismos de señalización celular durante el desarrollo y la progresión tumoral. | Almudena Porras Gallo |
| ONC.5 | Señalización por cannabinoides en células tumorales | Guillermo Velasco Díez |



ÁREA DE OTROS GRANDES SISTEMAS (OGS)

| Grupo | Nombre | Responsable |
|--------|--|--|
| OGS.1 | Sensores cerebrales de glucosa, control de la saciedad, obesidad y diabetes tipo 2 | Enrique Blázquez Fernández/ Elvira Álvarez García |
| OGS.5 | Medicina del Deporte | María del Pilar Martín Escudero |
| OGS.6 | Diabetes y Cardiovascular | Manuel Román Benito de las Heras |
| OGS.9 | Endocrinología de enfermedades metabólicas | Alfonso Calle Pascual |
| OGS.10 | Obesidad y riesgo vascular | Miguel Ángel Rubio Herrera |
| OGS.12 | Farmacología Clínica | Emilio Vargas Castrillón |
| OGS.13 | Tecnología, diseño e innovación quirúrgica | Julio Mayol Martínez |
| OGS.14 | Física Médica | Eliseo Vañó Carruana |
| OGS.15 | Envejecimiento | Pedro Gil Gregorio/Federico Cuesta Triana |
| OGS.16 | Diabetes Mellitus/Obesidad | Manuel Serrano Ríos |
| OGS.17 | Investigación en imagen biomédica | Ricardo Rodríguez González |
| OGS.18 | Investigación en cuidados | Ismael Ortuño Soriano |
| OGS.19 | Epidemiología y servicios de salud | Cristina Fernández Pérez |
| OGS.20 | Prevención de Riesgos Laborales | Covadonga Caso Pita |
| OGS.21 | Urología. Oncología y nuevas tecnologías | Jesús Moreno Sierra/ Ángel Silmi Moyano |
| OGS.22 | Cinesiterapia | Miriam Robledo García |
| OGS.23 | Aparato Digestivo | Enrique Rey Díaz-Rubio/ Manuel Díaz-Rubio García |
| OGS.24 | Hematología | Eduardo Anguita Mandly/ Joaquín Díaz Mediavilla |
| OGS.25 | Patología de urgencias y emergencias | Francisco Javier Martín Sánchez |
| OGS.27 | Grupo Interdisciplinar de Estudio de Pié Diabético | José Luis Lázaro Martínez |
| OGS.29 | Determinantes socioeconómicos de salud | Enrique Regidor Poyatos |

Las unidades de soporte a la investigación son las siguientes:

|  UNIDADES TRANSVERSALES DE SOPORTE | |
|--|--|
| Unidad | Responsable/Coordinador |
| Biobanco | Julián Sanz Ortega |
| Laboratorio de Espectrometría de Masas | Antonio López Farré |
| Sala Blanca con calidad GMP (Good Manufacturing Practice) | Benjamín Fernández Gutiérrez |
| Unidad de Apoyo a la Innovación | Julio Mayol Martínez |
| Unidad de Cirugía Guiada por Imagen | Julio Mayol Martínez |
| Unidad de Citometría de Flujo | Dulcenombre Gómez Garre |
| Unidad de Fase I y apoyo a Ensayos Clínicos | Antonio Portolés Pérez/ Emilio Vargas Castrillón |
| Laboratorio de Oncología Molecular | Trinidad Caldés (Q-PCR); Miguel de la Hoya (HRM); Atocha Romero (análisis de fragmentos) |
| Unidad de Genómica- Laboratorio de Análisis Genético de Muerte Súbita Cardíaca | Antonio López Farré |
| Unidad de Genómica- Laboratorio de Inmunogenética y Secuenciación | Miguel Fernández Arquero |
| Unidad de Genómica- Laboratorio de Genómica y Microarrays | Beatriz Pérez Villamil |
| Unidad de Genómica- Laboratorio Genético y Biomolecular | M ^a Luisa Maestro de las Casas |
| Unidad de Medicina y Cirugía Experimental: (Animalario, Laboratorios y Quirófanos de Medicina Experimental) | Pablo Antonio González López |
| Unidad de Apoyo Metodológico a la Investigación | Cristina Fernández Pérez |



OTRAS UNIDADES DE INTERÉS

| Unidad | Responsable |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Comité Ético de Investigación Clínica | Mar García Arenillas |
| Comité Ético de Bienestar Animal | Pablo Antonio González López |
| Unidad de Gestión Medioambiental | Manuel Carmona Calvo |
| Unidad de Gestión de Seguridad | Fernando Padilla Sancha |
| Biblioteca | Manuel Espantaleón |

Actividades formativas

Dentro del marco de las actividades formativas que se han realizado en el seno del IdISSC a lo largo del año 2014, se vienen realizando, desde los inicios del IdISSC, una serie de seminarios. En estos seminarios, se realizan mensualmente y suelen tener una duración de dos horas. En este espacio formativo, se exponen diversas temáticas de interés científico, educativo y de proyección. Es un lugar donde se dan a conocer los avances científicos de los investigadores, la labor realizada por las Unidades Técnicas de Soporte a la investigación y donde, en ocasiones se invita a personal externo a IdISSC que pueda enseñar aspectos relevantes en su expertise y que, en definitiva, sea de interés para todo el personal de instituto.

SEMINARIOS IdISSC

04/02/2014 - XIX

- **Desvelando la compleja identidad de la obesidad**

Dr. Miguel Ángel Rubio Herrera. Jefe de Sección de Endocrinología y Nutrición & Prof. Asociado del Dpto. de Medicina de la Facultad de Medicina de la UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

- **Oportunidades de financiación europea- Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020 y otras ayudas europeas en el ámbito de la investigación biomédica.**

Dña. Marina López Pérez. Gestora de Proyectos Europeos. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

04/03/2014 – XX

- **Grupo de Investigación en Cuidados.**

Dr. Ismael Ortuño Soriano. DUE de la Dirección de Enfermería & Prof. Asociado del Dpto. de Enfermería de la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología de la UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

- **Valoración combinada de los vasos epicárdicos y microcirculación coronaria con nuevos métodos de diagnóstico intracoronario.**

Dr. Javier Escaned Barbosa. FEA del Servicio de Cardiología & Colaborador Docente del Dpto. de Medicina de la Facultad de Medicina de la UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

02/04/2014 – XXI

- **Evaluación de medicamentos: Eficacia, seguridad, efectividad y eficiencia.**

Dr. Emilio Vargas Castrillón. Farmacología Clínica del HCSC & Prof. Titular Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología de la UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

- **Receptores de nucleótidos, las nuevas dianas terapéuticas contra las enfermedades neurodegenerativas**

Dr. Miguel Díaz Hernández. Prof. Titular del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Veterinaria de la UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

06/05/2014 – XXII

- **Desarrollo de la tecnología 3D Wall Motion tracking en el hospital Clínico San Carlos**

Dr. Leopoldo Pérez de Isla. FEA del Servicio de Cardiología & Prof. Titular de la Escuela de Bioingeniería de la Universidad Carlos III. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

- **Genética de las enfermedades autoinmunes**

Dra. Elena Urcelay García, Investigadora FIBHCSC-Estabilizada ISCIII del Servicio de Inmunología. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

03/06/2014 – XXIII

- **Novedades de la Acción Estratégica en Salud 2014**

Dña. Marina López Pérez. Gestora de Proyectos Europeos. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

- **Servicios de I+D del Parque Científico de Madrid. Servicio de NGS.**

Carlos Martín Rodríguez, responsable de la Unidad de Promoción Tecnológica del PCM y Dr. Ricardo Ramos Ruiz, responsable de la Unidad de Genómica del PCM.

07/10/2014 – XXIV

- **Tratamiento de la lumbalgia crónica inespecífica a través del método de control motor frente a la cinesiterapia estandar.**

Dra. Miriam Robledo García. DUF del Servicio de Rehabilitación & Prof. Asociada del Dpto. de Rehabilitación, Medicina Física e Hidrología Médica de la Facultad de Medicina de la UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

- **Sistemas microparticulares para el tratamiento de patologías neurodegenerativas oftálmicas**

Prof. Rocio Herrero Vanrell. Profesor Titular. Dpto. Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia de la UCM. Innovación Farmacéutica en Oftalmología. Innovación Farmacéutica en Oftalmología. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

04/11/2014 – XXV

- **Líneas de Investigación de un Servicio de Prevención del ámbito sanitario.**

Dra. Covadonga Caso Pita. Jefa del Servicio de Prevención & Prof. Asociada UCM Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

- **Investigación colaborativa HCSC-Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III**

Dr. Borja Ibañez Cabeza. FEA del Servicio de Cardiología-Hemodinámica. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

Dr. Antonio Ignacio Fernández Ortiz. FEA del Servicio de Cardiología & Prof. Asociado del Dpto. de Medicina de la Facultad de Medicina de la UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

02/12/2014 - XXVI

- **Fiebre hemorrágica por Ébola. ¿Una futura pandemia?**

D. David Arboledas Brihuega. Especialista Bioquímica. Universidad Complutense de Madrid.

- **Próximas convocatorias del HORIZON 2020 & Otras iniciativas internacionales en el ámbito de la salud**

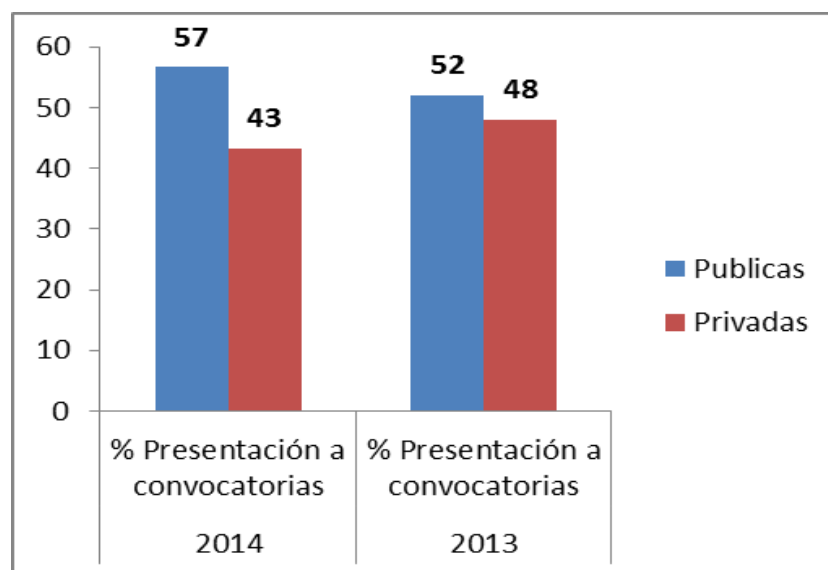
Dña. Marina López Pérez. Gestora de Proyectos Europeos. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

Solicitudes de proyectos

En el año 2014 se han realizado un total de 178 solicitudes a convocatorias de carácter competitivo y un total 32 concesiones, siendo el porcentaje general de éxito del 18%.

Analizando la tasa de éxito a nivel nacional, encontramos se han registrado un total de 146 solicitudes a convocatorias públicas y privadas y se han concedido un total 28, obteniéndose una tasa de éxito del 19%. Mientras que a nivel internacional la tasa de éxito ha sido del 12%, pues se han realizado 32 solicitudes y se han concedido 4 proyectos. En la tabla XX y la tabla XX se muestran las entidades a las que se han solicitado proyectos y número de concesiones de proyectos por las diferentes entidades por grupos de investigación.

El porcentaje de presentación a agencias públicas y frente a agencias privadas ha variado levemente en los dos últimos años, tal y como se puede ver en el siguiente gráfico. En general, durante el año 2014 ha aumentado el porcentaje de presentación de convocatorias a nivel público.



En la siguiente tabla se pueden ver el número de solicitudes a las diferentes entidades financiadoras:

| Panorama | Financiación | Entidad Financiadora | Total |
|----------------------------|--|--|------------|
| INTERNACIONAL | PRIVADA | 2014 NARSAD DISTINGUISHED INVESTIGATOR GRANT | 1 |
| | | AFTD PILOT GRANT | 1 |
| | | Dr. Josef Steiner Cancer Research Foundation | 1 |
| | | EFSD | 2 |
| | | Fundación Michael J. FOX | 3 |
| | | National Multy Sclerosis Society | 1 |
| | PUBLICA | Comisión Europea | 11 |
| | | HORIZON 2020 | 5 |
| | | IMI | 1 |
| | | ISCIH | 2 |
| | MINECO | 5 | |
| Total INTERNACIONAL | | | 33 |
| NACIONAL | PRIVADA | AECC | 3 |
| | | BBVA | 10 |
| | | Fundació Víctor Grífols i Lucas | 1 |
| | | Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental (FEPSM) | 2 |
| | | FUNDACION ESTEVE | 2 |
| | | Fundación Eugenio Rodríguez Pascual | 6 |
| | | Fundación Genzyme | 2 |
| | | Fundación Isabel Gemio | 1 |
| | | Fundacion Leucemia | 2 |
| | | FUNDACION MAPFRE | 5 |
| | | Fundacion Mutua Madrileña | 5 |
| | | Fundación Ramón Areces | 5 |
| | | Fundación Reina Cristina | 3 |
| | | FUNDACION SEEN | 1 |
| | | Fundación Tatiana Pérez | 2 |
| | | Fundación Universia | 1 |
| | | GILEAD | 2 |
| | | Koplowitz | 3 |
| | | LINDE | 1 |
| | | MERK SERONO | 4 |
| | | Novartis | 2 |
| | Premio Nacional de Investigación en Enfermería | 1 | |
| | SEMI-Sociedad Española de Medicina Interna | 2 | |
| | Sociedad Española de Diabetes | 1 | |
| | PUBLICA | Gobierno Foral Navarra | 1 |
| | | ISCIH | 61 |
| | | MINECO | 14 |
| Ministerio de Educación | | 1 | |
| | Organización Trasplantes | 1 | |
| Total NACIONAL | | | 145 |
| Total general | | | 178 |

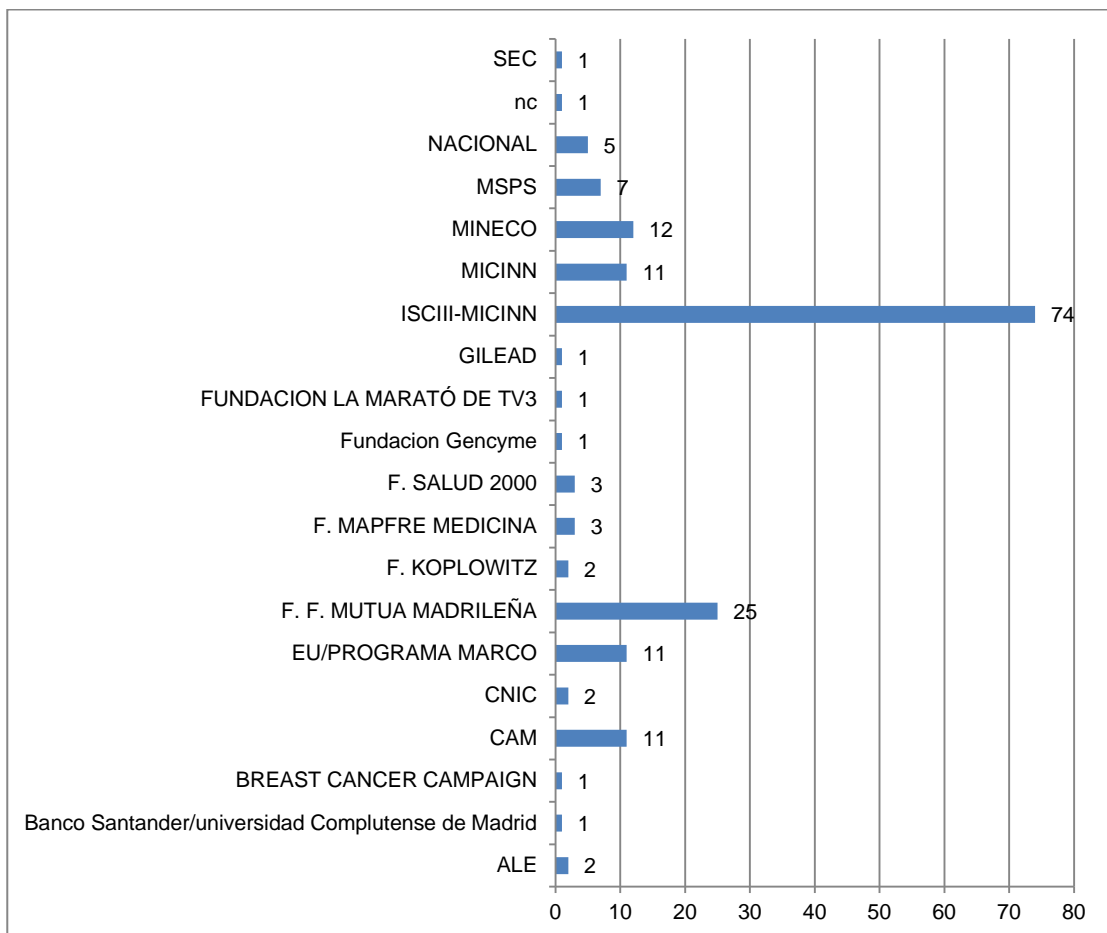
Concesiones de proyectos por grupos de investigación

| Entidad Financiadora | Grupo Investigación | Total |
|--|---------------------|-----------|
| INTERNACIONAL | | |
| Comisión Europea | CV08 | 1 |
| | NEC15 | 1 |
| | ONC01 | 1 |
| IMI | OGS28 | 1 |
| NACIONALES | | |
| GILEAD | OGS28 | 1 |
| ISCIII | IdISSC | 2 |
| | CV12 | 1 |
| | IIIA.3 | 2 |
| | IIIA02 | 2 |
| | NEC.18 | 1 |
| | NEC02 | 1 |
| | OGS.10 | 1 |
| | OGS19 | 1 |
| | OGS28 | 1 |
| | ONC01 | 1 |
| ONC04 | 1 | |
| MINECO | OGS.24 | 2 |
| Ministerio de Educación | NEC03 | 1 |
| Organización Trasplantes | OGS.28 | 1 |
| PRIVADAS | | |
| LINDE | OGS28 | 1 |
| Novartis | OGS.28 | 1 |
| Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental (FEPSM) | OGS.28 | 1 |
| Fundación Eugenio Rodríguez Pascual | OGS.28 | 1 |
| | ONC01 | 1 |
| FUNDACION MAPFRE | CV06 | 1 |
| Fundacion Mutua Madrileña | IIIA03 | 1 |
| | OGS.28 | 1 |
| | ONC01 | 1 |
| Total general | | 32 |

Proyectos activos

Del total de los proyectos activos en 2014 con financiación competitiva, el 64% se obtiene de las principales agencias financiadoras públicas nacionales: del Instituto de Salud Carlos Tercero, del Ministerio de Economía e Innovación y del Ministerio de Sanidad y Consumo. Un 21% de los proyectos concedidos proviene de entidades privadas competitivas, siendo la Fundación Mutua Madrileña la que mayormente financia la investigación del IdISSC. Un 7% de los proyectos se financian con subvenciones internacionales y es el programa Marco de la Comisión Europea, HORIZON 2020, la principal fuente de financiación internacional. En cuanto a la financiación de proyectos a nivel autonómico, la Comunidad de Madrid es la principal financiadora, apoyando al 7% de las investigaciones realizadas, según esta clasificación.

En las siguientes tablas se muestran los 175 proyectos activos con financiación competitiva, por entidad financiadora:



En la siguiente tabla se detallan los proyectos con financiación internacional activos en 2014 por grupos de investigación:

| FINANCIACIÓN INTERNACIONAL | | | |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| Grupo | Código | Investigador Principal | Título |
| IIIA01 | FAST | Fernández Rivas, María Montserrat | Towards safe and effective immunotherapy of persistent life-threatening food allergies |
| IIIA01 | IFAAM | Fernández Rivas, María Montserrat | Integrated Approaches to Food Allergen and Allergy Risk Management |
| NEC11 | BM1309 EMF-MED | Panetsos, Fivos | European network for innovative uses of Electro-Magnetic-Fields in biomedical applications |
| NEC21 | PANOPTES | Rocío Herrero Vanrell | PANOPTES- Peptide-based Nanoparticles as Ocular Drug Delivery Vehicles |
| OGS12 | ECRIN-IA | Portolés Pérez, Antonio | European Clinical Research Infrastructures Network - Integrating Activity |
| OGS14 | EUTEMPE | Vañó Carruana, Eliseo | EUTEMPE-RX: EUropean Training and Education for Medical Physics Experts in Radiology |
| OGS16 | HYLIOPISTO | Serrano Ríos, Manuel | Trial to Reduce IDDM in the Genetically at risk-Study TRIGR, Project |
| OGS28 | COMBACTE | Sánchez García, Miguel | Combatting Bacterial Resistance in Europe |
| ONC01 | TRANSCAN | Díaz-Rubio García, Eduardo | Validación de Aprataxina como biomarcador de respuesta a irinotecan en pacientes con cáncer colorrectal |
| ONC04 | 316549 | Sánchez Muñoz, Aránzazu | Strategy to inhibit TGF-beta in liver disease (IT-LIVER) |
| ONC05 | M01.GV.BCC.2012 | Velasco Díez, Guillermo | Tribbles-3, a novel tumor suppressor and biomarker in breast cancer? |

Financiación no competitiva privada

De un total de 538 proyectos activos con financiación no competitiva en 2014; 68,22% se consideran Ensayos Clínicos, 25% son considerados como estudios clínicos y 6,51% otros proyectos de investigación. La distribución porceptual de la financiación no competitiva por área se puede ver en la siguiente tabla:

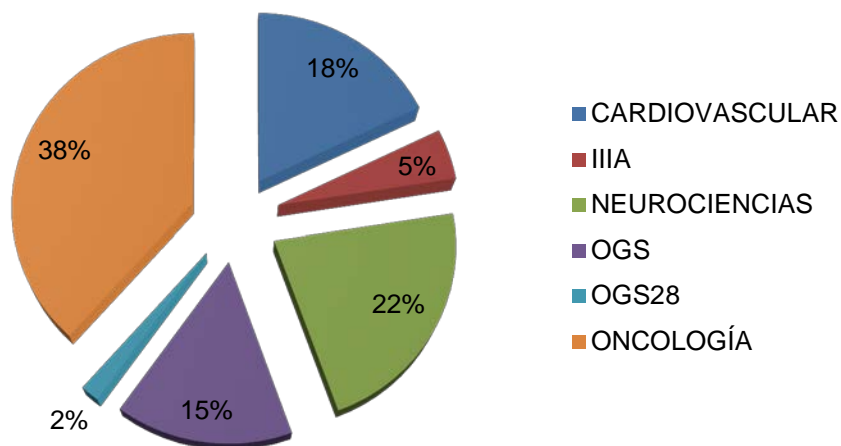
% EECC, Estudios Clínicos y Proyectos de Investigación general por área

| | % EECC | %Estudios Clínicos | % PI general |
|--------------------|--------|--------------------|--------------|
| CARDIOVASCULAR | 71,43% | 26,37% | 2,20% |
| IIIA | 51,35% | 40,54% | 8,11% |
| NEUROCIENCIAS | 63,85% | 29,23% | 6,92% |
| OGS | 55,10% | 32,65% | 12,24% |
| ONCOLOGÍA | 85,89% | 9,82% | 4,29% |
| CLÍNICOS ASOCIADOS | 46,15% | 84,62% | 15,38% |

Sólo financiación no competitiva

Centrándonos tan sólo en los Ensayos Clínicos por áreas, se puede observar cómo se distribuyen por área en el siguiente gráfico:

% de EECC por área de investigación



Esta tabla sólo incluye aquellos proyectos clasificados como EECC, Estudios Clínicos y PI en general según tipo de financiación: Financiación Competitiva (FC) y Financiación No competitiva (FNC). Asimismo sólo contabiliza los proyectos por investigador principal.

| Tabla de proyectos activos 2014 por Investigador principal | | | | | |
|---|--|-------------------------------|----|------|-------|
| Código | Nombre del grupo | Responsable | FC | FNC. | Total |
| CV01 | Valoración de tecnologías y estrategias terapéuticas en la arteriosclerosis coronaria | Escaned Barbosa, Javier | 33 | 3 | 36 |
| CV02 | Imagen cardiovascular | Pérez De Isla, Leopoldo | 1 | 0 | 1 |
| CV04 | Arritmias | Julian Perez Villacastín | 1 | 12 | 13 |
| CV06 | Unidad de investigación cardiovascular | Antonio Lopez Farre | 3 | 7 | 10 |
| CV07 | Patología valvular y grandes vasos | Vila Costa, Isidre | 1 | 4 | 5 |
| CV08 | Investigación traslacional en síndromes miocárdicos agudos (INTEGRA) | Fernandez Ortiz, Antonio | 2 | 9 | 11 |
| CV09 | Electrofisiología y Farmacología Celular Cardíaca | Tamargo Menéndez, Juan | 0 | 0 | 0 |
| CV10 | Terapia de regeneración miocárdica | Jimenez Quevedo, Pilar | 1 | 2 | 3 |
| CV11 | Prevención Cardiovascular | Fernández-Cruz, Arturo | 0 | 9 | 9 |
| CV12 | Biología Vasculat | Gómez Garre, Dulcenombre | 1 | 3 | 4 |
| CV13 | Farmacología y Fisiopatología vascular | Pérez Vizcayno, Francisco | 1 | 1 | 2 |
| IIIA01 | ALERGIA | Montserrat Fernández, Rivas | 3 | 11 | 13 |
| IIIA02 | Inmunidad | Urcelay García, Elena | 7 | 0 | 7 |
| IIIA03 | Patología Musculoesquelética | Fernández Gutiérrez, Benjamín | 8 | 2 | 28 |
| IIIA06 | Investigación en Infecciones de Transmisión Sexual y VIH | Rodriguez Martín, Carmen | 1 | 0 | 1 |
| IIIA07 | Estudio molecular y epidemiológico de microorganismos resistentes de interés clínico | Picazo De La Garza, Juan José | 1 | 5 | 6 |
| NEC01 | Investigación Clínica en Psiquiatría y Salud Mental | Reneses Prieto, Blanca | 1 | 2 | 3 |
| NEC02 | Investigación avanzada en trastornos de la personalidad, agresividad y control de los impulsos | Carrasco Perera, Jose Luis | 6 | 3 | 9 |
| NEC03 | Psiconeuroendocrinología, Neuroimagen y Genética Molecular en Enfermedades Neuropsiquiátricas | Marcos Dolado, Alberto | 1 | 1 | 2 |
| NEC05 | Neurociencias Aplicadas (alt: Neuromodulación y neuroreparación) | Barcia Albacar, Juan Antonio | 5 | 12 | 17 |
| NEC06 | Enfermedades neurológicas | Matías-Guiu Guia, Jorge | 4 | 43 | 47 |
| NEC07 | Esclerosis Múltiple | Arroyo González, Rafael | 6 | 31 | 37 |

| Tabla de proyectos activos 2014 por Investigador principal | | | | | |
|--|--|----------------------------------|----|------|-------|
| Código | Nombre del grupo | Responsable | FC | FNC. | Total |
| NEC08 | Modelos animales para el estudio de factores psiconeuroendocrinos de vulnerabilidad durante períodos críticos del desarrollo; relaciones con alteraciones neuropsiquiátricas | Viveros Hernando, Maria Paz | 0 | 0 | 0 |
| NEC09 | Cartografía cerebral | Pozo García, Miguel Angel | 1 | 0 | 1 |
| NEC11 | Investigación en neurocomputación y neurorobotica | Panetsos Petrova, Fivos | 0 | 0 | 0 |
| NEC12 | Farmacología de la neurosecreción | Rodríguez Artalejo, Antonio | 0 | 0 | 0 |
| NEC13 | Neurotransmisión y señalización plurinérgica | Miras Portugal, María Teresa | 2 | 0 | 2 |
| NEC14 | Degeneración y diferenciación por nucleótidos | Díaz Hernandez, Miguel | 1 | 0 | 1 |
| NEC15 | Neurobiología del éxtasis (MDMA). | Colado Megía, Maria Isabel | 0 | 0 | 0 |
| NEC17 | Neurobiología de la audición | Carricondo Orejana, Francisco | 1 | 0 | 1 |
| NEC18 | Investigación en glaucoma, retina y vías visuales | García Feijoo, Julian | 3 | 30 | 33 |
| NEC19 | Superficie e inflamación ocular | Benitez Del Castillo, Jose Maria | 3 | 20 | 33 |
| NEC20 | Neurotransmisión y neuromodulación en el SCN y SCP | Torres Molina, Magdalena | 4 | 0 | 4 |
| NEC21 | Innovación farmacéutica en oftalmología | Herrero Vanrel, Rocio | 5 | 1 | 6 |
| OGS01 | Sensores cerebrales de glucosa control de la saciedad, obesidad y diabetes tipo 2 | Blázquez Fernández, Enrique | 3 | 0 | 3 |
| OGS05 | Medicina del deporte | Pilar Martinez Escudero | 0 | 3 | 3 |
| OGS06 | Diabetes y cardiovascular | Manuel De Las Heras | 1 | 1 | 2 |
| OGS09 | Endocrinología de las Enfermedades Metabólicas | Calle Pascual, Alfonso | 1 | 10 | 11 |
| OGS10 | Obesidad y riesgo vascular | Rubio Herrera, Miguel Angel | 2 | 1 | 3 |
| OGS12 | Farmacología Clínica | Vargas Castrijón, Emilio | 2 | 3 | 5 |
| OGS13 | Tecnología, diseño e innovación quirúrgica | Mayol Martínez, Julio | 0 | 5 | 5 |
| OGS14 | Física Médica | Vañó Carruana, Eliseo | 1 | 0 | 1 |
| OGS15 | Envejecimiento | Gil Gregorio, Pedro | 2 | 6 | 8 |
| OGS16 | Diabetes Mellitus/Obesidad | Serrano Ríos, Manuel | 1 | 2 | 3 |
| OGS17 | Investigación en Imagen Biomédica | Rodríguez González, Ricardo | 0 | 3 | 3 |
| OGS18 | Investigación en cuidados | Ortuño Soriano, Ismael | 0 | 0 | 0 |
| OGS19 | Epidemiología y servicios de salud | Fernández Pérez, Cristina | 2 | 1 | 3 |
| OGS20 | Prevención de riesgos laborales | Caso Pita, Covadonga | 0 | 3 | 3 |
| OGS21 | Investigación en Urología. Oncología y nuevas terapias | Moreno Sierra, Jesus | | 4 | 4 |

| Tabla de proyectos activos 2014 por Investigador principal | | | | | |
|---|--|----------------------------------|----|------|-------|
| Código | Nombre del grupo | Responsable | FC | FNC. | Total |
| OGS22 | Investigación en Fisioterapia | Robledo García, Miriam | 0 | 0 | 0 |
| OGS23 | Aparato Digestivo | Rey Díaz-Rubio, Enrique | 3 | 24 | 26 |
| OGS24 | Hematología | Eduardo Mandly, Anguita | 1 | 37 | 38 |
| OGS25 | Patología de urgencias y emergencias | Martín Sánchez, Francisco Javier | 1 | 4 | 5 |
| OGS27 | Grupo Interdisciplinar de Estudio de Pie Diabético | Lázaro Martínez, José Luis | 0 | 1 | 1 |
| OGS29 | Determinantes socioeconómicos de salud | Regidor Poyatos, Enrique | 0 | 2 | 2 |
| ONC01 | Investigación Clínica y Traslacional en Oncología | Díaz-Rubio, Eduardo | 9 | 163 | 172 |
| ONC02 | Cáncer y Obesidad | Torres García, Antonio | 3 | 3 | 6 |
| ONC03 | Anatomía Patológica | Sanz Ortega, Julian | 1 | 1 | 2 |
| ONC04 | Mecanismos de señalización celular durante el desarrollo y la progresión tumoral | Porras Gallo, Almudena | 4 | 0 | 4 |
| ONC05 | Señalización por cannaboides en células tumorales | Velasco Díez, Guillermo | 4 | 1 | 5 |
| OGS28 | Investigadores Clínicos Asociados | | 11 | 76 | 87 |

Redes y alianzas

Demostrando que el IdISSC cuenta con científicos de excelencia a nivel nacional e internacional, a continuación se detalla la participación de los grupos de investigación en redes, consorcios y plataformas financiadas a nivel competitivo, nacional e internacional.

| REDES, CONSORCIOS Y ALIANZAS | | | |
|------------------------------|------------------|--|--|
| Grupo | Código | IP | Título |
| OGS12 | ECRIN | Portolés Pérez, Antonio/ Vargas Castrillón, Emilio | European Clinical Research Infrastructure Network |
| NEC11 | BM1309 EMF-MED | Panetsos, Fivos | European Network For Innovative Uses Of Electro-Magnetic-Fields In Biomedical Applications (COST Action) |
| NEC13 | P2013/ICE2958 | M ^a Teresa Miras-Portugal Y Felipe Ortega | BRADÉ-CM "Ingeniería De Datos Inspirada En El Cerebro" |
| OGS16 | CONV11/015 | Serrano Ríos, Manuel | CIBERDEM - Diabetes Y Enfermedades Metabólicas Relacionadas |
| OGS06 | CB07/08/0001 | Benito De Las Heras, Manuel R | CIBERDEM - Diabetes Y Enfermedades Metabólicas Relacionadas |
| CV01 | RD12/0042/0001 | Javier Escaned Barbosa | Red Cardiovascular |
| CV01 | RED.12/0042/0040 | Carlos Macaya Miguel | Red Cardiovascular |
| CV04 | RED.12/0042/0036 | Pérez Villacastín Domínguez, Julián | Red Cardiovascular |
| CV06 | RED.12/0042/0040 | López Farré, Antonio | Red Cardiovascular |
| IIIA02 | RED.12/0032/009 | Urcelay García, Elena | Red Española De Esclerosis Múltiple |
| IIIA03 | RED.12/0009/0011 | Fernández Gutiérrez, Benjamín | Red De Investigación En Inflamación Y Enfermedades Reumáticas (RIER) |
| NEC05 | RED.12/0019/0010 | Barcia Albacar, Juan Antonio | Red De Terapia Celular |
| NEC08 | RD2012/0028/0021 | Dra. M. Paz Viveros | Red De Trastornos Adictivos |
| NEC19 | RED.12/0034/003 | Benítez Del Castillo Sánchez, José Manuel | OFTARED. Enfermedades Oculares. Prevención, Detección Precoz Y Tratamiento De La Patología Ocular Prevalente Degenerativa Y Crónica. |
| NEC21 | RD12/0034/003 | Rocío Herrero Vanrell | OFTARED. Enfermedades Oculares. Prevención, Detección Precoz Y Tratamiento De La Patología Ocular Prevalente Degenerativa Y Crónica. |
| OGS12 | PT13/0002/0001 | Vargas Castrillón, Emilio | Plataforma De Unidades De Investigación Clínica Y Ensayos Clínicos |
| OGS12 | PT13/0002/0003 | Portolés Pérez, Antonio | Plataforma De Unidades De Investigación Clínica Y Ensayos Clínicos |
| OGS13 | PT13/0006/0003 | Mayol Martínez, Julio Ángel | Plataforma De Innovación En Tecnologías Médicas Y Sanitarias |
| ONC01 | RED.12/0036/0006 | Díaz-Rubio García, Eduardo | RTICC- Red Temática De Investigación Cooperativa en Cáncer |
| ONC03 | PT13/0010/0060 | Sanz Ortega, Julián | Plataforma De Biobancos |

Recursos Humanos

Recursos humanos activos financiados por entidades públicas.

| AYUDAS PARA LA CONTRATACIÓN DE RECURSOS HUMANOS VIGENTES | | | |
|--|--|----------------|--------------------------------|
| Entidad Financiadora | Convocatoria | Código | Beneficiario |
| ISCIll | Predocctoral de Formación en Investigación en Salud. | FI11/00560 | De La Hera Hernanz, Belen |
| ISCIll | Miguel Servet | MS10/00346 | Lamas Lopez, Jose Ramon |
| ISCIll | Miguel Servet | MS11/00189 | Abasolo Alcazar, Lydia |
| ISCIll | Miguel Servet | MS12/03129 | Rodriguez Rodriguez, Luis |
| ISCIll | Miguel Servet tipo II | MSII13/00009 | Nuñez Pardo De Vera, M Concep. |
| ISCIll | Miguel Servet tipo II | MSII13/00009 | Alvarez Lafuente, Roberto |
| ISCIll | Juan Rodés | JR13/00013 | Garre Rubio, Pilar |
| ISCIll | Juan Rodés | JR14/00005 | Santiago Álvarez, Jose Luis |
| MINECO | Personal Técnico de Apoyo | PTA2012-7074-I | Lendínez González, Cristina |
| MINECO | Ramón y Cajal | RYC-2013-12587 | Gutiérrez Gutiérrez, Laura |
| MECD | Predocctorales FPU | FPU13/05467 | Pascual Nicolás, Teodoro |
| Consejería Sanidad CAM | Programa Estabilización I3SNS | CESI307/004 | Urcelay Garcia, Elena |
| Consejería Sanidad CAM | Programa Estabilización I3SNS | CES06/001 | De La Hoya Mantecon, Miguel |
| Consejería Sanidad CAM | Programa Estabilización I3SNS | CES07/029 | Gomez Garre, Dulcenombre |

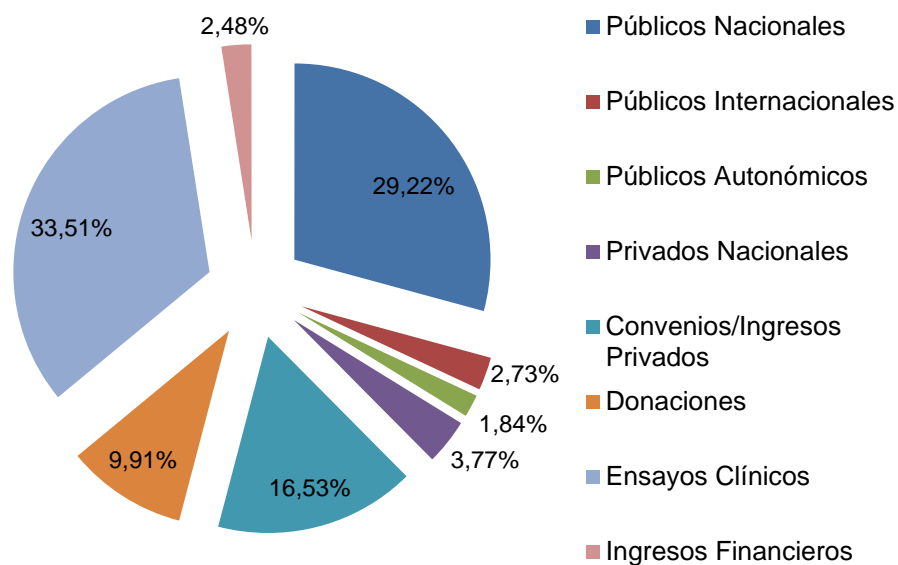
El número de contratos realizados por la Fundación durante los años 2012, 2013 y 2014.

| Nº de contratos | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------|------------|------------|------------|
| Administrativos | 29 | 38 | 17 |
| Investigadores | 68 | 67 | 86 |
| Técnicos de Apoyo | 29 | 34 | 77 |
| Becarios | 2 | 1 | 1 |
| Total | 128 | 140 | 181 |

Actividad Económica

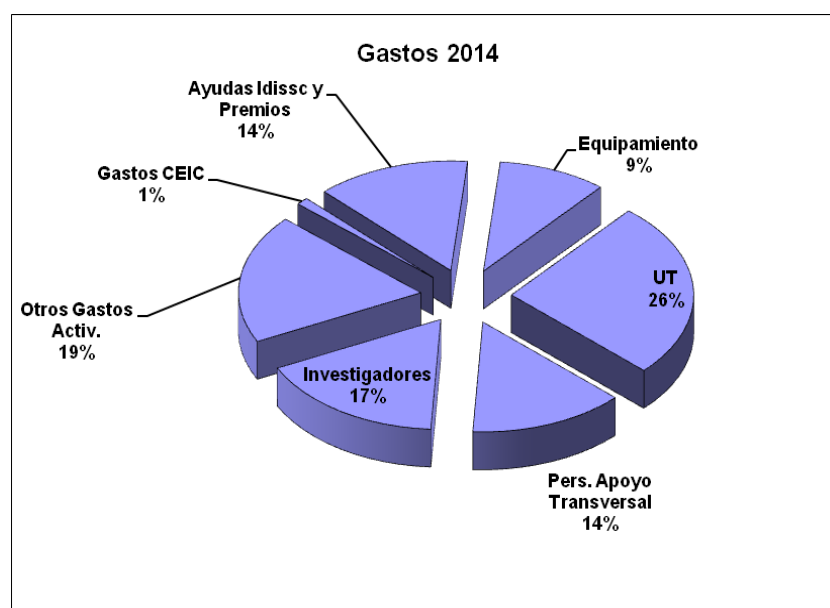
En el marco de la actividad económica de la FIB, se pueden analizar los ingresos totales en función de su procedencia ya sea nacional, internacional, pública o privada.

Distribución porcentual de los ingresos 2014



La distribución de los gastos de funcionamiento y apoyo de la FIB se presenta en la siguiente tabla:

Destino gastos de funcionamiento y apoyo FIB 2014



Análisis Bibliométrico

En este apartado se recogen las publicaciones del IdISSC durante el año 2014 usando la Web of Knowledge (en adelante, WOK) de Thomson Reuters. Para realizar el análisis del factor de impacto de las revistas donde se ha publicado, se ha utilizado el Journal Citation Report correspondiente al año 2013. Cabe destacar, que los resultados obtenidos en esta búsqueda bibliográfica, se han sometido a validación por cada uno de los grupos que integran el instituto y se ha completado con las aportaciones de cada grupo, que la búsqueda inicial no ha detectado, pues como es sabido, aunque la búsqueda se haya realizado para el año 2014 la actualización de la base de datos WOK continúa actualizándose durante varios meses, por lo que se sugiere que el número de publicaciones pudiera estar infraestimado.

Con esto en mente, en la siguiente tabla se recogen el número de documentos publicados en la WOK por tipología. Durante el año 2014 se han publicado 839 documentos, siendo el 82 % de los mismos del tipo artículo, revisión, cartas y material editorial. El factor de impacto calculado para esta tipología de documentos asciende a 2706,21 puntos, siendo el factor de impacto medio de estas 687 publicaciones de 3,94.

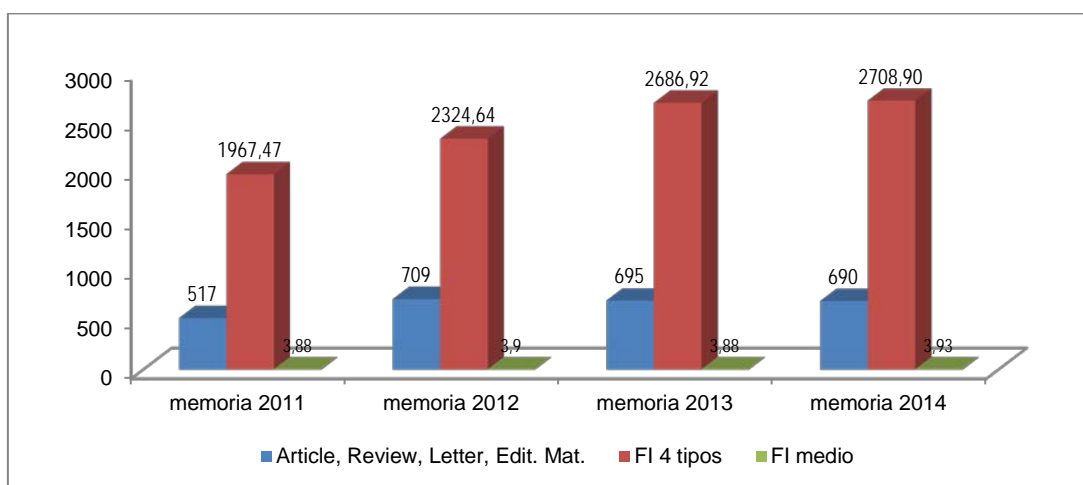
| Número de documentos según el tipo (WOK) | | | |
|---|----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | Número de Documentos | Factor de impacto acumulado | Factor de impacto medio |
| Abstract of Published Item | 1 | 1,88 | 1,88 |
| Article | 540 | 2144,49 | 3,97 |
| Biographical-Item | 1 | 0,00 | |
| Editorial Material | 35 | 246,95 | 7,06 |
| Invited Review | 1 | 0,46 | 0,46 |
| Letter | 78 | 229,98 | 2,95 |
| Meeting Abstract | 149 | 945,93 | 6,35 |
| Review | 37 | 87,48 | 2,36 |
| Total | 842 | 3657,17 | 4,34 |

Como puede observarse en la siguiente tabla, donde se muestran las publicaciones del IdISSC durante los últimos cuatro años, el factor de impacto medio de las publicaciones (artículo, revisión, carta y material editorial) se ha visto incrementado levemente a lo largo del año 2014, siendo el número documentos algo menor durante este año, así mismo se puede observar que el porcentaje de publicaciones en el primer decil ha aumentado.

| Comparativa de publicaciones memorias 2011-2014 | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| N Documentos Totales | 606 | 890 | 889 | 842 |
| N Documentos ARLE* | 517 | 709 | 695 | 690 |
| FI 4 tipos | 1.967,47 | 2.324,64 | 2.686,92 | 2708,90 |
| FI medio 4 tipos | 3,88 | 3,90 | 3,88 | 3,93 |
| % Q1+ Q2 | 60,70% | 58% | 67% | 64,96% |
| % D1 | | 12% | 21% | 26,48% |
| FI Article y Review | 1.749,83 | 2.009,94 | 2.166,24 | 2.231,98 |
| FI medio Article, Review | 4,2 | 4 | 3,65 | 3,25 |
| %Q1 | | 39% | 45% | 40,90% |

*ARLE: Incluye Artículos, Revisiones, Cartas y Material Editorial según clasificación tipo WOK

En el siguiente gráfico se ve representada la evolución anual desde 2011 en cuanto al número de documentos publicados, el factor de impacto acumulado y el factor de impacto medio. (Considerando los documentos clasificados como Artículos, Artículos De Revisión, Cartas Y Material Editorial.)



Análisis bibliométrico por Áreas de Investigación

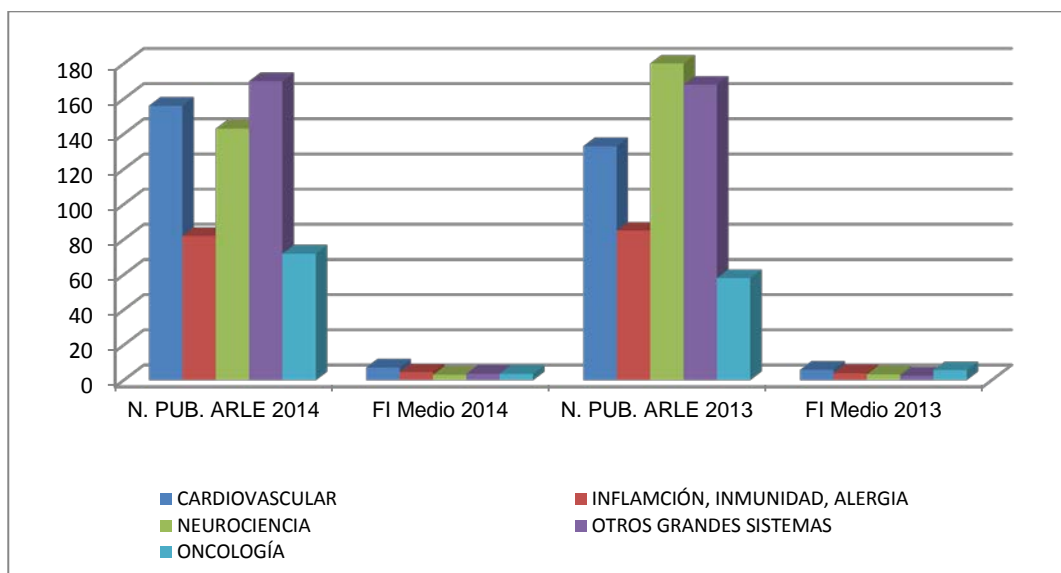
La investigación en el IdISSC se estructura en 5 áreas: Oncología, Cardiovascular, Inflamación Inmunidad y Alergia, Neurociencias y otros grandes sistemas.

Para realizar el análisis bibliométrico por área de investigación, se han contabilizado las publicaciones se han eliminado las publicaciones compartidas por grupos los distintos grupos de investigación. En el siguiente gráfico se puede ver el resultado bibliométrico obtenido en 2014 por cada una de las áreas que integran el instituto.

| BIBLIOMETRÍA BÁSICA DE LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN | | | | | | |
|---|-------------------------------|----------|-------------|--------|--------|----------|
| Área | Responsable de Área | FI Total | N. Publi. * | %D1 | %Q1 | %Q1 Y Q2 |
| Oncología | Caldés Llopis, Trinidad | 265,96 | 72 | 12,50% | 33,33% | 56,94% |
| Cardiovascular | Pérez De Isla, Leopoldo | 1121,43 | 156 | 42,31% | 57,05% | 85,26% |
| Inflamación, Infección Inmunidad, Alergia | Fernández Gutierrez, Benjamín | 372,09 | 82 | 29,27% | 54,88% | 79,27% |
| Neurociencia | Barcia Albarca, J. Antonio | 432,26 | 143 | 12,59% | 39,16% | 63,64% |
| Otros Grandes Sistemas | Anguita Mandly, Eduardo | 620,47 | 170 | 17,65% | 40,00% | 67,65% |

*Incluye Artículos, Revisiones, Cartas y Material Editorial según clasificación tipo WOK

Utilizando los datos recabados en la memoria de investigación de IdISSC en el año 2013 se puede realizar una comparativa de la bibliométría básica por área de investigación respecto al año 2014.



FI y FI medio 2013-2014 por áreas

Realizando un análisis pormenorizado de las publicaciones científicas de cada grupo de investigación que integra el IdISSC, se detallan seguidamente una serie de tablas con cada grupo y su responsable. En cada una se recoge la suma del factor de impacto de cada publicación realizada del tipo Artículo, Revisión, Carta y Material Editorial, atendiendo a la clasificación realizada por la WOK, tal y como se indicaba al comienzo de este epígrafe. Así mismo, se recogen también el porcentaje de publicaciones realizadas en el primer decil, en primer lugar, el porcentaje de publicaciones en el primer cuartil (obviamente incluye las publicadas den D1) y el porcentaje de publicaciones publicadas en el primer y segundo cuartil, en tercer lugar, todos ellos contemplados como indicadores de calidad científica de las revistas donde se han publicado los artículos.

| Cardiovascular | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------|---------|----------|----------|-----------------|--------|--------|----------|
| Código | Responsable | N. Doc. | FI total | FI medio | N. docs D1 y Q1 | %D1 | %Q1 | %Q1 Y Q2 |
| CV01 | Escaned Barbosa, Javier | 58 | 479,12 | 8,26 | 35 | 55,17% | 60,34% | 82,76% |
| CV02 | Pérez De Isla, Leopoldo | 30 | 143,82 | 4,79 | 15 | 40,00% | 50,00% | 86,67% |
| CV04 | Perez Villacastín, Julian | 7 | 46,49 | 6,64 | 3 | 28,57% | 42,86% | 100,00% |
| CV06 | Lopez Farre, Antonio | 17 | 65,21 | 3,84 | 9 | 17,65% | 52,94% | 70,59% |
| CV07 | Vila Costa, Isidre | 9 | 45,23 | 5,03 | 5 | 55,56% | 55,56% | 77,78% |
| CV08 | Fernandez Ortiz, Antonio | 49 | 405,07 | 8,27 | 28 | 46,94% | 57,14% | 83,67% |
| CV09 | Tamargo Menéndez, Juan | 2 | 5,81 | 2,90 | 1 | 0,00% | 50,00% | 50,00% |
| CV10 | Jimenez Quevedo, Pilar | 11 | 107,17 | 9,74 | 9 | 72,73% | 81,82% | 90,91% |
| CV11 | Fernández-Cruz, Arturo | 16 | 46,45 | 2,90 | 7 | 25,00% | 43,75% | 50,00% |
| CV12 | Gómez Garre, Dulcenombre | 2 | 7,07 | 3,53 | 1 | 0,00% | 50,00% | 100,00% |
| CV13 | Pérez Vizcayno, Francisco | 3 | 10,38 | 3,46 | 1 | 33,33% | 33,33% | 100,00% |

*Incluye Artículos, Revisiones, Cartas y Material Editorial según clasificación tipo WOK

| Inflamación, Infección, Inmunidad y Alergia | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|----------|----------|-----------------|--------|--------|----------|
| Código | Responsable | N. Doc. | FI total | FI medio | N. docs D1 y Q1 | %D1 | %Q1 | %Q1 Y Q2 |
| IIIA01 | Monserrat Fernández, Rivas | 13 | 64,63 | 4,97 | 11 | 76,92% | 84,62% | 100,00% |
| IIIA02 | Urcelay García, Elena | 27 | 145,42 | 5,39 | 16 | 22,22% | 59,26% | 88,89% |
| IIIA03 | Fernández Gutiérrez, Benjamín | 17 | 85,92 | 5,05 | 7 | 11,76% | 41,18% | 70,59% |
| IIIA06 | Rodriguez Martín, Carmen | 24 | 76,63 | 3,19 | 11 | 20,83% | 45,83% | 66,67% |
| IIIA07 | Picazo De La Garza, Juan José | 4 | 10,81 | 2,70 | 4 | 0% | 20% | 60% |

| Neurociencias | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|---------|----------|----------|-----------------|---------|---------|----------|
| Código | Responsable | N. Doc. | FI total | FI medio | N. docs D1 y Q1 | %D1 | %Q1 | %Q1 Y Q2 |
| NEC01 | Reneses Prieto, Blanca | 12 | 21,23 | 1,77 | 1 | 8,33% | 8,33% | 41,67% |
| NEC02 | Carrasco Perera, Jose Luis | 3 | 5,367 | 1,79 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| NEC03 | Cabranez Díez, Alberto | 7 | 23,81 | 3,40 | 4 | 28,57% | 57,14% | 71,43% |
| NEC05 | Barcia Albacar, Juan Antonio | 9 | 19,44 | 2,16 | 3 | 11,11% | 33,33% | 66,67% |
| NEC06 | Matías-Guiu Guia, Jorge | 52 | 87,25 | 1,68 | 16 | 11,54% | 30,77% | 53,85% |
| NEC07 | Arroyo González, Rafael | 16 | 72,89 | 4,56 | 9 | 12,50% | 56,25% | 56,25% |
| NEC08 | Viveros Hernando, Maria Paz | 4 | 17,3 | 4,33 | 3 | 25,00% | 75,00% | 100,00% |
| NEC09 | Pozo García, Miguel Angel | 7 | 25,44 | 3,64 | 5 | 14,29% | 71,43% | 100,00% |
| NEC11 | Panetsos Petrova, Fivos | 1 | 4,17 | 4,18 | 0 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| NEC12 | Rodríguez Artalejo, Antonio | 1 | 2,68 | 2,68 | 0 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| NEC13 | Miras Portugal, Teresa | 8 | 25,52 | 3,19 | 4 | 0,00% | 50,00% | 75,00% |
| NEC14 | Díaz Hernandez, Miguel | 3 | 11,01 | 3,67 | 1 | 0,00% | 33,33% | 100,00% |
| NEC15 | Colado Megía, Maria Isabel | 1 | 5,26 | 5,26 | 1 | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| NEC17 | Carricondo Orejana, Francisco | 0 | 0 | NA | 0 | NA | NA | NA |
| NEC18 | García Feijoo, Julian | 40 | 22,70 | 0,57 | 1 | 2,50% | 2,50% | 12,50% |
| NEC19 | Benitez Del Castillo, Jose Maria | 12 | 14,29 | 1,19 | 3 | 8,33% | 25,00% | 41,67% |
| NEC20 | Torres Molina, Magdalena | 6 | 30,11 | 5,02 | 4 | 50,00% | 66,67% | 83,33% |
| NEC21 | Herrero Vanrel, Rocio | 6 | 27,01 | 4,50 | 5 | 0,00% | 83,33% | 83,33% |

*Incluye Artículos, Revisiones, Cartas y Material Editorial según clasificación tipo WOK

| Otros Grandes Sistemas | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------|----------|----------|-----------------|--------|--------|----------|
| Código | Responsable | N. Doc. | FI total | FI medio | N. docs D1 y Q1 | %D1 | %Q1 | %Q1 Y Q2 |
| OGS01 | Blázquez Fernández, Enrique | 2 | 5,28 | 2,64 | 1 | 0,00% | 50,00% | 50,00% |
| OGS05 | Martín Escudero, Pilar | 0 | 0 | NA | 0 | NA | NA | NA |
| OGS06 | Benito De Las Heras, Manuel Roman | 4 | 17,23 | 4,31 | 1 | 25,00% | 25,00% | 75,00% |
| OGS09 | Calle Pascual, Alfonso | 18 | 49,26 | 2,74 | 5 | 11,11% | 27,78% | 44,44% |
| OGS10 | Rubio Herrera, Miguel Angel | 10 | 19,59 | 1,78 | 2 | 9,09% | 18,18% | 36,36% |
| OGS12 | Vargas Castrijón, Emilio | 5 | 11,35 | 2,27 | 1 | 20,00% | 20,00% | 40,00% |
| OGS13 | Mayol Martínez, Julio | 2 | 0,93 | 0,47 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| OGS14 | Eliseo Vañó Carruana | 9 | 33,61 | 3,73 | 3 | 22,22% | 33,33% | 66,67% |
| OGS15 | Gil Gregorio, Pedro | 6 | 14,60 | 2,43 | 3 | 16,67% | 50,00% | 50,00% |
| OGS16 | Serrano Ríos, Manuel | 10 | 74,23 | 7,42 | 8 | 10,00% | 80,00% | 100,00% |
| OGS17 | Rodríguez González, Ricardo | 8 | 21,96 | 2,75 | 3 | 37,50% | 37,50% | 50,00% |
| OGS18 | Ortuño Soriano, Ismael | 1 | 2,782 | 2,78 | 0 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| OGS19 | Fernández Pérez, Cristina | 25 | 73,62 | 2,95 | 9 | 20,00% | 36,00% | 76,00% |
| OGS20 | Caso Pita, Covadonga | 1 | 2,56 | 2,56 | 0 | 0,00% | 0,00% | 100,00% |

| Otros Grandes Sistemas | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----------|----------|-----------------|--------|--------|----------|
| Código | Responsable | N. Doc. | FI total | FI medio | N. docs D1 y Q1 | %D1 | %Q1 | %Q1 Y Q2 |
| OGS21 | Moreno Sierra, Jesús | 7 | 4,90 | 0,70 | 1 | 0,00% | 14,29% | 14,29% |
| OGS22 | Robledo García, Miriam | 0 | 0 | NA | 0 | NA | NA | NA |
| OGS23 | Rey Díaz-Rubio, Enrique | 14 | 81,56 | 5,83 | 5 | 28,57% | 35,71% | 57,14% |
| OGS24 | Anguita Mandly, Eduardo | 19 | 93,03 | 4,90 | 11 | 21,05% | 57,89% | 68,42% |
| OGS25 | Francisco Javier Martín Sánchez | 36 | 69,97 | 1,94 | 10 | 0,00% | 27,78% | 52,78% |
| OGS27 | Lázaro Martínez, José Luis | 9 | 25,22 | 2,80 | 1 | 11,11% | 11,11% | 44,44% |
| OGS29 | Regidor Poyatos, Enrique | 22 | 48,774 | 2,22 | 10 | 13,64% | 45,45% | 68,18% |
| OGS28 | Investigadores Clínicos Asociados | 99 | 361,76 | 3.65 | 39 | 21,21% | 39,39% | 58,59% |

*Incluye Artículos, Revisiones, Cartas y Material Editorial según clasificación tipo WOK

| Oncología | | | | | | | | |
|-----------|----------------------------|-------------------|----------|----------|-----------------|--------|---------|----------|
| Código | Responsable | Número documentos | FI total | FI medio | N. docs D1 y Q1 | %D1 | %Q1 | %Q1 Y Q2 |
| ONC01 | Díaz-Rubio García, Eduardo | 46 | 162,82 | 3,54 | 14 | 13,04% | 30,43% | 58,70% |
| ONC02 | Antonio Torres | 14 | 28,452 | 2,03 | 14 | 33,85% | 101,59% | 139,24% |
| ONC03 | Sanz Ortega, Julian | 7 | 21,22 | 3,03 | 3 | 0,00% | 42,86% | 57,14% |
| ONC04 | Porras Gallo, Almudena | 4 | 25,94 | 6,48 | 2 | 0,00% | 50,00% | 75,00% |
| ONC05 | Guillermo Díez, Velasco | 3 | 32,41 | 10,80 | 2 | 66,67% | 66,67% | 100,00% |

*Incluye Artículos, Revisiones, Cartas y Material Editorial según clasificación tipo WOK

Las diez mejores publicaciones colaborativas en las que los investigadores del IdISSC han participado se muestran a continuación:

| Grupo | Investigador | Título de la publicación | Revista | FI |
|--------|--|--|---------------------------------|--------|
| CV08 | Ana Viana Tejedor, Iván Javier Núñez Gil | Images in clinical medicine. Isolated uvular angioedema | New England Journal Of Medicine | 54,42 |
| CV08 | Ana Viana Tejedor, Iván Javier Núñez Gil | Isolated Uvular Angioedema | New England Journal Of Medicine | 54,42 |
| CV01 | Carlos Macaya | STABILITY Investigators. Darapladib for preventing ischemic events in stable coronary heart disease. | New England Journal Of Medicine | 54,42 |
| IIIA03 | Luis Rodríguez Rodríguez | Genetics of rheumatoid arthritis contributes to biology and drug discovery | Nature | 42,351 |
| OGS16 | Manuel Serrano Ríos Y Teresa Martínez Larrad | Hydrolyzed infant formula and early β -cell autoimmunity: a randomized clinical trial. | JAMA | 35,289 |
| CV01 | Carlos Macaya | Autoría conjunta: AleCardio Investigators. Effect of Aeliglitazar on Cardiovascular Outcomes After Acute Coronary Syndrome in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus The AleCardio Randomized Clinical Trial | JAMA | 30,387 |

| Grupo | Investigador | Título de la publicación | Revista | FI |
|-------|---|---|------------------|--------|
| OGS23 | Ana González Vigo, Antonio Ruiz De León, Julio A. Pérez De La Serna, Elena Urcelay García | Common variants in the HLA-DQ region confer susceptibility to idiopathic achalasia | Nature Genetics | 29,648 |
| ONC01 | José Ángel García Saenz, Eduardo Díaz-Rubio García | Clinical validity of circulating tumour cells in patients with metastatic breast cancer: a pooled analysis of individual patient data | Lancet Oncology | 24,725 |
| NEC07 | Arroyo, Rafael | Oral teriflunomide for patients with relapsing multiple sclerosis (TOWER): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. | Lancet Neurology | 21,896 |
| ONC05 | Lorente Salazar M, Guillermo Velasco | AMBRA1 links autophagy to cell proliferation and tumorigenesis by promoting c-MYC dephosphorylation and degradation" by promoting c-MYC dephosphorylation and degradation | Nat Cell Biol | 19,679 |

| Código | Responsable | N. Doc. | FI total | FI medio | N. docs D1 y Q1 | %D1 | %Q1 | %Q1 Y Q2 |
|--------|-----------------------------------|---------|----------|----------|-----------------|--------|--------|----------|
| OGS28 | Investigadores Clínicos Asociados | 100 | 365,14 | 3,65 | 39 | 21,00% | 39,00% | 59,00% |

Para finalizar este análisis del impacto donde se publican los artículos de nuestros científicos, se presentan los 10 grupos de investigación del IdISSC con mayor impacto acumulado en alcanzado por un lado y los que han puntuado con mayor factor de impacto medio por otro. (según la tipología que se viene presentando).

| 10 grupos con mayor FI acumulado | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| Código | Nombre del grupo | Responsable | Factor de impacto acumulado |
| CV01 | Valoración de tecnologías y estrategias terapéuticas en la arteriosclerosis coronaria | Escaned Barbosa, Javier | 479,12 |
| CV08 | Investigación traslacional en síndromes miocárdicos agudos (INTEGRA) | Fernandez Ortiz, Antonio | 405,071 |
| ONC01 | Investigación Clínica y Traslacional en Oncología | Díaz-Rubio, Eduardo | 162,823 |
| IIIA02 | Inmunidad | Urcelay García, Elena | 145,423 |
| CV02 | Imagen cardiovascular | Pérez De Isla, Leopoldo | 143,829 |
| CV10 | Terapia de regeneración miocárdica | Jiménez Quevedo, Pilar | 107,174 |
| OGS24 | Hematología | Eduardo Mandly, Anguila | 93,034 |
| NEC06 | Enfermedades neurológicas | Matías-Guiu Guia, Jorge | 87,25 |
| IIIA03 | Patología Musculoesquelética | Fernández Gutiérrez, Benjamín | 85,92 |
| OGS23 | Aparato Digestivo | Rey Díaz-Rubio, Enrique | 79,45 |

*De este análisis se ha eliminado el grupo de OGS28 que incluye a los investigadores clínicos asociados

10 grupos con mayor factor de impacto medio

| Código | Nombre del grupo | Responsable | Número documentos | FI medio |
|--------|---|----------------------------|-------------------|----------|
| ONC05 | Señalización por cannaboides en células tumorales | Velasco Díez, Guillermo | 3 | 10,80 |
| CV10 | Terapia de regeneración miocárdica | Jiménez Quevedo, Pilar | 11 | 9,74 |
| CV08 | Investigación traslacional en síndromes miocárdicos agudos (INTEGRA) | Fernandez Ortiz, Antonio | 49 | 8,27 |
| CV01 | Valoración de tecnologías y estrategias terapéuticas en la arteriosclerosis coronaria | Escaned Barbosa, Javier | 58 | 8,26 |
| OGS16 | Diabetes Mellitus/Obesidad | Serrano Ríos, Manuel | 10 | 7,42 |
| CV04 | Arritmias | Perez Villacastín, Julián | 7 | 6,64 |
| ONC04 | Mecanismos de señalización celular durante el desarrollo y la progresión tumoral | Porras Molina, Almudena | 4 | 6,48 |
| OGS23 | Aparato Digestivo | Rey Díaz-Rubio, Enrique | 14 | 5,83 |
| IIIA02 | Inmunidad | Urcelay García, Elena | 27 | 5,39 |
| NEC15 | Neurobiología del éxtasis (MDMA). | Colado Megía, Maria Isabel | 1 | 5,26 |

10 grupos con mayor porcentaje de publicaciones en D1

| Código | NOMBRE | Responsable | N. Pub. ARLE | N. Pub. D1 | %D1 |
|--------|---|-----------------------------|--------------|------------|---------|
| NEC15 | Neurobiología del éxtasis (MDMA). | Colado Megía, Maria Isabel | 1 | 1 | 100,00% |
| IIIA01 | Alergia | Montserrat Fernández, Rivas | 13 | 10 | 76,92% |
| CV10 | Terapia de regeneración miocárdica | Jimenez Quevedo, Pilar | 11 | 8 | 72,73% |
| ONC05 | Señalización por cannaboides en células tumorales | Velasco Díez, Guillermo | 3 | 2 | 66,67% |
| CV07 | Patología valvular y grandes vasos | Vila Costa, Isidre | 9 | 5 | 55,56% |
| CV01 | Valoración de tecnologías y estrategias terapéuticas en la arteriosclerosis coronaria | Escaned Barbosa, Javier | 58 | 32 | 55,17% |
| NEC20 | Neurotransmisión y neuromodulación en el SCN y SCP | Torres Molina, Magdalena | 6 | 3 | 50,00% |
| CV08 | Investigación traslacional en síndromes miocárdicos agudos (INTEGRA) | Fernandez Ortiz, Antonio | 49 | 23 | 46,94% |
| CV02 | Imagen cardiovascular | Pérez De Isla ,Leopoldo | 30 | 12 | 40,00% |
| OGS17 | Investigación en Imagen Biomédica | Ricardo Rodríguez González | 8 | 3 | 37,50% |

Entre las más de 381 revistas donde se ha realizado alguna publicación, se presentan aquellas en las que se han publicado al menos 6 o más artículos:

| Título de la revista | N. Publicaciones |
|--|-------------------------|
| Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología | 26 |
| Plos One | 21 |
| Neurología | 18 |
| Revista Española De Cardiología | 18 |
| International Journal Of Cardiology | 12 |
| Revista De Neurología | 12 |
| Journal Of The American College Of Cardiology | 10 |
| Nutrición Hospitalaria | 10 |
| Clinical & Translational Oncology | 9 |
| Nefrología | 9 |
| Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica | 8 |
| Allergy | 7 |
| Circulation | 7 |
| Endocrinología y nutrición | 7 |
| European Heart Journal | 7 |
| European Heart Journal-Cardiovascular Imaging | 7 |
| Actas Urológicas Españolas | 6 |
| Emergencias | 6 |
| Medicina Clínica | 6 |
| Revista clínica española | 6 |

Otra Actividad científica

En este apartado tan sólo se van a describir las siguientes aportaciones científicas encuanto a tesis, guías de práctica clínica, premios, capítulos de libro, libros, estancias y visitas de investigación y, por último registros de la propiedad industrial e intelectual. Cada una de estas se detañan en el siguiente apartado dentro de cada grupo de investigación.

Tesis

A lo largo del año 2014 se han defendido un total de de 47 tesis. Del total de ellas, se puede indicar que el 21% corresponden al área científica de Cardiovascular, un 4% al área de Inflamación, Infección, Inmunidad y Alergia. El 27% y 28% de las tesis se han defendido entre los grupos de Neurociencias y los grupos de Otros Grandes Sistemas respectivamente y, el 17% entre los grupos del Área de Oncología.

Los grupos donde se han defendido mayor número de tesis en este año han sido el OGS19, liderado por Cristina Fernadez y el ONC01, que lidera Eduardo Díaz-Rubio.

Guías de práctica clínica

Se han publicado un total de 9 guías de práctica clínica:

Dos guías de práctica clínica corresponden al grupo “Investigación en Infecciones de Transmisión Sexual y VIH” liderado por Carmen Rodríguez del Centro Sandoval del área Inmunidad, Infección Inflamación y alergia

Una de ellas corresponde al grupo de Urgencias liderado por Francisco Javier Sánchez del área otros grandes sistemas

La mayor parte de ellas, corresponde al grupo de Oncología Traslacional liderado por Eduardo Díaz Rubio del área de Oncología. Además, en oncología estas guías o consensos se publican y, en consecuencia, tienen factor de impacto

Premios

En el año 2014, los investigadores del IdISSC han recibido un total de 20 premios, entre los grupo de investigación que los han recibido premios se encuentran, más abajo, en la producción de cada grupo.

Libros y capítulos de libro

El IdISSC durante este año ha publicado un total de 4 libros y ha participado en un total de 67 capítulos de libro, además cuenta con 4 participaciones más sin clasificar en este apartado.

Estancias y visitas

El apartado estancias y visitas recoge, por un lado, la movilidad de los investigadores realizando estancias, que en 2014 ha ascendido a un total de 9, y otro lado, las visitas realizadas. En 2014 se han recibido un total de 18 visitas investigadores de diferentes países

a los grupos de investigación de López-Farré, Juan Antonio; Fernández-Rivas, Monserrat; Martín, Pilar; Benito de las Heras, Manuel; Vaño, Eliseo; Díaz Rubio, Eduardo; Porras, Almudena; Velasco, Guillermo

Registros de propiedad intelectual e industrial

Grupo IIIA02.Montserrat Fernández Rivas. Método Y Kit Para El Diagnóstico De Celiacía [número 201430567] .Fecha solicitud: abril 2014

Titularidad: 100% FIBHCSC

GRUPO NEC05. Juan Antonio Barcia. Biohíbrido Para Su Uso En La Regeneración De Tractos Neurales. Número P201431855]. Fecha solicitud: diciembre 2014

Titularidad: 62,5% UPV (Universidad Politécnica de Valencia) y 37,5% FIBHCSC

Resultados de las actividades científicas por áreas y grupos

En este apartado se describe la actividad científica general por área y grupo de investigación. Se resalta el número de publicaciones, el factor de impacto acumulado y el factor de impacto medio de cada uno de los grupos, para su cálculo se han tenido en cuenta el número total de documentos publicados (Artículos, Revisión, Cartas, Material Editorial y Resúmenes a Congresos).

CARDIOVASCULAR





CV.1

Valoración de tecnologías y estrategias terapéuticas en la arteriosclerosis coronaria.

Responsable:

Javier Escaned Barbosa

RD12/0042/0001. RED CARDIOVASCULAR - RIC (Continuación REDINSCOR):

Red Temática de investigación cooperativa.

RED.09/060. RETICS de innovaciones en tecnologías médicas y sanitarias

Miembros:

Carlos Macaya Miguel

Gonzalo Lopez, María Nieves

Marcos Alberca-Moreno, Pedro

Fernández Fernández, Sara

Ferrete de la Torre, María del Mar

Guerra Casañas, Reddy

Quirós Carretero, Alicia

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 72

FI: 677,10

FI Medio: 9,40

Breve Reseña:

La revascularización percutánea (ICP) ha modificado de forma radical el manejo de los síndromes coronarios agudos y la angina estable asociados a la aterosclerosis coronaria. Dicho cambio se ha producido en sólo unas décadas como resultado de un cambio incesante en las tecnologías de ICP y de una evaluación continuada de las mismas en los pacientes cardiovasculares. Así, en los próximos años será necesario valorar de forma exhaustiva tecnologías que están siendo actualmente introducidas en la práctica clínica, como los nuevos stents fármaco-activos y biodegradables o los balones fármaco-activos, a efectos de determinar su seguridad, eficacia y aplicabilidad en distintos subgrupos de pacientes. Además es necesario valorar dichas tecnologías como parte de determinadas estrategias (revascularización completa versus de la arteria culpable).

La Unidad de Cardiología Intervencionista del HUSC ha jugado un papel clave en la valoración estas tecnologías, con prestigio internacional no sólo como participante en los principales ensayos clínicos realizados en el campo de la revascularización coronaria, sino también como promotor de líneas de investigación propias



Publicaciones más relevantes:

Artículos

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, NICOLAS ALBERTO CARDENAS VENTURO, Bruno García del Blanco, Bernhard Seidelberger, Andres Iniguez, Manuel Gomez-Reico, Monica Masotti, M. Teresa Velazquez, Juan Sanchis, Arturo Garcia-Touchard, Javier Zueco, Armando Bethencourt, Rafael Melgares, Angel Cequier, Antonio Dominguez, Vicente Mainar, Jose R. Lopez-Minguez, Jose Moreu, Vicens Marti, Raul Moreno, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, RIBS V. Study Investigators, Spanish Soc Cardiology. A Randomized Comparison of Drug-Eluting Balloon Versus Everolimus-Eluting Stent in Patients With Bare-Metal Stent-In-Stent Restenosis. *Journal Of The American College Of Cardiology*. 63 (14): 1.378-1.386. FI: 15,343.

Ricardo Petraco, Tim P. van de Hoef, Sukhjinder Nijjer, Sayan Sen, Martijn A. van Lavieren, Rodney A. Foale, Martijn Meuwissen, Christopher Brody, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, Nicolas Foin, Iqbal S. Malik, Ghada W. Mikhail, Alun D. Hughes, Darrel P. Francis, Jamil Mayet, Carlo Di Mario, JAVIER ESCANED BARBOSA, Jan J. Piek, Justin E. Davies. Baseline Instantaneous Wave-Free Ratio as a Pressure-Only Estimation of Underlying Coronary Flow Reserve Results of the JUSTIFY-CFR Study (Joined Coronary Pressure and Flow Analysis to Determine Diagnostic Characteristics of Basal and Hyperemic Indices of Functional Lesion Severity-Coronary Flow Reserve). *Circulation-Cardiovascular Interventions*. 7 (4): 492-502. FI: 6,982.

Jaime Garcia-Prieto, Jose Manuel Garcia-Ruiz, David Sanz-Rosa, Andres Pun, Ana Garcia-Alvarez, Sean M. Davidson, Leticia Fernandez-Friera, Mario Nuno-Ayala, RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, Juan A. Bernal, Jose Luis Izquierdo-Garcia, LUIS JESÚS JIMÉNEZ BORREGUERO, Gonzalo Pizarro, Jesus Ruiz-Cabello, CARLOS MACAYA MIGUEL, Valentin Fuster, Derek M. Yellon, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Beta(3) adrenergic receptor selective stimulation during ischemia/reperfusion improves cardiac function in translational models through inhibition of mPTP opening in cardiomyocytes. *Basic Research In Cardiology*. 109 (4): FI: 5,955.

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, JAVIER ESCANED BARBOSA, CORINA BIAGIONI, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Bioresorbable Stent Restenosis: New Devices, Novel Situations. *Journal Of Invasive Cardiology*. 26 (12): 164-166. FI: 0,824

Didier Carrie, Volker Schaeching, Gian Battista Danzi, CARLOS MACAYA MIGUEL, Uwe Zeymer, Biljana Putnikovic, Andres Iniguez, Raul Moreno, Zlatko Mehmedbegovic, Branko Beleslin, Kare Investigators. Cobalt-Chromium KName (TM) coronary stent System in the Treatment of Patients With Coronary Artery Disease (KARE Study). *Journal Of Interventional Cardiology*. 27 (5): 491-499. FI: 1,318

DAVID VIVAS BALCONES, JUAN CARLOS GARCÍA RUBIRA, MARÍA ESTHER BERNARDO GARCÍA, JOSEPH ANGIOLILLO DOMINICK, PATRICIA MARTÍN ROJAS-MARCOS, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Effect of an Optimized Treatment With Insulin on Platelet Reactivity After Discharge in Patients With an Acute Coronary Syndrome and Hyperglycemia. *Revista Española De Cardiología*. 67 (1): 22-27. FI: 3,342.

Michail I. Papafaklis, Takashi Muramatsu, Yuki Ishibashi, Lampros S. Lakkas, Shimpei Nakatani, Christos V. Bourantas, Jurgen Ligthart, Yoshinobu Onuma, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, Georgia Tsirka, Anna Kotsia, Dimitrios N. Nikas, Owen Mogabgab, Robert-Jan van Geuns, Katerina K. Naka, Dimitrios I. Fotiadis, Emmanouil S. Brilakis, Hector M. Garcia-Garcia, JAVIER ESCANED BARBOSA, Felix Zijlstra, Lampros K. Michalis, Patrick W. Serruys. Fast virtual functional assessment of intermediate coronary lesions using routine angiographic data and blood flow simulation in humans: comparison with pressure wire - fractional flow reserve. *Eurointervention*. 10 (5): 574-583. FI: 3,758

EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, PATRICIA MARTÍN ROJAS-MARCOS, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, Victor Rodriguez, Abelardo Fernandez, Vasco Gama, CARLOS ALMERÍA VALERA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Feasibility and Safety of Transfemoral Implantation of Edwards SAPIEN XT Prosthesis Without Balloon Valvuloplasty in Severe Stenosis of Native Aortic Valve. Catheterization And Cardiovascular Interventions. 83 (5): 791-795. FI: 2,396.

Gianni Dall'Ara, Helene Eltchaninoff, Neil Moat, Cecile Laroche, Javier Goicolea, Gian Paolo Ussia, Petr Kala, Peter Wenaweser, Marian Zembala, Georg Nickenig, Thomas Snow, Susanna Price, Eduardo Alegria Barrero, Rodrigo Estevez-Loureiro, Bernard lung, JOSÉ LUIS ZAMORANO GÓMEZ, Gerhard Schuler, Ottavio Alfieri, Bernard Prendergast, Peter Ludman, Stephan Windecker, MANEL SABATE TENAS, Martine Gilard, Adam Witkowski, Haim Danenberg, Erwin Schroeder, Francesco Romeo, CARLOS MACAYA MIGUEL, Genevieve Derumeaux, Alessio Mattesini, Luigi Tavazzi, Carlo Di Mario, European Soc Cardiology. Local and general anaesthesia do not influence outcome of transfemoral aortic valve implantation. *International Journal Of Cardiology*. 177 (2): 448-454. FI: 6,175.

Gonzalo Pizarro, Leticia Fernandez-Friera, Valentin Fuster, RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, Jose M. Garcia-Ruiz, Ana Garcia-Alvarez, Alonso Mateos, María V. Barreiro, Noemi Escalera, Maite D. Rodriguez, Antonio de Miguel, Ines Garcia-Lunar, Juan J. Parra-Fuertes, Javier Sanchez-Gonzalez, Luis Pardillos, Beatriz Nieto, Adriana Jimenez, Raquel Abejon, Teresa Bastante, Vicente Martinez de Vega, Jose A. Cabrera, Beatriz Lopez-Melgar, Gabriela Guzman, Jaime Garcia-Prieto, Jesus G. Mirelis, JOSÉ LUIS ZAMORANO GÓMEZ, Agustin Albarran, Javier Goicolea, JAVIER ESCANED BARBOSA, Stuart Pocock, Andres Iniguez, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, Vicente Sanchez-Brunete, CARLOS MACAYA MIGUEL, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Long-Term Benefit of Early Pre-Reperfusion Metoprolol Administration in Patients With Acute Myocardial Infarction. *Journal Of The American College Of Cardiology*. 63 (22): 2.356-2.362. FI: 15,343.

George D. Dangas, Michael E. Farkouh, Lynn A. Sleeper, May Yang, Mikkel M. Schoos, CARLOS MACAYA MIGUEL, Alexandre Abizaid, Christopher E. Buller, Gerard Devlin, Alfredo E. Rodriguez, Alexandra J. Lansky, F. Sandra Siami, Michael Domanski, Valentin Fuster, FREEDOM Investigators. Long-Term Outcome of PCI Versus CABG in Insulin and Non-Insulin-Treated Diabetic Patients. *Journal Of The American College Of Cardiology*. 64 (12): 1.189-1.197. FI: 15,343.

MAURO ECHAVARRÍA PINTO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Ricardo Petraco, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Sayan Sen, Sukkinder Nijjer, Jason Tarkin, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, CAMINO BAÑUELOS DE LUCAS, ALICIA QUIRÓS CARRETERO, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, Bon-Kwon Koo, Justin Davies, JAVIER ESCANED BARBOSA. Low Coronary Microcirculatory Resistance Associated With Profound Hypotension During Intravenous Adenosine Infusion Implications for the Functional Assessment of Coronary Stenoses. *Circulation-Cardiovascular Interventions*. 7 (1): 35-42. FI: 6,982.

MAURO ECHAVARRÍA PINTO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Ricardo Petraco, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Sayan Sen, Sukkinder Nijjer, Jason Tarkin, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, CAMINO BAÑUELOS DE LUCAS, ALICIA QUIRÓS CARRETERO, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, Bon-Kwon Koo, Justin Davies, JAVIER ESCANED BARBOSA. Low Coronary Microcirculatory Resistance Associated With Profound Hypotension During Intravenous Adenosine Infusion Implications for the Functional Assessment of Coronary Stenoses. *Circulation-Cardiovascular Interventions*. 7 (1): 35-42. FI: 6,982.

Allen Jeremias, Akiko Maehara, Philippe Genereux, Kaleab N. Asress, Colin Berry, Bernard De Bruyne, Justin E. Davies, JAVIER ESCANED BARBOSA, William F. Fearon, K. Lance Gould, Nils P. Johnson, Ajay J. Kirtane, Bon-Kwon Koo, Koen M. Marques, Sukhjinder Nijjer, Keith G. Oldroyd, Ricardo Petraco, Jan J. Piek, Nico H. Pijls, Simon Redwood, Maria Siebes, Jos A. E. Spaan, Marcel van 't Veer, Gary S. Mintz, Gregg W. Stone. Multicenter Core Laboratory Comparison of the Instantaneous Wave-Free Ratio and Resting P-d/P-a With

Fractional Flow Reserve. *Journal Of The American College Of Cardiology*. 63 (13): 1.253-1.261. FI: 15,343.

Jung-Kyu Han, Bon-Kwon Koo, Kyung-Woo Park, Itsik Ben-Dor, Ron Waksman, Augusto Pichard, Chang-Wook Nam, Joon-Hyung Doh, Naotaka Murata, Nobuhiro Tanaka, Chi-Hang Lee, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, JAVIER ESCANED BARBOSA, Marco A. Costa, Takashi Kubo, Takashi Akasaka, Xinyang Hu, JianAn Wang, Hyoung-Mo Yang, Myung-Ho Yoon, Seung-Jea Tahk, Seunghyun Ma, Sue K. Park, Hyo-Soo Kim. Optimal Intravascular Ultrasound Criteria for Defining the Functional Significance of Intermediate Coronary Stenosis: An International Multicenter Study. *Cardiology*. 127 (4): 256-262. FI: 2,044.

E. Cerrato, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, K. Tandjung, CARLOS MACAYA MIGUEL, JAVIER ESCANED BARBOSA. Optimizing vessel healing following drug eluting stent implantation with biodegradable polymer DES. *Minerva Cardioangiologica*. 62 (5): 407-420. FI: 0,481.

Sukhjinder S. Nijjer, Sayan Sen, Ricardo Petraco, JAVIER ESCANED BARBOSA, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, Christopher Broyd, Rasha Al-Lamee, Nicolas Foin, Rodney A. Foale, Iqbal S. Malik, Ghada W. Mikhail, Amarjit S. Sethi, Mahmud Al-Bustami, Raffi R. Kaprielian, Masood A. Khan, Christopher S. Baker, Michael F. Bellamy, Alun D. Hughes, Jamil Mayet, Darrel P. Francis, Carlo Di Mario, Justin E. R. Davies. Pre-Angioplasty Instantaneous Wave-Free Ratio Pullback Provides Virtual Intervention and Predicts Hemodynamic Outcome for Serial Lesions and Diffuse Coronary Artery Disease. *Jacc-Cardiovascular Interventions*. 7 (12): 1.386-1.396. FI: 7,44.

EDUARDO FRANCO DIEZ, Alonso Mateos, RICARDO ACEBAL MONFORT, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, Vicente Sanchez-Brunete, JUAN CARLOS GARCÍA RUBIRA, Maria Jose Fernandez-Campos, CARLOS MACAYA MIGUEL, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Prehospital activation of cardiac catheterization teams in ST-segment elevation myocardial infarction. *Revista Portuguesa De Cardiologia*. 33 (9): 545-553. FI: 0,525.

Gómez-Talavera S, DAVID VIVAS BALCONES, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CAMINO BAÑUELOS DE LUCAS, JAVIER ESCANED BARBOSA, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, DAFNE VILIANI , ISIDRE VILACOSTA , CARLOS MACAYA MIGUEL, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA. Prognostic implications of atrio-ventricular block in patients undergoing primary coronary angioplasty in the stent era. *Acute cardiac care*. 16(1):1-8.

Fabrizio D'Ascenzo, Enrico Cerrato, Darryn Appleton, Claudio Moretti, Andrea Calcagno, Nayef Abouzaki, George Vetrovec, Thibault Lhermusier, Didier Carrie, Barbara Das Neves, JAVIER ESCANED BARBOSA, Salvatore Cassese, Adnan Kastrati, Alessandra Chinalga, Riccardo Belli, Davide Capodanno, Corrado Tamburino, Francesca Santilli, Guido Parodi, Ahmed Vachiat, Pravin Manga, Luigi Vignali, Massimo Mancone, Gennaro Sardella, Francesco Fedele, James J. DiNicolantonio, Pierluigi Omede, Stefano Bonora, Fiorenzo Gaita, Antonio Abbate, Giuseppe Biondi Zoccai, Percutaneous Coronary Intervention. Prognostic Indicators for Recurrent Thrombotic Events in HIV-infected Patients with Acute Coronary Syndromes: Use of Registry Data From 12 sites in Europe, South Africa and the United States. *Thrombosis Research*. 134 (3): 558-564. FI: 2,427.

Yao-Jun Zhang, Javid Iqbal, Carlos M. Campos, David V. Klaveren, Christos V. Bourantas, Keith D. Dawkins, Adrian P. Banning, JAVIER ESCANED BARBOSA, Ton de Vries, Marie-Angele Morel, Vasim Farooq, Yoshinobu Onuma, Hector M. Garcia-Garcia, Gregg W. Stone, Ewout W. Steyerberg, Friedrich W. Mohr, Patrick W. Serruys. Prognostic Value of Site SYNTAX Score and Rationale for Combining Anatomic and Clinical Factors in Decision Making Insights From the SYNTAX Trial. *Journal Of The American College Of Cardiology*. 64 (5): 423-432. FI: 15,343.

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, HERNÁN MEJÍA RENTERÍA, DAFNE VILIANI , PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, CARLOS ALMERÍA VALERA, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL,

LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Proximal Flow Convergence Method by Three-Dimensional Color Doppler Echocardiography for Mitral Valve Area Assessment in Rheumatic Mitral Stenosis. *Journal Of The American Society Of Echocardiography*. 27 (8): 838-845. FI: 3,987.

Diana Anjo, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Pulmonary Vein Stenosis Assessed by Three-Dimensional Transesophageal Echocardiography. *Echocardiography-A. Journal Of Cardiovascular Ultrasound And Allied Techniques*. 31 (2): 68-69. FI: 1,254.

Ricardo Petraco, Rasha Al-Lamee, Matthias Gotberg, Andrew Sharp, Farrel Hellig, Sulthjinder S. Nijjer, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, Tim P. van de Hoef, Sayan Sen, Nobuhiro Tanaka, Eric Van Belle, Waldemar Bojara, Kunihiro Sakoda, Martin Mates, Ciro Indolfi, Salvatore De Rosa, Christian J. Vrints, Steven Haine, Hiroyoshi Yokoi, Flavio L. Ribichini, Martijn Meuwissen, Hitoshi Matsuo, Luc Janssens, Ueno Katsumi, Carlo Di Mario, JAVIER ESCANED BARBOSA, Jan Piek, Justin E. Davies. Real-time use of instantaneous wave-free ratio: Results of the ADVISE in-practice: An international, multicenter evaluation of instantaneous wave-free ratio in clinical practice. *American Heart Journal*. 168 (5): 739-748. FI: 4,555.

EDUARDO FRANCO DIEZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, Viviana Arreo del Val, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, EULOGIO GARCÍA FERNANDEZ. Three-Dimensional Color Doppler Transesophageal Echocardiography for Mitral Paravalvular Leak Quantification and Evaluation of Percutaneous Closure Success. *Journal Of The American Society Of Echocardiography*. 27 (11): 1.153-1.163. FI: 3,987.

EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, Leire Unzué, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, ANA CUADRADO , CARLOS MACAYA MIGUEL. Transfemoral Implantation of Edwards Sapien XT Aortic Valve Without Previous Valvuloplasty: Role of 2D/3D Transesophageal Echocardiography. *Catheterization And Cardiovascular Interventions*. 84 (6): 868-876. FI: 2,396.

García-Prieto J, García-Ruiz JM, Sanz-Rosa D, Pun A, García-Alvarez A, Davidson SM, Fernández-Friera L, Nuno-Ayala M, Fernández-Jiménez R, Bernal JA, Izquierdo-García JL, Jimenez-Borreguero J, Pizarro G, Ruiz-Cabello J, Macaya C, Fuster V, Yellon DM, Ibanez B. β_3 adrenergic receptor selective stimulation during ischemia/reperfusion improves cardiac function in translational models through inhibition of mPTP opening in cardiomyocytes. *Basic Res Cardiol*. 109 (4): 422. FI: 5,955.

White, Harvey D; Held, Claes; Stewart, Ralph. STABILITY Investigators. Darapladib for preventing ischemic events in stable coronary heart disease. *The New England journal of medicine*, 2014. 370 (18): 1702-1711. FI: 54,420.

Sinnaeve, PR.; Armstrong, PW.; Gershlick, AH.; Goldstein P1, Wilcox R1, Lambert Y1, Danays T1, Soulat L1, Halvorsen S1, Ortiz FR1, Vandenberghe K1, Regelin A1, Bluhmki E1, Bogaerts K1, Van de Werf F2; . STREAM Investigators. ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction Patients Randomized to a Pharmacologic Invasive Strategy or Primary Percutaneous Coronary Intervention Strategic Reperfusion Early After Myocardial Infarction (STREAM) 1-Year Mortality Follow-Up. *CIRCULATION*. 130 (14): 1139-1145. FI: 14,948.

Alfonso F, Pérez-Vizcayno MJ, Cárdenas A, García Del Blanco B, García-Touchard A, López-Minguéz JR, Rivero F, Masotti M, Zucco J, Cequier A, Moris C, Fernández-Ortiz A, Escaned J, Jiménez-Quevedo P, Gonzalo N, Fernández C, Macaya C. Rationale and design of the RIBS IV randomised clinical trial (drug-eluting balloons versus everolimus-eluting stents for patients with drug-eluting stent restenosis). *EuroIntervention*. FI: 3,758.

Carnero-AlcázarM(1), Maroto-Castellanos LC, Rodríguez-Hernández JE. Letter by Carnero-Alcázar et al regarding article. Quantification of incomplete revascularization and its association with five-year mortality in the Synergy Between Percutaneous Coronary Intervention With Taxus and Cardiac Surgery

(SYNTAX) Trial: validation of the residual SYNTAX Score. *Circulation*. 129 (8): Fl: 14,948.

Padwal, R.; McAlister, F. A.; McMurray, J. J. V.; Cowie MR3, Rich M4, Pocock S5, Swedberg K6, Maggioni A7, Gamble G8, Ariti C5, Earle N8, Whalley G9, Poppe KK8, Doughty RN8, Bayes-Genis A10; . Meta-analysis Global Group in Chronic Heart Failure (MAGGIC). The obesity paradox in heart failure patients with preserved versus reduced ejection fraction: a meta-analysis of individual patient data. *INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY*. 38. 1110-1114. Fl: 5,386.

Pizarro G, Fernández-Friera L, Fuster V, Fernández-Jiménez R, García-Ruiz JM, García-Álvarez A, Mateos A, Barreiro MV, Escalera N, Rodríguez MD, de Miguel A, García-Lunar I, Parra-Fuertes JJ, Sánchez-González J, Pardillos L, Nieto B, Jiménez A, Abejón R, Bastante T, Martínez de Vega V, Cabrera JA, López-Melgar B, Guzman G, García-Prieto J, Mirelis JG, Zamorano JL, Albarrán A, Goicolea J, Escaned J, Pocock S, Iñiguez A, Fernández-Ortiz A, Sánchez-Brunete V, Macaya C, Ibanez B. . "Long-term benefit of early pre-reperfusion metoprolol administration inpatients with acute myocardial infarction: results from the METOCARD-CNIC trial (Effect of Metoprolol in Cardioprotection During an Acute Myocardial Infarction). *J Am Coll Cardiol*. 63 (22): 2356-2362. Fl: 15,343.

Dangas, George D.; Farkouh, Michael E.; Sleeper, Lynn A.; Yang, Schoos; Macaya C, Abizaid A, Buller CE, Devlin G, Rodríguez AE, Lansky AJ, Siami FS, Domanski M, Fuster V. FREEDOM Investigators. Long-Term Outcome of PCI Versus CABG in Insulin and Non-Insulin-Treated Diabetic Patients. *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY*. 64 (12): 1189-1197. Fl: 15,343.

Engelbrecht H; Mehta, RH; Kahlert P.; Schymik G, Lefèvre T, Lange R, Macaya C, Mandinov L, Wendler O, Thomas M. . Emergent cardiac surgery during transcatheter aortic valve implantation (TAVI): insights from the Edwards SAPIEN Aortic Bioprosthesis European Outcome (SOURCE) registry. *EuroIntervention*. 10 (8): 975-981. Fl: 3,758.

Rydén L, Grant PJ, Anker SD, Berne C, Cosentino F, Danchin N, Deaton C, Escaned J, Hammes HP, Huikuri H, Marre M, Marx N, Mellbin L, Ostergren J, Patrono C, Seferovic P, Uva MS, Taskiran MR, Tendera M, Tuomilehto J, Valensi P, Zamorano JL. ESC guidelines on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular diseases developed in collaboration with the EASD - summary. *Diab Vasc Dis Res*. 11 (3): 133-173.

Carrie, D; Schaechinger, V; Danzi, GB; Macaya C; Zeymer U; Putnikovic B; Iniguez A; Moreno R; Mehmedbegovic Z; Beleslin B on behalf KARE . Beleslin B on behalf KARE INVESTIGATORS. Cobalt-Chromium KName (TM) coRnary stEnt System in the Treatment of Patients With Coronary Artery Disease (KARE Study). *JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY*. 27 (5): 491-499. Fl: 1,318.

Lincoff, A. Michael; Tardif, Jean-Claude; Schwartz, Gregory G.. Autoría conjunta: AleCardio Investigators. Effect of Aleglitazar on Cardiovascular Outcomes After Acute Coronary Syndrome in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus The AleCardio Randomized Clinical Trial. *JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION*. 311 (15): 1515-1525. Fl: 30,387

López Mínguez JR1, Nogales Asensio JM, Doncel Vecino LJ, Sandoval J, Romany S, Martínez Romero P, Fernández Díaz JA, Fernández Portales J, González Fernández R, Martínez Cáceres G, Merchán Herrera A, Alfonso Manterola F; Cárdenas A, Vizcaino MJ, Macaya C, Fernández-Portales J, Martínez Romero P, Goicolea Ruigómez J, Moreu Burgos J, Hernández A, Gómez A. . BABILON Investigators. A prospective randomised study of the paclitaxel-coated balloon catheter in bifurcated coronary lesions (BABILON trial): 24-month clinical and angiographic results. . *EuroIntervention: Journal of EuroPCR*. 10(1): 50-57. Fl: 3,758.

Gómez-Talavera S, Núñez-Gil I, Vivas D, Ruiz-Mateos B, Viana-Tejedor A, Martín-García A, Macaya C, Fernández-Ortiz A. Acute coronary syndromes in nonagenarians: clinical evolution and validation of the main risk scores. . *Rev Esp Geriatr Gerontol*. 49 (1): 5-9.

Revisiones

MAURO ECHAVARRÍA PINTO, Tim P. van de Hoef, Patrick W. Serruys, Jan J. Piek, JAVIER ESCANED BARBOSA. Facing the complexity of ischaemic heart disease with intracoronary pressure and flow measurements: beyond fractional flow reserve interrogation of the coronary circulation. *Current Opinion In Cardiology*. 29 (6): 564-570. Fl: 2,59

LUIS NOMBELA FRANCO, Henrique Barbosa Ribeiro, Marina Urena, Ricardo Allende, Ignacio Amat-Santos, Robert DeLarochelliere, Eric Dumont, Daniel Doyle, Hugo DeLarochelliere, Jerome Laffamme, Louis Laffamme, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Melanie Cote, Sebastien Bergeron, Jonathan Beaudoin, Philippe Pibarot, Josep Rodas-Cabau. Significant Mitral Regurgitation Left Untreated at the Time of Aortic Valve Replacement A Comprehensive Review of a Frequent Entity in the Transcatheter Aortic Valve Replacement Era. *Journal Of The American College Of Cardiology*. 63 (24): 2.643- 2.658. Fl: 15,343.

Cartas

ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, ELISEO VIANÓ CARRUANA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, JAVIER ESCANED BARBOSA, Javier Goicolea, Xavier Pifarre, DOCCACI Grp. Initial Results From a National Follow-up Program to Monitor Radiation Doses for Patients in Interventional Cardiology. *Revista Española De Cardiología*. 67 (1): 63-65. Fl: 3,342.

HERNÁN MEJÍA RENTERÍA, ANA VIANA TEJEDOR, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, LUIS NOMBELA FRANCO, Juan Paulo Herrera, BORJA RUIZ MATEOS, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, DAVID VIVAS BALCONES, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Kounis syndrome after ingestion of undercooked fish: New role of intracoronary imaging techniques. *International Journal Of Cardiology*. 177 (2): 58-60. Fl: 6,175.

MAURO ECHAVARRÍA PINTO, JAVIER ESCANED BARBOSA. Letter by Echavarría-Pinto and Escaned Regarding Article, "Thermodilution-Derived Coronary Blood Flow Pattern Immediately After Coronary Intervention as a Predictor of Microcirculatory Damage and Midterm Clinical Outcomes in Patients With ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction". *Circulation-Cardiovascular Interventions*. 7 (3): 417. Fl: 6,982.

Carlos Ferrera, CARLOS ALMERÍA VALERA, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, Javier Cobiella, JOSÉ ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, Jose Enrique Rodríguez, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Mitral valve in valve: A new choice to be still cautious. *International Journal Of Cardiology*. 171 (2): 304-307. Fl: 6,175.

EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, Leire Unzué, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, LUIS NOMBELA FRANCO, CARLOS ALMERÍA VALERA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Percutaneous Closure of VSD and TAVI With Left Atrial Appendage Exclusion in a Single Procedure: Potential Benefits of a Combined Structural Interventional Procedure. *Revista Espanola De Cardiología*. 67 (6): 492-494. Fl: 3,342.

BORJA IBÁÑEZ CABEZA, CARLOS MACAYA MIGUEL, Vicente Sanchez-Brunete, Gonzalo Pizarro, Leticia Fernandez-Friera, Alonso Mateos, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, Jose M. Garcia-Ruiz, Ana Garcia-Alvarez, Andres Iniguez, LUIS JESÚS JIMÉNEZ BORREGUERO, Pedro Lopez-Romero, RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, Javier Goicolea, BORJA RUIZ MATEOS, Teresa Bastante, Mercedes Arias, Jose A. Iglesias-Vazquez, Maite D. Rodriguez, Noemi Escalera, Carlos Acebal, Jose A. Cabrera, Juan Valenciano, Armando Perez de Prado, María J. Fernandez-Campos, Isabel Casado, JUAN CARLOS GARCÍA RUBIRA, Jaime Garcia-Prieto, David Sanz-Rosa, Carlos Cuellas, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, Agustín Albarran, Felipe Fernandez-Vazquez, Jose M. de la Torre-Hernandez, Stuart Pocock, Gines Sanz, Valentín Fuster. Response to Letter Regarding Article, "Effect of Early Metoprolol on Infarct Size in ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction Patients Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention: The Effect of Metoprolol in Cardioprotection During an Acute Myocardial Infarction (METOCARD-CNIC) Trial". *Circulation*. 130 (3): 19-20. Fl: 14,948.

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Single left coronary artery with the right coronary artery arising as a continuation from the distal circumflex coronary artery assessed by multislice computed tomography. *International Journal Of Cardiology*. 174 (3): 814-815. FI: 6,175.

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Subclinical systolic dysfunction in left ventricular non-compaction cardiomyopathy unmasked by contrast echocardiography. *International Journal Of Cardiology*. 172 (3): 393-395. FI: 6,175.

Material Editorial

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Aortic dissection caused by intra-aortic balloon pumping. *European Heart Journal*. 35 (26): 1.718-1.718. FI: 14,723.

JAVIER ESCANED BARBOSA. Can FFRCT replace old indices of coronary stenosis severity?. *Nature Reviews Cardiology*. 11 (5): 252-253. FI: 10,154.

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, CECILIA CUEVAS DE LA CRUZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, NATALIA ESCRIBANO ADAM. Combined In Vivo Insights Unraveling the Underlying Substrate of an Acute Myocardial Infarction Treated With a Bioabsorbable Vascular Scaffold From Imaging to Pathology. *Jacc-Cardiovascular Interventions*. 7 (3): 17-18. FI: 7,44.

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Combined subaortic membrane and aortic valve stenosis: additive value of three-dimensional echocardiography. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*. 15 (4): 388. FI: 3,669.

Barbara C. Das Neves, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, CECILIA CUEVAS DE LA CRUZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JAVIER ESCANED BARBOSA, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Evolutive Recanalization of Spontaneous Coronary Artery Dissection Insights From a Multimodality Imaging Approach. *Circulation*. 129 (6): 719-720. FI: 14,948.

ENRICO MACÍAS GARRIDO, MIGUEL MEDINA VEGA, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, JAVIER ESCANED BARBOSA. High definition OCT image of sharp calcium spicule. *Eurointervention*. 10 (5): 601. FI: 3,758.

MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, George Dargas, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Long-Term Favorable Coronary Healing After Bioresorbable Scaffold Implantation Insights From OCT. *Journal Of The American College Of Cardiology*. 64 (22): 2.357-2.359. FI: 15,343.

JAVIER ESCANED BARBOSA, MAURO ECHAVARRÍA PINTO. Moving Beyond Coronary Stenosis Has the Time Arrived to Address Important Physiological Questions Not Answered by Fractional Flow Reserve Alone?. *Circulation-Cardiovascular Interventions*. 7 (3): 282. FI: 6,982.

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, MIGUEL MEDINA VEGA, CAMINO BAÑUELOS DE LUCAS. Neoatherosclerosis After Paclitaxel-Coated Balloon Angioplasty for In-Stent Restenosis. *Circulation*. 129 (8): 923-925. FI: 14,948.

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, Julio Nuccio, CECILIA CUEVAS DE LA CRUZ, NICOLAS ALBERTO CARDENAS

VENTURO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO. Treatment of Coronary In-Stent Restenosis with Bioabsorbable Vascular Scaffolds. *Journal Of The American College Of Cardiology*. 63 (25): 2.875-2.875. FI: 15,343.

Resúmenes Congresos

A. Pazos, CARLOS ALMERÍA VALERA, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ. 3D echo mitral paraprosthetic leak features. Are they related to hemolysis?. *European Heart Journal*. 35 (1): 620-620. FI: 14,723.

S. S. Nijjer, S. Sen, R. Petraco, C. Broyd, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, JAVIER ESCANED BARBOSA, J. Mayet, D. P. Francis, C. Di Mario, J. E. Davies. Combining pressure wire pullback with the instantaneous wave-free ratio permits measurement of the physiological lesion length of stenoses. *European Heart Journal*. 35 (1): 811. FI: 14,723.

MARIA LUACES MENDEZ, V. Cachofeiro, A. Rodríguez-Robles, A. Garcia-Munoz Najar, M. Medina-Garcia, A. Antequera-Perez, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Determinants of left ventricular hypertrophy and diastolic function: role of obesity. *European Heart Journal*. 35 (1): 403. FI: 14,723.

DAFNE VILJANI, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, HERNÁN MEJÍA RENTERÍA, P. Marcos, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, MARIA LUACES MENDEZ, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Direct measurement of proximal isovelocity surface area by single-beat three-dimensional color doppler echocardiography in mitral regurgitation. *European Heart Journal*. 35 (1): 123. FI: 14,723

L. Hernando Marrupe, CECILIA CORROS VICENTE, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, MARIA ESTHER BERNARDO GARCÍA, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CAMINO BAÑUELOS DE LUCAS, M. J. Perez Vizcayno, J. Botas, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA. Morphological characteristics of culprit coronary lesions according to clinical presentation: insights from a multimodality imaging approach. *European Heart Journal*. 35 (1): 520. FI: 14,723.

PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, C. Sanchez, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Precise non invasive diagnosis of subclinical and mild coronary artery disease promotes the rationale use of statins and very low outcomes in hypercholesterolemic patients. *European Heart Journal*. 35 (1): 218. FI: 14,723.

M. A. Van Lavieren, T. P. Van de Hoef, J. Elias, MAURO ECHAVARRÍA PINTO, M. Meuwissen, JAVIER ESCANED BARBOSA, J. J. Piek. Pressure-derived coronary flow reserve cannot be used as an alternative for coronary flow velocity reserve. *European Heart Journal*. 35 (1): 1.151. FI: 14,723.

L. Hernando Marrupe, A. Suarez Cuervo, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, CARLOS MACAYA MIGUEL, J. Botas, F. Alfonso Manterola. Progression of coronary atherosclerosis: importance of adequate lipid control in diabetic patients. *European Heart Journal*. 35 (1): 393-394. FI: 14,723.

HERNÁN MEJÍA RENTERÍA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, D. Villiani, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Proximal flow convergence method by three-dimensional color doppler echocardiography for mitral valve area assessment in mitral stenosis. *European Heart Journal*. 35 (1): 623. FI: 14,723.

DAFNE VILIANI , JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, HERNÁN MEJÍA RENTERÍA, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, MARIA LUACES MENDEZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Proximal isovelocity surface area by single-beat three-dimensional color Doppler echocardiography applied for tricuspid regurgitation quantification. *European Heart Journal*. 35 (1): 622-623. FI: 14,723.

R. Fernandez-Jimenez, J. M. Garcia-Ruiz, A. Garcia-Alvarez, L. Fernandez-Friera, G. Pizarro, J. Garcia-Prieto, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, V. Fuster, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Quantification of troponin shows worse discriminatory capacity in the prediction of both large infarct size and poor left ventricular ejection fraction in the presence of ventricular hypertrophy. *European Heart Journal*. 35 (1): 229. FI: 14,723.

M. B. Castro Verdes, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, FRANCISCO PÉREZ VIZCAÍNO, ANA VIANA TEJEDOR, LUIS NOMBELA FRANCO, DAVID VIVAS BALCONES, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JAVIER ESCANED BARBOSA, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Risk assessment and rates of false positive cath laboratory emergent activation among patients with left bundle branch block. *European Heart Journal*. 35 (1): 293. FI: 14,723.

FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, CARMEN OLMOS BLANCO, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, J. J. Gomez, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ. Transesophageal echocardiography in tavi without balloon pre-dilatation: experience of a single center. *European Heart Journal*. 35 (1): 963. FI: 14,723.

JEAN PAUL VILCHEZ TSCHISCHKE, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, M. Llanos Flores, A. Cecconi, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, JULIAN PALACIOS RUBIO, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Two-years mortality of patients hospitalized with heart failure that received veno-venous ultrafiltration. *European Journal Of Heart Failure*. 16 (2): 83. FI: 6,577.

Financiación competitiva:

EC.100060. Estudio cruzado para valorar el efecto sobre las plaquetas del tratamiento con alopurinol en pacientes diabéticos con enfermedad isquémica establecida y resistencia plaquetaria a la aspirina: Estudio XUE. Carlos Macaya Miguel. Ministerio de Sanidad y Política Social.

FIS.110299. Evaluación de la Regeneración Vasculr tras la implantación de un stEnt Recubierto y su implicación en la aparición de crecimiento neointimal y reestenosis intrastent (estudio REVER). Javier Escaned Barbosa. Instituto de Salud Carlos III.

FIS.121818. Efecto de la Aspirina sobre la expresión de proteínas en plaquetas generadas de novo desde el megacariocito: papel de las cél. mononucleadas de pacientes sensibles y resistentes a Aspirina. Carlos Macaya Miguel. Instituto de Salud Carlos III.

Financiación no competitiva:

ECL.04/170. Estudio aleatorizado, doble ciego, con doble enmascaramiento, de grupos paralelos, de confirmación de dosis y viabilidad de azd6140 más ácido acetilsalicílico (aas), en comparación con clopidogrel más aas en pacientes con síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST-DISPERSE2-TIMI 33. Carlos Macaya Miguel.

ECL.07/333. Estudio prospectivo, aleatorizado y multicéntrico para valorar la seguridad, la eficacia y el rendimiento de los sistemas de stent coronario de CARDIOMIND en el tratamiento de lesiones estenóticas en arterias coronarias nativas de diámetro pequeño. Carlos Macaya Miguel.

ECL.08/025. Estudio piloto: Evaluación mediante proteómica de biomarcadores proteicos asociados con el tratamiento con Eplerenona versus espironolactona en pacientes post-infarto

agudo de miocardio, diabéticos con hipertensión arterial no controlada y disfunción ventricular sistólica leve. Carlos Macaya Miguel.

ECL.09/284. Efectos de ivabradina en pacientes con arteriopatía coronaria estable sin insuficiencia cardíaca clínica. Estudio multicéntrico, internacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo. Carlos Macaya Miguel.

ECL.10/256. Ensayo prospectivo, multicéntrico y aleatorizado para evaluar el sistema de endoprótesis coronaria liberadora de everolimus (promus element) para la revascularización coronaria en una población no restringida de pacientes (a prospective, randomized, multi-center trial to assess the everolimus-eluting coronary stent system (promus element) for coronary revascularization in a population of unrestricted patients. Carlos Macaya Miguel.

ECL.09/388. Estudio de eventos cardiovasculares para evaluar el potencial de aleglitzar en la reducción del riesgo cardiovascular en pacientes con un episodio reciente de síndrome coronario agudo (SCA) y diabetes mellitus tipo 2 (DM2). Carlos Macaya Miguel.

ECL.12/342. Evaluación de la seguridad de la administración oral crónica de ivabradina formulación de liberación modificada versus ivabradina formulación de liberación inmediata en pacientes con enfermedad arterial coronaria estable. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego en grupos paralelos, de 6 a 12 meses de duración. Carlos Macaya Miguel.

ECL.12/410. Estudio de seguridad y rendimiento de la válvula cardíaca transcater (VCT) Sapien 3. Carlos Macaya Miguel.

ECL.11/323. Estudio para la evaluación de la eficacia y seguridad del tratamiento con balón liberador de paclitaxel tras stent convencional en el infarto agudo con elevación de ST. Estudio pebsi.. Maria Nieves González López

ECL.12/437. Reservoir-based polymer-free amphimus-eluting stent versus polymer-based everolimus-eluting stent in diabetic patients (reservoir) trial. Carlos Macaya Miguel.

ECL.08/180. Identificación de biomarcadores proteicos asociados a resistencia a la aspirina y a tienopiridinas en pacientes con cardiopatía isquémica establecida. (Estudio BIRAT). Carlos Macaya Miguel.

ECL.07/333. Estudio prospectivo, aleatorizado y multicéntrico para valorar la seguridad, la eficacia y el rendimiento de los sistemas de stent coronario de cardiomind en el tratamiento de lesiones estenóticas en arterias coronarias nativas de diámetro pequeño. Carlos Macaya Miguel.

ECL.08/059. Estudio de inclusión consecutiva comparación aleatorizada de un stent liberador de zotarolimus con un stent liberador de everolimus para intervención coronaria percutánea. Carlos Macaya Miguel.

ECL.09/290. Estudio europeo sobre la colocación transfemoral de válvulas aórticas transcater expandibles por balón. Carlos Macaya Miguel.

ECL.10/144. Ensayo prospectivo, aleatorizado, multicéntrico, con enmascaramiento único, de no inferioridad, para evaluar la seguridad y el rendimiento del sistema de stent coronario monorail liberador de everolimus evolution (sistema de stent evolution) para el tratamiento de lesiones ateroscleróticas de novo.. Javier Escaned Barbosa

ECL.04/170. Estudio aleatorizado, doble ciego, con doble enmascaramiento, de grupos paralelos, de confirmación de dosis y viabilidad de azd6140 más ácido acetilsalicílico (AAS), en comparación con clopidogrel más AAS en pacientes con síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST-disperse2-timi 33. Carlos Macaya Miguel.

ECL.10/203. Continuación de la evaluación clínica del sistema de armazón vascular biorreabsorbible con elución de everolimus de Abbott vascular en el tratamiento de pacientes con lesiones de novo en las arterias coronarias nativas. Carlos Macaya Miguel.

ECL.09/333. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con tratamiento activo para evaluar la eficacia y seguridad de Ica2696 comparado con enalapril sobre la morbimortalidad en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica y fracción de eyección reducida. Carlos Macaya Miguel.

ECL.10/377. Evaluación de la eficacia de xience prime o xience v frente a la cirugía de bypass coronario en la revascularización del tronco coronario izquierdo. Carlos Macaya Miguel.

ECL.09/338. Evaluación clínica del stent coronario de cromocobalto "kaname" en el tratamiento de pacientes con arteriopatía coronaria. Carlos Macaya Miguel.

ECL.05/039. REVIVE. Registro de válvulas de implantación endovascular en Europa. Carlos Macaya Miguel.

ECL.11/289. Evaluación clínica para comparar la seguridad, eficacia y rendimiento del sistema de armazón vascular biorreabsorbible liberador de everolimus absorb tm frente al sistema de stent coronario liberador de everolimus xience prime tm en el tratamiento de pacientes con cardiopatía isquémica causada por lesiones de novo en las arterias coronarias nativas. Carlos Macaya Miguel.

ECL.12/012. Evaluación del uso de revascularización o teraao optima con medicamentos en el tratamiento de oclusiones totales crónicas de la arteria coronaria. Javier Escaned Barbosa.

ECL.12/252. Estudio aleatorizado para comparar la ICP más trombectomía de rutina por aspiración versus la ICP sola en pacientes con scacest sometidos a ICP primaria.. Javier Escaned Barbosa.

ECL.12/335. Ensayo multicéntrico, prospectivo para evaluar la seguridad y la eficacia del sistema de stent coronario de cromoplatino liberador de everolimus synergy (sistema de stent synergy) en el tratamiento de lesiones ateroscleróticas. Javier Escaned Barbosa.

ECL.13/086. Comparación de la eficacia de 1 mes de ticagrelor mas aspirina seguido de ticagrelor en monoterapia frente a un tratamiento antiplaquetariodual actual en todos los pacientes sometidos a una intervención coronaria percutánea con uso de bivalirudina y un stent liberador de fármaco de la familia biomatrix. Carlos Macaya Miguel.

ECL.13/433. Registro de pacientes con dispositivo biorreabsorbible en la práctica clínica habitual. María Nieves González López.

ECL.14/047. COHESIÓN: Costes asociados al tratamiento de los pacientes con estenosis aortica sintomática severa en la práctica clínica: una evaluación internacional retrospectiva-prospectiva del consumo de recursos y costes mediante un estudio observacional. Carlos Macaya Miguel.

ECL.14/111. Estudio de variables clínicas para comparar la incidencia de eventos adversos cardiovasculares importantes (mace) en sujetos con síndrome coronario agudo tratados con losmapimod frente a placebo (LATITUDE). Carlos Macaya Miguel.

ECL.13/326. Eficacia y seguridad de trimetazidina en pacientes con angina de pecho después de haber sido sometidos a una intervención coronaria percutánea. Carlos Macaya Miguel.

ECL.13/361. Pilot Evaluation Of The Coracto® (Rapamycin®-Eluting Coronary Stent Delivery System) In The Treatment Of Patients With Coronary Artery Disease. Javier Escaned Barbosa 13/349 ECRI 002/13/349-P. "Ensayo clínico, con diseño de un brazo, para evaluar la eficacia de las intervenciones coronarias percutáneas en la enfermedad coronaria de 3 vasos de nueva aparición mediante la aplicación del Score SYNTAX II, el uso de guía de presión para la evaluación funcional y el uso de IVUS como guía del procedimiento e implantación de un stent liberador de everolimus con recubrimiento abluminal biodegradable. Javier Escaned Barbosa 13/040 MODIFY. Efectos de la ivabradina en la composición, morfología y carga de la placa en pacientes con indicación clínica de angiografía coronaria. Nieves Gonzalo

ECL.12/443. Registro Internacional post-comercialización de pacientes con lesiones de novo en vasos no tratados anteriormente con BVS Absorb. Nieves Gonzalo

Libros:

Capítulo 15. Vivas D, Ferreiro JL, Angiolillo D. II Curso de Actualización en cuidados agudos cardiovasculares. Hemodinámica e intervencionismo cardiaco. Libro de ponencias. 2ª edición 2014.

Vivas D, Higuera J, Bover R, Vilacosta I, Macaya C. Procedimientos de actuación en patología cardiovascular. 2ª Edición.

Vivas D, Vila Costa I, Macaya C. III Curso de Aspectos Prácticos en Cardiología Clínica: Libro de Ponencias. 1ª Edición

Capítulos:

Physiological Assessment of Coronary Restenosis. Mauro Echavarría-Pinto Tim P. van de Hoef and Javier Escaned. Coronary Artery Restenosis: Causes, Treatment and Clinical Outcomes. Editor: Amir S. Lotfi. 2014. Nova Science Publishers.

Complications in Chroscopic Total Occlusion Reacanalization. Javier Escaned. Manual of Coronary Total Occlusion Interventions. Emmanouil S. Brilakis ES. Elsevier AP 2014

Prótesis Aórtica Transfemoral Percutánea. Armengol Oyarbide F, Lozano Gallego L, Reina Martín B. Manual de Procedimientos de Enfermería en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. Edwards Sapien.

Capítulo 1.La Unidad de Cuidados Intensivos Cardiovasculares. Organización y estructura. Bueno, Héctor; Francisco Javier Noriega Sanz, Ana Viana Tejedor. Cardio agudos. CTO Editorial

Deterioro estructural precoz de una bioprótesis. Ceconi A, Ferrera C. Los casos más docentes del año 2014 en cardiología.

Denervación Renal. Collado Martín M, Morales Vicente MJ, López Zarrabeitia I. Manual de Procedimientos de Enfermería en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. Asociación Española de Enfermería en Cardiología.

Valvular Heart Disease – Stenosis. De Agustín, José Alberto and Zamorano, José. . Three-dimensional Echocardiography. Second Edition. 2014: Thomas Buck

Physiological Assessment of Coronary Restenosis. Echavarría-Pinto M. Van de Hoef TP and Javier Escaned. Coronary Artery Restenosis: Causes, Treatment and Clinical Outcomes.. Amir S. Lotfi. Nova Science Publishers.

Una causa poco frecuente de insuficiencia cardíaca. Ferrera Durán A, Ceconi A, Maroto Castellanos L. Los casos más docentes del año 2014 en cardiología. En Javier Higuera Nafra, Ramón Bover Freire, editores.

Capítulo 23. Stents Especiales (Reabsorbible, Grafstent y Stent Dedicado. González López JL, Rodríguez García-Abad V, Capote Toledo ML. Manual de Procedimientos de Enfermería en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. Asociación Española de Enfermería en Cardiología.

Módulo 5. Tema 30. ETE en la reparación valvular mitral. Leopoldo Pérez de Isla. Teoría MÁSTER ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA. EDITRAIN

Fuego cruzado: Guías de dislipemias europeas vs. americanas: ¿lost in traslation?. Dr. Alberto de Agustín. Guías americanas: Libro de ponencias del III curso aspectos prácticos Cardiología clínica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

La rehabilitación endotelial una apuesta de futuro. López Farré A. Macaya C. Control global del riesgo cardiovascular. Prensa

Módulo 6. ETE en la valoración del intervencionismo estructural (I). Tema 19. Ecocardiografía en el implante de TAVI. Teoría.

Marcos-Alberca, P. MÁSTER ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA (ETE). EDITRAIN

Síndrome coronario agudo con elevación del Segmento ST y Tako-tsubo: ¿una entidad benigna?. Martínez-Losas P, Nogales T, Barroso A, Tirado G, Vivas D. Manejo del Síndrome Coronario Agudo: programa de intercambio de residentes. Valores en las principales técnicas diagnósticas en cardiología. Mejía H, Higuera J. Procedimientos de Actuación en Patología Cardiovascular.

Cateterismos Cardíaco Derecho e Izquierdo. Coronariografía. Pontografía. Ventriculografía Derecha e Izquierda. Aortografía. Morales Vicente MJ, Collado Martín M, López Zarrabeitia I. Manual de Procedimientos de Enfermería en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista, Madrid. Asociación Española de Enfermería en Cardiología.

Síndrome Coronario Agudo con elevación del segmento ST. Palacios-Rubio J, Vivas D, Macaya C. Cardiología en el área de urgencias, 2ª Edición..

Puesta al día. Juan Sanchis, Pablo Avanzas, Antoni Bayes-Genis, Leopoldo Pérez de Isla y Magda Heras. Síndromes coronarios agudos. Elsevier España, S.L

Capítulo 1. Perfil Profesional del Personal de Enfermería en Unidades de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. Rodríguez García-Abad V, Álvarez García M, Pedrosa Carrera C, Buendía Martínez S, Lacuela Abad M, Ocariz Aguirre MA, Jurado Feo JF. Manual de Procedimientos de Enfermería en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. Asociación Española de Enfermería en Cardiología.

Capítulo 20.2. Ecografía intracoronario e intragravitaria. Rodríguez García-Abad V, Gonzalo López MN. Manual de Procedimientos de Enfermería en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista, Madrid, Asociación Española de Enfermería en Cardiología.

Diagnostico bioquímico de la disfunción endotelial. Saban J, de las Heras N, Marquez J, de la Torre N, Alonso A, López Farré A, Lahera V. Control global del riesgo cardiovascular. Prensa

Depresión y corazón. Sabio P, Higuera J. Procedimientos de Actuación en Patología Cardiovascular.

Intervencionismo Percutáneo Sobre Coartación Aórtica En El Paciente Adulto. Salinas P, Angel Sánchez-Recalde, Federico Gutierrez-Larraya, Guillermo Galeote, Santiago Jiménez Valero, Luis Calvo, Juan García, Gabriel Trucco, Sebastian Carrizo, Raúl Moreno. Manual de Hemodinámica e Intervencionismo Coronario, 2ª edición. Javier Martín Moreiras. Ignacio Cruz González. MARBÁN Libros.

Intervencionismo Percutáneo Sobre Válvula Pulmonar Y Arterias Pulmonares En El Paciente Adulto. Salinas P, Angel Sánchez-Recalde, Federico Gutierrez-Larraya, Guillermo Galeote, Santiago Jiménez Valero, Luis Calvo, Juan García, Gabriel Trucco, Sebastian Carrizo, Raúl Moreno. Manual de Hemodinámica e Intervencionismo Coronario, 2ª edición. Javier Martín Moreiras. Ignacio Cruz González. MARBÁN Libros

Salinas P, Elena España, Raquel Campuzano. Alternativas al sintrom: entre la espada y la pared. Novedades en terapia antitrombótica.. En casos clínicos cardiológicos para médicos no cardiólogos. 1ª edición.. 2014. Ana Isabel Huelmos Rodrigo.

Juan Sanchis, Pablo Avanzas, Antoni Bayes-Genis, Leopoldo Pérez de Isla y Magda Heras (EDITORES). Síndromes coronarios agudos. 2014. Ediciones Elsevier España

Capítulo 11. Síndrome postparada. Viana Tejedor, Ana. Cardio agudos 2014. CTO Editorial 2014

Capítulo 16. Insuficiencia cardíaca aguda. Viana Tejedor, Ana. Cardio agudos 2014. CTO Editorial 2014.

Capítulo 10. Parada cardiorrespiratoria. Viana Tejedor, Ana; Agustín Carlos Martín García, Ana Martín García. Cardio agudos 2014. CTO Editorial 2014.

Capítulo 19. Insuficiencia cardíaca aguda y shock cardiogénico. Viana Tejedor, Ana; Antonio Fernández-Ortiz y Carlos Macaya. Tratado de Cardiología Clínica. CTO. Editorial

Premios:

JAVIER ESCANED BARBOSA. 1er Premio Científico original publicado Hospital Clínico San Carlos. Disturbed coronary hemodynamics in vessels with intermediate stenoses evaluated with fractional flow reserve. A combined analysis of epicardial and microcirculatory involvement in ischemic heart disease. 2014

Carmen Olmos Manzano. Premio SANITAS al mejor MIR de 2014. 2014

Tesis:

Título: Evaluación experimental de la eficacia lesiva y seguridad de diferentes catéteres irrigados de ablación.

Doctorando: Garcia Torrent, Maria Jesus
Universidad: Departamento de Medicina. Universidad Complutense de Madrid

Directores: Pérez-Villacastín Domínguez, Julián, Moreno Planas, Javier y Macaya Miguel, Carlos

Título: Situación actual de la insuficiencia cardíaca con fracción de eyección de ventrículo izquierdo preservada en pacientes ingresados en un hospital general nivel 2

Doctorando: Martinez Santos, Paula
Universidad: Departamento de Medicina. Universidad Complutense de Madrid

Directores: Martin Rios, María Dolores, Macaya Miguel, Carlos y Vilacosta, Isidre

Título: Epidemiología y pronóstico del shock séptico en la endocarditis infecciosa.

Doctorando: Olmos Blanco, Carmen
Universidad Complutense de Madrid
Directores: Macaya Miguel, Carlos y Vilacosta, Isidre



CV.2

Imagen Cardiovascular

Responsable:

Leopoldo Pérez de Isla

Miembros:

Almería Valera, Carlos

De Agustin Loeches, Jose Alberto

Gómez de Diego, José Juan

Luaces Mendez, Maria

Rodrigo López, José Luis

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 41

FI: 288,72

FI Medio: 7,04

Breve Reseña:

Se puede decir que nuestro grupo de investigación, dentro de la investigación en imagen cardiovascular de nuestro país, es uno de los más dinámicos y productivos. Apoyados en una sólida actividad asistencial que engloba los diferentes campos de la imagen cardiovascular como la ecocardiografía, la resonancia magnética cardiaca y esta coronario, presenta una marcada proyección docente así como investigadora. Prueba de ello son las numerosísimas publicaciones tanto en revistas científicas nacionales e internacionales como en libros, así como su presencia en los más destacados congresos nacionales e internacionales presentando trabajos de investigación propios o participando como moderadores, ponentes y organizadores de los mismos. La investigación en nuestro grupo destaca por desarrollar la aplicación clínica de novedosas técnicas de imagen intentando descubrir cuáles son sus ventajas y limitaciones para mejorar el diagnóstico, manejo y tratamiento de los pacientes tanto cardiológicos como extra cardiológicos. Destaca la colaboración de nuestro grupo con otros grupos de investigación tanto cardiológicos como de otras especialidades en el seno del Instituto de investigación del Hospital Clínico San Carlos.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Ana Torres do Rego, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, Adriana Saltijeral Cerezo, Gustavo Vitale, Alberto Izarra, Luis Antonio Alvarez-Sala Walther. Cholesterol control according to the presence of metabolic syndrome in coronary and diabetic patients. Relationship with non-alcoholic fatty liver disease. *European Journal Of Internal Medicine*. 25 (5): 438-443. FI: 2,3. Quartil: Q1

Cristina Gavina, Alexandra Goncalves, CARLOS ALMERÍA VALERA, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, Adelino Leite-Moreira, Francisco Rocha-Goncalves, JOSÉ LUIS ZAMORANO GÓMEZ. Determinants of clinical improvement after surgical replacement or transcatheter aortic valve implantation for isolated aortic stenosis. *Cardiovascular Ultrasound*. 12. FI: 1,283. Quartil: Q3

Seisyou Kou, Luis Caballero, Raluca Dulgheru, Damien Voilliot, Carla De Sousa, George Kacharava, George D. Athanassopoulos, Daniele Barone, Monica Baroni, Nuno Cardim, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, Andreas Hagendorff, Christine Henri, Krasimira Hristova, Teresa Lopez, Julien Magne, Gonzalo De La Morena, Bogdan A. Popescu, Martin Penicka, Tolga Ozyigit, Jose David Rodrigo Carbonero, Alessandro Salustri, Nico Van de Veire, Ralph Stephan Von Bardeleben, Dragos Vinereanu, Jens-Uwe Voigt, Jose Luis Zamorano, Erwan Donal, Roberto M. Lang, Luigi P. Badano, Patrizio Lancellotti. Echocardiographic reference ranges for normal cardiac chamber size: results from the NORRE study. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*. 15 (6): 680-690, FI: 3,669. Quartil: Q2

Pedro Mata, Rodrigo Alonso, Antonio Ruiz-García, Jose L. Diaz-Diaz, Noemi Gonzalez, Teresa Gijón-Conde, Ceferino Martínez-Faedo, Ignacio Moron, Ezequiel Arranz, Rocio Aguado, Rosa Argueso, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Familial combined hyperlipidemia: Consensus document. *Atención Primaria*. 46 (8): 440-446, FI: 0,894. Quartil: Q3

EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, PATRICIA MARTÍN ROJAS-MARCOS, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, Victor Rodriguez, Abelardo Fernandez, Vasco Gama, CARLOS ALMERÍA VALERA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Feasibility and Safety of Transfemoral Implantation of Edwards SAPIEN XT Prosthesis Without Balloon Valvuloplasty in Severe Stenosis of Native Aortic Valve. *Catheterization And Cardiovascular Interventions*. 83 (5): 791-795. FI: 2,396. Quartil: Q2

Ernesto Martínez-Martínez, Raquel Jurado-Lopez, María Valero-Munoz, María Visitación Bartolome, Sandra Ballesteros, MARIA LUACES MENDEZ, Ana María Briones, Natalia Lopez-Andres, María Miana, Victoria Cachafeiro. Leptin induces cardiac fibrosis through galectin-3, mTOR and oxidative stress: potential role in obesity. *Journal Of Hypertension*. 32 (5): 1.104-1.114, FI: 4,222. Quartil: Q1.

Diana Anjo, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Pulmonary Vein Stenosis Assessed by Three-Dimensional Transesophageal Echocardiography Echocardiography-A. *Journal Of Cardiovascular Ultrasound And Allied Techniques*. 31 (2): 68-69. FI: 1,254. Quartil: Q3

LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, Joel Moreno, Wilfredo Martínez, Adriana Saltijeral, Jose A. de Agustín, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, MARIA LUACES MENDEZ, JOAQUÍN FERREIROS DOMÍNGUEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Quantification of left atrial volumes using three-dimensional wall motion tracking echocardiographic technology: comparison with cardiac magnetic resonance. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*. 15 (7): 793-799. FI: 3,669. Quartil: Q2

Maribel Q. Feijoo, Rocio Toro, Mariola Lopez Vazquez de la Torre, Vera Lennie, Cristina Arce, Victoria Moreno, Eulalia Valencia, Eugenia Vispo, CARLOS ALMERÍA VALERA, Alipio

Mangas, Luz M. Carbonero. Relationship between endothelin-1 levels and pulmonary arterial hypertension in HIV-infected patients. *Aids* 28 (18): 2.693-2.699. FI: 6,557. Decil: D1

EDUARDO FRANCO DIEZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, Viviana Arreo del Val, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ.. Three-Dimensional Color Doppler Transesophageal Echocardiography for Mitral Paravalvular Leak Quantification and Evaluation of Percutaneous Closure Success. *Journal Of The American Society Of Echocardiography*. 27 (11): 1.153-1.163. FI: 3,987. Quartil: Q1

EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, Leire Unzue, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, ANA CUADRADO, CARLOS MACAYA MIGUEL. Transfemoral Implantation of Edwards Sapien XT Aortic Valve Without Previous Valvuloplasty: Role of 2D/3D Transesophageal Echocardiography. *Catheterization And Cardiovascular Interventions*. 84 (6): 868-876. FI: 2,396. Quartil: Q2.

PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, Damian Sanchez-Quintana, Jose A. Cabrera, Jeronimo Farre, Jose M. Rubio, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, CARLOS ALMERÍA VALERA, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Two-dimensional echocardiographic features of the inferior right atrial isthmus: the role of vestibular thickness in catheter ablation of atrial flutter. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*. 15 (1) . 32-40, FI: 3,669. , Quartil: Q2.

Cartas

Carmen Olmos, FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, LUIS NOMBELA FRANCO, Barbara das Neves, MARIA LUACES MENDEZ. Broken heart, broken spine: A case of inverted Tako-Tsubo syndrome. *International Journal Of Cardiology*. 174 (1): 1-3. FI: 6,175. Decil: D1

Carlos Ferrera, CARLOS ALMERÍA VALERA, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, Javier Cobiella, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, Jose Enrique Rodriguez, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Mitral valve in valve: A new choice to be still cautious. *International Journal Of Cardiology*. 171 (2): 304-307. FI: 6,175. Decil: D1

Adriana Saltijeral, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Obese children and myocardial deformation changes: some discrepancies but a large number of common points. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*. 15 (4): 473. FI: 3,669. Quartil: Q2.

EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, Leire Unzue, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, LUIS NOMBELA FRANCO, CARLOS ALMERÍA VALERA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Percutaneous Closure of VSD and TAVI With Left Atrial Appendage Exclusion in a Single Procedure: Potential Benefits of a Combined Structural Interventional Procedure. *Revista Espanola De Cardiologia*. 67 (6): 492-494. FI: 3,342. Quartil: Q2

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, Agustín Carlos Martín García, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARIA LUACES MENDEZ, Patricia Mahia, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Pulmonary vein stenosis due to invasion of metastatic clear cell sarcoma. *International Journal Of Cardiology*. 177 (3): 115-116. FI: 6,175. Decil: D1

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Right coronary artery aneurysm

due to Kawasaki disease: A comprehensive assessment by multislice computed tomography. *International Journal Of Cardiology*. 173 (2): 12-13. FI: 6,175. Decil: D1.

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARIA LUACES MENDEZ, PATRICIA MAHIA CASADO, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. . Severe hypoplasia of the posterior mitral leaflet: A rare cause of congenital mitral regurgitation assessed by three-dimensional transesophageal echocardiography. *International Journal Of Cardiology*. 177 (3): 131-132. FI: 6,175. Decil: D1

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Single left coronary artery with the right coronary artery arising as a continuation from the distal circumflex coronary artery assessed by multislice computed tomography. *International Journal Of Cardiology*. 174 (3): 814-815. FI: 6,175. Decil: D1

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS ALMERÍA VALERA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Subclinical systolic dysfunction in left ventricular non-compaction cardiomyopathy unmasked by contrast echocardiography. *International Journal Of Cardiology*. 172 (3): 393-395. FI: 6,175. Decil: D1.

IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, HERNÁN MEJÍA RENTERÍA, C. Biagioni, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, LUIS NOMBELA FRANCO, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, DAVID VIVAS BALCONES, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Takotsubo syndrome and sudden death: Beyond angiography. *International Journal Of Cardiology*. 174 (3): 114-115. FI: 6,175. Decil: D1

EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, PATRICIA MARTÍN ROJAS-MARCOS, Leire Unzue, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, CARLOS ALMERÍA VALERA, ANA CUADRADO. Usefulness of Placing a Wire From the Contralateral Femoral Artery to Improve the Percutaneous Treatment of Vascular Complications in TAVI. *Revista Española De Cardiología*. 67 (5): 410-412. FI: 3,342. Quartil: Q2

CARMEN OLMOS BLANCO, EDUARDO FRANCO DIEZ, YOLANDA FERNÁNDEZ BARRIENTOS, Elena Fortuny, Agustín Martín-García, DAFNE VILIANI , CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Wearable wireless remote monitoring system: An alternative for prolonged electrocardiographic monitoring. *International Journal Of Cardiology*. 172 (1): 40-41. FI: 6,175. Decil: D1.

Material Editorial

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Aortic dissection caused by intra-aortic balloon pumping. *European Heart Journal*. 35 (26): 1.718. FI: 14,723. Decil: D1

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Combined subaortic membrane and aortic valve stenosis: additive value of three-dimensional echocardiography. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*. 15 (4): 388. FI: 3,669. Quartil: . Q2.

Barbara C. Das Neves, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, CECILIA CUEVAS DE LA CRUZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JAVIER ESCANED BARBOSA, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ

ORTIZ. Evolutive Recanalization of Spontaneous Coronary Artery Dissection Insights From a Multimodality Imaging Approach. *Circulation*. 129 (6): 719-720. FI: 14,948. Decil: D1

Nuno Moreno, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, Pablo Luengo, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Large Pseudoaneurysm of the Mitral Annulus as an Infective Endocarditis Complication: A 3D Echocardiography Role in Diagnosis and Surgical Procedure. Echocardiography-A. *Journal Of Cardiovascular Ultrasound And Allied Techniques*. 31 (8): 261-263. FI: 1,254. Quartil: Q3.

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Mycotic pseudoaneurysm of the ascending aorta. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*. 15 (6): 715. FI: 3,669. Quartil: Q2.

Rocio Garcia-Orta, PATRICIA MAHIA CASADO, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, Joaquín Barba-Cosials, Jose F. Rodríguez-Palomares, Santiago Aguade-Bruix, Jaume Candell-Riera. Update on Cardiac Imaging Techniques 2013. *Revista Española De Cardiología*. 67 (2): 127-136. FI: 3,342. Quartil: Q2.

Resúmenes a congresos

A. Pazos, CARLOS ALMERÍA VALERA, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ. 3D echo mitral paraprothetic leak features. Are they related to hemolysis?. *European Heart Journal*. . 35 (1): 620. FI: 14,723. Decil: D1

MARIA LUACES MENDEZ, V. Cachofeiro, A. Rodriguez-Robles, A. Garcia-Munoz Najar, M. Medina-García, A. Antequera-Perez, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Determinants of left ventricular hypertrophy and diastolic function: role of obesity. *European Heart Journal*. 35 (1): 403. FI: 14,723. Decil: D1

MARIA LUACES MENDEZ, V. Cachofeiro, A. Rodriguez-Robles, A. Garcia-Munoz Najar, M. Medina-García, A. Antequera-Perez, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Determinants of left ventricular hypertrophy and diastolic function: role of obesity.. *European Heart Journal*. 35 (1): 403. FI: 14,723. Decil: D1

DAFNE VILIANI , JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, HERNÁN MEJÍA RENTERÍA, P. Marcos, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, MARIA LUACES MENDEZ, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Direct measurement of proximal isovelocity surface area by single-beat three-dimensional color doppler echocardiography in mitral regurgitation. *European Heart Journal*. 35 (1): 123. FI: 14,723. Decil: D1

E. Martinez-Martinez, M. Miana, R. Jurado-Lopez, MARIA LUACES MENDEZ, FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, M. V. Bartolome, N. Lopez-Andres, J. Martinez-Gonzalez, C. Rodriguez, V. Cachofeiro. Lysyl oxidase inhibition improves cardiac alterations associated with obesity in rat. *European Journal Of Heart Failure*. 16 (2): 201. FI: 6,577. Decil: D1

PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, C. Sanchez, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Precise non invasive diagnosis of subclinical and mild coronary artery disease promotes the rationale use of statins and very low outcomes in hypercholesterolemic patients. *European Heart Journal*. . 35 (1): 218 FI: 14,723. Decil: D1

HERNÁN MEJÍA RENTERÍA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, D. Viliiani, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Proximal flow convergence method by three-dimensional color doppler echocardiography for mitral valve area assessment in mitral stenosis. *European Heart Journal*. 35 (1): 623. FI: 14,723. Decil: D1

DAFNE VILIANI, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, HERNÁN MEJÍA RENTERÍA, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, MARIA LUACES MENDEZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Proximal isovelocity surface area by single-beat three-dimensional color Doppler echocardiography applied for tricuspid regurgitation quantification. *European Heart Journal*. 35 (1): 622-623. FI: 14,723. Decil: D1

M. B. Castro Verdes, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, FRANCISCO PÉREZ VIZCAÍNO, ANA VIANA TEJEDOR, LUIS NOMBELA FRANCO, DAVID VIVAS BALCONES, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JAVIER ESCANED BARBOSA, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Risk assessment and rates of false positive cath laboratory

emergent activation among patients with left bundle branch block. *European Heart Journal*. 35 (1): 293. FI: 14,723. Decil: D1

E. Martinez-Martinez, M. Miana, R. Jurado-Lopez, MARIA LUACES MENDEZ, FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, M. Galan, N. Lopez-Andres, J. Martinez-Gonzalez, C. Rodriguez, V. Cachofeiro. The inhibition of lysyl oxidase improves the cardiovascular remodeling associated with obesity in rats. *Cardiovascular Research*. 103 (1): FI: 5,808. Quartil: Q1

FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, CARMEN OLMOS BLANCO, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, J. J. Gomez, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ. Transesophageal echocardiography in tavi without balloon pre-dilation: experience of a single center. *European Heart Journal*. 35 (1): 963. FI: 14,723. Decil: D1

Financiación competitiva:

MLM.F01SEC. Identificación de fibrosis miocárdica difusa mediante resonancia magnética cardíaca y su relación con la disfunción diastólica en el paciente obeso. Papel de galectina-3. Luaces Méndez, Maria. Sociedad Española de Cardiología.



CV.4

Arritmias

Responsable:

Julián Pérez-Villacastín

RED.12/0042/0036. RED CARDIOVASCULAR

RED.06/003/009. Red de investigación en insuficiencia cardiaca en españa. REDINSCOR

Miembros:

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



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 9

FI: 63.673

FI Medio: 7.074

Breve Reseña:

La Unidad de Arritmias del Hospital Clínico San Carlos fue creada en diciembre del año 2000 y pertenece al Instituto Cardiovascular de dicho hospital. Los cardiólogos integrantes del grupo están acreditados por la Sociedad Española y Europea en Electrofisiología Cardiaca Intervencionista, y son miembros de las Sociedades Española y Europea de Cardiología.

Tres son miembros del Comité de Selección de Comunicaciones para los Congresos de la SEC y de la ESC y evaluadores de artículos para las siguientes revistas científicas: RevEspCardiol, Medicina Clínica, Europace, J CardiovascElectrophysiol, HeartRhythm, EurHeart J, JACC. Además el Dr. Pérez-Villacastín es evaluador de las Guías de ablación de AF. Revista HeartRhythm. La actividad científica del grupo se ha visto reflejada en más de 100 publicaciones en revistas o libros de ámbito nacional e internacional (primeros firmantes de trabajos publicados en Circulation, Journal of the American College of Cardiology, Journal of Cardiovascular Electrophysiology), más de 200 publicaciones en forma de abstracts en congresos nacionales, europeos y americanos, más de 200 conferencias nacionales e internacionales sobre temas cardiológicos y preferentemente sobre el tratamiento de las arritmias cardiacas. Por otro lado, los integrantes del grupo han participado como Investigadores en más de 25 estudios multicéntricos y en más de 30 proyectos de financiación privada.

Publicaciones más relevantes:

Artículos

M. Teresa Subirana, Gonzalo Baron-Esquivias, Nicolas Manito, Jose M. Oliver, Tomas Ripoll, Jose Luis Lambert, Jose L. Zunzunegui, RAMÓN BOVER FREIRE, Jose Manuel Garcia-Pinilla. 2013 Update on Congenital Heart Disease, Clinical Cardiology, Heart Failure, and Heart Transplant. *Revista Española De Cardiología*. 67 (3): 211-217. FI: 3,342. Cuartil: Q2.

Lluís Mont, Felipe Bisbal, Antonio Hernandez-Madrid, NICASIO PÉREZ CASTELLANO, Xavier Vinolas, Angel Arenal, Fernando Arribas, Ignacio Fernandez-Lozano, Andres Bodegas, Albert Cobos, Roberto Matia, JULIÁN PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, Jose M. Guerra, Pablo Avila, Maria Lopez-Gil, Victor Castro, Jose Ignacio Arana, Josep Brugada, SARA Investigators. Catheter ablation vs. antiarrhythmic drug treatment of persistent atrial fibrillation: a multicentre, randomized, controlled trial (SARA study). *European Heart Journal*. 35 (8): 501-507. FI: 14,723. Decil: D1

JAVIER MORENO PLANAS, JORGE GARCÍA QUINTANILLA, ROBERTO MOLINA MORÚA, M^º JESÚS GARCÍA TORRENT, María Jose Angulo-Hernandez, Carolina Curiel-Llamazares, Julio Ramiro-Barguena, PABLO GONZALEZ LOPEZ, Antonio J. Caamano, NICASIO PÉREZ CASTELLANO, Jose Luis Rojo-Alvarez, CARLOS MACAYA MIGUEL, JULIÁN PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. Morphological and Thermodynamic Comparison of the Lesions Created by 4 Open-Irrigated Catheters in 2 Experimental Models. *Journal Of Cardiovascular Electrophysiology*. 25 (12): 1.391-1.399. FI: 3,234. Cuartil: Q2.

Ana M. Perez-Garcia, Silvia Olivan, RAMÓN BOVER FREIRE. Subjective Well-being in Heart Failure Patients: Influence of Coping and Depressive Symptoms. *International Journal Of Behavioral Medicine*. 21 (2): 258-265. FI: 2,21. Cuartil: Q2

Elena Arbelo, Josep Brugada, Gerhard Hindricks, Aldo P. Maggioni, Luigi Tavazzi, Panos Vardas, Cecile Laroche, Frederic Anselme, Giuseppe Inama, Pierre Jais, Zbigniew Kalarus, Josef Kautzner, Thorsten Lewalter, Georges H. Mairesse, JULIÁN PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ, Sam Riahi, Milos Taborsky, George Theodorakis, Serge A. Trines, Atrial Fibrillation Ablation Pil. The Atrial Fibrillation Ablation Pilot Study: an European Survey on Methodology and results of catheter ablation for atrial fibrillation conducted by the European Heart Rhythm Association. *European Heart Journal*. 35 (22): 1.466. FI: 14,723. Decil: D1

NICASIO PÉREZ CASTELLANO, Roberto Fernandez-Cavazos, JAVIER MORENO PLANAS, Victoria Canadas, ASUNCIÓN CONDE LÓPEZ-GÓMEZ, JUAN JOSÉ GONZÁLEZ FERRER, CARLOS MACAYA MIGUEL, JULIÁN PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. The COR trial: A randomized study with continuous rhythm monitoring to compare the efficacy of cryoenergy and radiofrequency for pulmonary vein isolation. *Heart Rhythm*. 11 (1): 8-14. FI: 4,918. Cuartil: Q1.

Material Editorial

JULIÁN PÉREZ VILLACASTÍN DOMÍNGUEZ. First, Let's See Where We Stand. Then, Let's See How Far We Can or Want to Go. *Revista Española De Cardiología*. 67 (4): 249-250. FI: 3,342. Cuartil: Q2.

Resúmenes a congresos

M. J. Gomez, JESÚS MARÍA SALINAS CASADO, M. Virseda, S. Mendez, M. Esteban, JAVIER MORENO PLANAS. LONG-TERM ADVERSE EFFECTS ON BLADDER FILLING PHASE IN MALES SUBMITTED TO THE PELVIC RADIOTHERAPY. *Neurourology And Urodynamics*. 33 (6): 682-683. FI: 2,458. Cuartil: Q2.

D. A. Pascual Figal, A. Ferrero, J. Alvarez-Garcia, J. Delgado, P. Garcia-Pavia, R. Vazquez, RAMÓN BOVER FREIRE, T. Puig, J.

R. Gonzalez-Juanatey, J. Cinca, REDINSCOR. Prognostic value of heart rate according to rhythm and systolic function in heart failure patients. *European Heart Journal*. 35 (1): 667. FI: 14,723. Decil: D1

Financiación competitiva:

JPD.2+2.CAM10. Investigación traslacional de arritmias cardíacas secundarias a canalopatías (ITACA). . Pérez Villacastín Domínguez, Julián. Comunidad de Madrid.

Financiación no competitiva:

ECL.09/051. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con tratamiento activo para evaluar la eficacia y seguridad de la monoterapia de aliskiren y de la terapia combinada de aliskiren/enalapril en comparación con la monoterapia de enalapril, sobre la morbimortalidad en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica (clase II-IV de la NYHA). Bover Freire, Ramón.

ECL.08/402. SIMPLE: (Shockless implant evaluation - Evaluación del implante sin descarga.) Moreno Planas, Javier.

ECL.11/361. Registro europeo multinacional sobre la prevención de episodios tromboembólicos en fibrilación auricular. Bover Freire, Ramón.

ECL.11/250. Estudio aleatorizado y doble-cego para valorar el beneficio del tratamiento con testosterona en pacientes deficientes con ic avanzada (TIC). Bover Freire, Ramón.

ECL.12/336. Evaluación de la seguridad de la administración oral crónica de ivabradina formulación de liberación modificada versus ivabradina formulación de liberación inmediata en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica y disfunción ventricular izquierda. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego en grupos paralelos, de 6 a 12 meses de duración. Bover Freire, Ramón.

ECL.12/197. Un ensayo multicéntrico, supervisado, prospectivo, de ausencia de inferioridad. De grupos paralelo, aleatorizado, intervencional, abierto, de evaluación enmascarada de resultados (investigador initiated, controlled, prospective, non-inferiority, parallel-group, randomised, interventional, open, blinded outcome assesment. Diseño probe por sus siglas en inglés). Pérez Castellano, Nicasio.

ECL.13/205 Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, basado en eventos que compara la eficacia y seguridad de rivaroxaban oral con placebo en la reducción del riesgo de muerte, infarto de miocardio o ictus, en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica y enfermedad arterial coronaria significativa tras una hospitalización por exacerbación de la insuficiencia cardíaca. Bover Freire, Ramón.

ECL.12/118. Early treatment of atrial fibrillation for stroke prevention trial (EAST). Tratamiento precoz de la fibrilación auricular para la prevención de accidentes cerebrovasculares. Pérez Villacastín Domínguez, Julián.

ECL.12/197-P. FIRE & ICE. Estudio Crioablación VS ablación por Radiofrecuencia. Pérez Castellano, Nicasio.

Libros:

Julián Pérez-Villacastín. Electrocardiografía para el clínico. 2ª edición. Permanyer. ISBN: 978-84-9926-617-6.

Capítulos de libro:

El electrocardiograma del flutter auricular y la fibrilación auricular. Nicasio Pérez Castellano, Francisco Díaz Cortegana, Yolanda Abreu Hernández, Julián Pérez-Villacastín. El electrocardiograma y el diagnóstico clínico. Grambs Corporación Gráfica. ISBN: 978-612-00-1760-9. Páginas: 47 a 68.

El electrocardiograma en los síndromes de preexcitación. Yolanda Abreu Hernández, Julián Pérez-Villacastín. El electrocardiograma y el diagnóstico clínico. Grambs Corporación Gráfica. ISBN: 978-612-00-1760-10. Páginas: 69 a 90.

Bradiarritmias. David Filgueiras Rama. Manual CTO de Medicina y Cirugía. CTO EDITORIAL, S.L. ISBN: 978-84-16153-02-2..

Taquiarritmias. David Filgueiras Rama. Manual CTO de Medicina y Cirugía. CTO EDITORIAL, S.L. ISBN: 978-84-16153-02-2..

Cardiopatías congénitas. David Filgueiras Rama. Manual CTO de Medicina y Cirugía. CTO EDITORIAL, S.L.. ISBN: 978-84-16153-02-2. .

Marcapasos temporales. Julián Pérez-Villacastín, David Filgueiras Rama, Yolanda Abreu Hernández. Manejo teórico-práctico. Cardio Agudos. ISBN: 978-84-16153-86-2. .

Taquiarritmias. Agustín Martín, Manuel Saniger, Nicasio Pérez Castellano. Procedimientos de Actuación en Patología Cardiovascular (2ª edición). Fundación Médica para la Investigación y el Desarrollo en el Área Cardiovascular. ISBN: 978-84-617-0927-4. Páginas: 107-118.

Bradiarritmias. Agustín Martín, Ana Menéndez, Nicasio Pérez Castellano. Procedimientos de Actuación en Patología Cardiovascular (2ª edición). Fundación Médica para la

Investigación y el Desarrollo en el Área Cardiovascular. ISBN: 978-84-617-0927-5. Páginas: 119-128.

Fibrilación Auricular. Eduardo Franco, Enrique González, Julián Pérez-Villacastín. Procedimientos de Actuación en Patología Cardiovascular (2ª edición). Fundación Médica para la Investigación y el Desarrollo en el Área Cardiovascular. ISBN: 978-84-617-0927-6. Páginas: 129-139.

Implante de dispositivos. Hernán Mejía, Victoria Cañadas. Procedimientos de Actuación en Patología Cardiovascular (2ª edición). Fundación Médica para la Investigación y el Desarrollo en el Área Cardiovascular. ISBN: 978-84-617-0927-7. Páginas: 141-147.

Tesis:

Evaluación de la eficacia lesiva y seguridad de diferentes catéteres irrigados de ablación por radiofrecuencia en un modelo experimental.

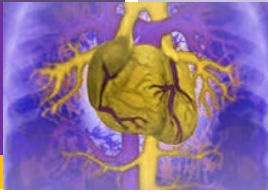
Directores: Julián Pérez-Villacastín, Javier Moreno y Carlos Macaya Miguel.

Doctorando: María Jesús García Torrent

Premios:

David Filgueiras Rama. Beca de la Fundación Española del Corazón para Proyecto de Investigación en Cardiología. "Modelado ventricular computacional en 3 dimensiones basado en imagen de resonancia magnética cardíaca e incorporación de propiedades funcionales para la caracterización precisa de la taquicardia ventricular relacionada con el sustrato estructural post-infarto de miocardio: modelo animal de cerdo".





CV.6

Unidad de Investigación Cardiovascular.

Responsable:

Antonio López Farré

RED.06/009/010. Red Heracles: Determinantes Genéticos Y Ambientales
De La Disfunción Vascular.

RED.12/0042/0040. Red Cardiovascular

Miembros:

Ballesteros Rodrigálvarez, Sandra
Cobiella Carnicer, Francisco Javier
De Las Heras Jiménez, Natalia
Galiana Rodríguez-Barbero, Adrián
Klett Mingo, Mercedes
Lahera Juliá, Vicente
Larrea Cruz, Begoña
Modrego Martin, Javier
Moñux Ducajú, Guillermo
Rodríguez Hernández, José Enrique
Rodríguez Sierra, Pablo
Serrano Hernando, Francisco Javier
Zamorano León, José Javier

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 17

FI: 65

FI Medio: 3,84

Breve Reseña:

La Unidad de Investigación Cardiovascular la conforman un grupo multidisciplinar de profesionales del HCSC y de la facultad de medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Centra su actividad en dos líneas fundamentales de investigación traslacional: la Biología Molecular, en el que, a través de técnicas más clásicas de Western blot, ELISA etc y el uso de proteómica mediante 2DE y espectrometría de masas, tiene como objetivo buscar biomarcadores pronóstico/diagnóstico y de respuesta farmacológica y vías de señalización asociadas a la fisiopatología cardiovascular y a la acción de los fármacos utilizados en el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares; los estudios genéticos y epigenéticos, fundamentalmente para el estudio de alteraciones genéticas asociadas a la muerte súbita en el deporte. Los miembros de la Unidad han publicado aproximadamente 200 artículos en las principales revistas científicas y el responsable del grupo recibió el Premio Nacional de Investigación como investigador de la Década en 2001.

Con la Unidad trabajan en muy estrecha colaboración investigadores del Servicio de Cirugía Vascular (Dr. Javier Serrano y Dr. Guillermo Moñux), Cirugía Cardíaca (Dr. Luis Maroto, Dr. Silva, Dr. Cobiella) y otros investigadores de nuestro Servicio de Cardiología (Dr. Carlos Macaya, Dr. Reddy Guerra, etc...), conformándose un grupo multidisciplinar interesado en el estudio de las enfermedades cardiovasculares. La Unidad tiene también estrecha colaboración con otros grupos del centro como es el Servicio de Nefrología, Urgencias, Otorrinolaringología, Oncología y con otros grupos de investigadores nacionales e internacionales de alto prestigio. Además, varios miembros del grupo pertenecen a la Red Heracles de las Redes Reticas del FIS."

Memoria de la actividad científica

IdISSC 2014

Publicaciones más relevantes:

Artículos

SANTIAGO REDONDO BLASCO, Jorge Navarro-Dorado, Marta Ramajo, Ursula Medina, Pedro Molina-Sanchez, Zaady Garcés, MAURICIO GARCIA ALONSO, FERNÁNDO JOSÉ REGUILLO LACRUZ, JOSÉ ENRIQUE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, Vicente Andres, TERESA TEJERINA SÁNCHEZ. Age-dependent defective TGF-beta1 signaling in patients undergoing coronary artery bypass grafting. *Journal Of Cardiothoracic Surgery*. 9 (24). Fl: 1,018. Quartil: Q4.

Mª DE LA ALMUDENA GÓMEZ HERNÁNDEZ, Liliana Perdomo, NATALIA DE LAS HERAS JIMÉNEZ, Nuria Beneit, OSCAR ESCRIBANO ILLANES, Yolanda F. Otero, CARLOS GUILLEN VIEJO, Sabela Diaz-Castroverde, Beatriz Gozalbo-Lopez, Victoria Cachofeiro, Vicente Lahera, MANUEL R BENITO DE LAS HERAS. Antagonistic effect of TNF-alpha and insulin on uncoupling protein 2 (UCP-2) expression and vascular damage. *Cardiovascular Diabetology*. 13 (108): Fl: 3,706. Quartil: Q2.

Manuel Gomez-Guzman, Rosario Jimenez, Miguel Romero, Manuel Sanchez, Maria Jose Zarzuelo, Mercedes Gomez-Morales, Francisco O'Valle, ANTONIO LÓPEZ FARRÉ, Francesca Algeri, Julio Galvez, FRANCISCO PÉREZ VIZCAÍNO, Jose Mario Sabio, Juan Duarte. Chronic Hydroxychloroquine Improves Endothelial Dysfunction and Protects Kidney in a Mouse Model of Systemic Lupus Erythematosus. *Hypertension*. 64 (2): 330. Fl: 7,632. Decil: D1.

CARMEN OLMOS BLANCO, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Cristina Sarria, Javier Lopez, MARÍA DEL TRIGO ESPINOSA, Carlos Ferrera, DAVID VIVAS BALCONES, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, Miguel Hernandez, JOSÉ ENRIQUE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, Jose Alberto San Roman. Comparison of Clinical Features of Left-Sided Infective Endocarditis Involving Previously Normal Versus Previously Abnormal Valves. *American Journal Of Cardiology*. 114 (2): 278-283. Fl: 3,425. Quartil: Q2.

ANTONIO LÓPEZ FARRÉ, PABLO RODRÍGUEZ SIERRA, JAVIER MODREGO MARTIN, ANTONIO SEGURA FRAGOSO, Naiara Martin-Palacios, Ana M. Saiz, JOSÉ JAVIER ZAMORANO LEÓN, Juan Duarte, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO, GUILLERMO MOÑUX DUCAJÚ. Effects of factor Xa on the expression of proteins in femoral arteries from type 2 diabetic patients. *British Journal Of Clinical Pharmacology*. 78 (6): 1.366-1.377. Fl: 3,688. Quartil: Q1.

SERGIO REVUELTA SUERO, ISAAC MARTÍNEZ LÓPEZ, MANUEL HERNANDO RYDINGS, PABLO MARQUES DE MARINO, Ana Saiz Jerez, Manuela María Hernandez Mateo, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO. Endovascular Treatment of External Iliac Artery Occlusive Disease: Midterm Results. *Journal Of Endovascular Therapy*. 21 (2): 223-229. Fl: 3,59. Decil: D1.

ANTONIO LÓPEZ FARRÉ, JAVIER MODREGO MARTIN, LUIS MANUEL AZCONA VARELA, REDDY GUERRA CASAÑAS, ANTONIO SEGURA FRAGOSO, PABLO RODRÍGUEZ SIERRA, JOSÉ JAVIER ZAMORANO LEÓN, Vicente Lahera, CARLOS MACAYA MIGUEL. Nitric oxide from mononuclear cells may be involved in platelet responsiveness to aspirin. *European Journal Of Clinical Investigation*. 44 (5): 463-469. Fl: 2,834. Quartil: Q1.

Yao YZ(3), Stanton PG(3), Fuller PJ(3), Lahera V(2). Beneficial effects of proanthocyanidins in the cardiac alterations induced byaldosterone in rat heart through mineralocorticoid receptor blockade. *PLoS One*. 9 (10): Fl: 3,234. Quartil: Q1.

Valero-Muñoz M, Martín-Fernández B, Ballesteros S, Lahera V, de las Heras N.. "Carob pod insoluble fiber exerts anti-atherosclerotic effects in rabbits through sirtuin-1 and peroxisome proliferator-activated receptor-γ coactivator-1α." *J Nutrition*. 144 (9): 1378-1384. Fl: 3,9. Quartil: Q1.

Valero-Muñoz M, Martín-Fernández B, Ballesteros S, de la Fuente E, Quintela JC, Lahera V, de las Heras N. "Protective effect of a pomace olive oil concentrated in triterpenic acids in alterations related to hypertension in rats: mechanisms involved.". *Mol Nutr Food Res*. 58 (2): Fl: 376-383. Fl: 4,603. Quartil: Q1.

Marrugat J, Subirana I, Ramos R, Vila J, Marín-Ibañez A, Guembe MJ, Rigo F, Tormo Díaz MJ, Moreno-Iribas C, Cabré JJ, Segura A, Baena-Díez JM, de la Cámara AG, Lapetra J, Grau M, Quesada M, Medrano MJ, González Diego P, Frontera G, Gavrila D, Aicua EA, Basora J, García JM, García-Lareo M, Gutierrez JA, Mayoral E, Sala J, D'Agostino R, Elosua R; FRESCO Investigators.. "Derivation and validation of a set of 10-year cardiovascular risk predictive functions in Spain: the FRESCO Study. *Prev Med*. 61 (66): 74. Fl: 3,08. Quartil: Q1.

Silva J, Ridao-Cano N, Segura A, Maroto LC, Cobiella J, Carnero M, Barrientos A, Rodríguez JE. Can estimated glomerular filtration rate improve the EuroSCORE?. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 7 (6): 1054-1057. Fl: 1,155. Quartil: Q3.

"Rial R, Hervas LS, Monux G, Galindo A, Martin A, Hernando M, Martinez I, Hernando A, Serrano FJ." Polidocanol foam stability in terms of its association with glycerin. *Phlebology*. 29 (5): 304-309. Fl: 1,77. Quartil: Q4.

"Fernández-Bergés D, Consuegra-Sánchez L, Peñafiel J, Cabrera de León A, Vila J, Félix-Redondo FJ, Segura-Fragoso A, Lapetra J, Guembe MJ, Vega T, Fitó M, Elosua R, Díaz O, Marrugat J." Metabolic and inflammatory profiles of biomarkers in obesity, metabolic syndrome, and diabetes in a Mediterranean population. DARIOS Inflammatory study". *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 67 (8): 624-631. Fl: 3,79. Quartil: Q2.

"Rodríguez-Roca GC, Villarín-Castro A, Carrasco-Flores J, Artigao-Rodenas LM, Carbayo-Herencia JA, Escobar-Cervantes C, Alonso-Moreno FJ, Segura-Fragoso A, Gómez-Serranillos M, Hernández-Moreno J;". "RICARTO (Riesgo Cardiovascular Y Eventos Cardiovasculares En La Población General del Área Sanitaria De Toledo) Project Working Group. Concordance between automated oscillometric measurement of ankle-brachial index and traditional measurement by eco-Doppler in patients without peripheral artery disease.". *Blood Press*. 23 (5): 270-275. Fl: 1,81. Quartil: Q4.

Revisiones

Manuela M. Hernandez Mateo, FRANCISCO JAVIER SERRANO HERNANDO, ISAAC MARTÍNEZ LÓPEZ, Sara Gonzalez Sanchez, MANUEL HERNANDO RYDINGS, Ana Saiz Jerez, SERGIO REVUELTA SUERO, PABLO MARQUES DE MARINO. Cystic Adventitial Degeneration of the Popliteal Artery: Report on 3 Cases and Review of the Literature. *Annals Of Vascular Surgery*. 28 (4): 1.062-1.069. Fl: 1,029. Quartil: Q3

Cartas

MANUEL CARNERO ALCAZAR, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, JOSÉ ENRIQUE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ. Letter by Carnero- Alc similar to zar et al Regarding Article, "Quantification of Incomplete Revascularization and Its Association With Five- Year Mortality in the Synergy Between Percutaneous Coronary Intervention With Taxus and Cardiac Surgery (SYNTAX) Trial: Validation of the Residual SYNTAX Score". *Circulation* 129 (8): 354. Fl: 14,948. Decil: D1.

Financiación competitiva:

Autonómica

ALF.2+2.CAM10. Investigacion traslacional de arritmias cardiacas secundarias a canalopatias (ITACA). Moñux Ducajú, Guillermo y López Farré, Antonio. Comunidad de Madrid.

Memoria de la actividad científica

IdISSC 2014

Nacional

FIS.121818. Efecto de la Aspirina sobre la expresión de proteínas en plaquetas generadas de novo desde el megacariocito: papel de las cél. Mononucleadas de pacientes sensibles y resistentes a Aspirina. Instituto de Salud Carlos III.

Financiación no competitiva:

ECL.06/058. Estudio piloto para evaluar el efecto del tratamiento con vardenafilo en el proteoma del plasma y células mononucleares en pacientes afectados de disfunción eréctil y diabetes mellitus. López Farré, Antonio.

ECL.10/377. Evaluación de la eficacia de xience prime o xience v frente a la cirugía de bypass coronario en la revascularización del tronco coronario izquierdo. Rodríguez Hernández, José Enrique.

ECL.10/310. Estudio cruzado para valorar el efecto sobre las plaquetas del tratamiento con alopurino en pacientes diabéticos con enfermedad isquémica establecida y resistencia plaquetaria a la aspirina: estudio XUE. López Farre, Antonio

ECL.05/210. Estudio prospectivo del sistema de ablación por microondas de guidant para el tratamiento de la fibrilación auricular permanente. Rodríguez Hernández, José Enrique.

ECL.12/215. Estándar de evaluación de los resultados clínicos y de asistencia utilizando el sistema de válvula edwards intuition en un estudio europeo de control multicéntrico, activo, posterior a la comercialización. Rodríguez Hernández, José Enrique.

ECL.13/137. Ensayo fase IIIb, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, multicéntrico, para comparar el riesgo de muerte cardiovascular, infarto de miocardio e ictus isquémico en pacientes con enfermedad arterial periférica establecida,

tratados con ticagrelor vs clopidogrel (euclid-examinando el uso ticagrelor en eap). Serrano Hernando, Francisco Javier

ECL.13/281. Estudio de no inferioridad clínica entre Daflon 1000 mg, un sobre de suspensión oral al día, y Daflon 500 mg, 2 comprimidos diarios, tras ocho semanas de tratamiento en pacientes con insuficiencia venosa crónica (IVC): estudio internacional, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, con grupos paralelos. Serrano Hernando, Francisco Javier.

Capítulos:

López Farré A. . Valor de los test genéticos en deportistas. Implicaciones Cardiovasculares del Ejercicio, el Deporte y la Obesidad. Fundación Ramón Areces. Páginas: 131-141

Tesis:

Cambios estructurales en los aneurismas de aorta abdominal. Estudio proteómico.
Directores: Antonio López Farré, Javier Serrano Hernando, Guillermo Moñux Ducaju.
Doctorando: Miguel Muela Méndez
Universidad: Universidad Complutense Madrid

Efecto del bosentan sobre la función vascular e inflamación de pacientes diabéticos con enfermedad arterial periférica.
Directores: Antonio López Farré, Javier Serrano Hernando, Guillermo Moñux Ducaju.
Doctorando: Antonio Martín Conejero.
Universidad: Universidad Complutense Madrid

Premios:

Antonio López Farré. Real Academia Nacional de Medicina.



CV.7

Patología valvular y grandes vasos.

Responsable:
Isidre Vila Costa

Miembros:
Maroto Castellanos, Luis Carlos
Pérez- Cecilia Carrera, Elisa

Selección de actividad científica:
Número Publicaciones: 20
FI: 207,181
FI Medio: 10,35

Breve Reseña:

En el año 1996 se creó un grupo multicéntrico (H. Clínico, H. U. de Valladolid y H. de la Princesa) para el estudio de la endocarditis. Desde entonces, el grupo maneja una base de datos de 900 pacientes con esta patología valvular infecciosa tan grave y en la que han colaborado de un modo muy importante los Servicios de Microbiología Clínica y Cirugía Cardíaca. Fruto de esta colaboración y mucho trabajo se han hecho numerosas publicaciones en revistas nacionales e internacionales y, también hemos conseguido una beca FIS para seguir investigando esta grave enfermedad: Proyecto ENDOVAL. En concreto, en este campo estamos investigando los siguientes aspectos: la rentabilidad diagnóstica de la ecocardiografía, los factores de mal pronóstico de la enfermedad y la adecuación de la cirugía, entre otros.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Carlos Ortiz, Javier Lopez, Hector García, Teresa Sevilla, Ana Revilla, ISIDRE VILACOSTA, Cristina Sarria, CARMEN OLMOS BLANCO, Carlos Ferrera, Pablo Elpidio García, Carmen Saez, Itziar Gomez, Jose Alberto San Roman. Clinical Classification and Prognosis of Isolated Right-Sided Infective Endocarditis. *Medicine*. 93 (27): Fl: 4,867. Decil: D1.

CARMEN OLMOS BLANCO, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Cristina Sarria, Javier Lopez, MARÍA DEL TRIGO ESPINOSA, Carlos Ferrera, DAVID VIVAS BALCONES, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, Miguel Hernandez, JOSÉ ENRIQUE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, Jose Alberto San Roman. Comparison of Clinical Features of Left-Sided Infective Endocarditis Involving Previously Normal Versus Previously Abnormal Valves. *American Journal Of Cardiology*. 114 (2): 278-283. Fl: 3,425. Cuartil: Q2.

Isabel Gonzalez, Cristina Sarria, Javier Lopez, ISIDRE VILACOSTA, Alberto San Roman, CARMEN OLMOS BLANCO, Carmen Saez, Ana Revilla, Miguel Hernandez, Jose Luis Caniego, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ. Symptomatic Peripheral Mycotic Aneurysms Due to Infective Endocarditis A Contemporary Profile. *Medicine*. 93 (1): 42-52. Fl: 4,867. Decil: D1

Resúmenes Congresos

C. Ferrera Duran, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARMEN OLMOS BLANCO, J. Lopez, C. Sarria, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, DAVID VIVAS BALCONES, C. Ortiz, J. A. San Roman. Clinical impact of new onset atrial fibrillation in infective endocarditis. *European Heart Journal*. 35 (1):759-760. Fl: 14,723. Decil: D1

G. Varvaro Pardo, P. Garcia Granja, J. Lopez Diaz, A. Revilla Orodea, I. Gomez Salvador, ISIDRE VILACOSTA, J. A. San Roman. Infective endocarditis in congenital heart diseases: description of main features in a cohort from 1997 to 2013. *European Heart Journal*. 35 (1): 758. Fl: 14,723. Decil: D1.

C. Ortiz, P. E. Garcia, J. Lopez, T. Sevilla, CARMEN OLMOS BLANCO, C. Ferrera, ISIDRE VILACOSTA, C. Sarria, I. Gómez, J. A. San Roman. Infective endocarditis in intravenous drug users: the prognosis relevance of the valves involved. *European Heart Journal*. 35 (1). 756. Fl: 14,723. Decil: D1

P. E. Garcia Granja, C. Ortiz, J. Lopez, T. Sevilla, CARMEN OLMOS BLANCO, C. Ferrera, C. Sarria, I. Gomez, ISIDRE VILACOSTA, J. A. San Roman. Polymicrobial infective endocarditis: Clinical features and prognosis. *European Heart Journal*. 35 (1): 757. Fl: 14,723. Decil: D1

C. Ferrera Duran, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARMEN OLMOS BLANCO, J. Lopez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, C. Sarria, DAVID VIVAS BALCONES, C. Saez, J. A. San Roman. Short antibiotic regimen is as effective as classic antibiotic therapy for pacemaker related infective endocarditis. *European Heart Journal*. 35 (1): 756. Fl: 14,723. Decil: D1.

CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, A. Jimenez-Ballve, ROBERTO CARLOS DELGADO BOLTON, M^a JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, C. Ferrera, CARMEN OLMOS BLANCO, DAVID VIVAS BALCONES, JOSÉ LUIS CARRERAS DELGADO. Should positron emission tomography/computed tomography results be considered a mayor criterion of infective endocarditis?. *European Heart Journal*. 35 (1): 758. Fl: 14,723. Decil: D1.

CARMEN OLMOS BLANCO, ISIDRE VILACOSTA, C. Ferrera, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, C. Sarria, J. Lopez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, DAVID VIVAS BALCONES, G. Varvaro, J. A. San Roman. Should results from the "EASE" study be widespread to all left-sided infective endocarditis?. *European Heart Journal*. 35 (1). 759. Fl: 14,723. Decil: D1

A. Evangelista, P. H. Rabasa, R. H. Fernandez-Tarrio, A. Barros, F. H. Nistal, A. Revilla, ISIDRE VILACOSTA, J. Lopez-Ayerbe, C. Moris, F. E. Calvo Iglesias. Spanish Registry Acute Aortic. Spanish registry of acute aortic syndrome (RESA-II). The improvements in diagnosis are not reflected in mortality reduction. *European Heart Journal*. 35 (1): 1.196. Fl: 14,723. Decil: D1.

C. Ferrera Duran, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARMEN OLMOS BLANCO, C. Sarria, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, J. Lopez, DAVID VIVAS BALCONES, C. Ortiz, J. A. San Roman. Staphylococcus aureus and thrombocytopenia, a high risk partnership. *European Heart Journal*. 35 (1): Fl: 14,723 Decil: D1.

CARMEN OLMOS BLANCO, ISIDRE VILACOSTA, C. Ferrera, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, C. Sarria, J. Lopez, DAVID VIVAS BALCONES, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, H. Garcia, J. A. San Roman. Temporal trends in infective endocarditis. Insights from a multicenter 1100-patient cohort study. *European Heart Journal*. 35 (1): 1.021. Fl: 14,723. Decil: D1.

C. Ferrera Duran, ISIDRE VILACOSTA, CARMEN OLMOS BLANCO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, C. Sarria, J. Lopez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, DAVID VIVAS BALCONES, M. Hernandez, J. A. San Roman. The portal of entry determines the prognosis of patients with infective endocarditis. The special case of catheter related infective endocarditis. *European Heart Journal*. 35 (1): 757. Fl: 14,723. Decil: D1

Cartas

J. A. San Roman, ISIDRE VILACOSTA, J. Lopez. Comments on: 'The infective endocarditis team: recommendations from an international working group'. *Heart*. 100 (16): 1.301-1.302. Fl: 6,023. Decil: D1.

MANUEL CARNERO ALCAZAR, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, JOSÉ ENRIQUE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ. Letter by Carnero- Alc similar to zar et al Regarding Article, "Quantification of Incomplete Revascularization and Its Association With Five- Year Mortality in the Synergy Between Percutaneous Coronary Intervention With Taxus and Cardiac Surgery (SYNTAX) Trial: Validation of the Residual SYNTAX Score". *Circulation*. 129 (8): 354. Fl: 14,948. Decil: D1.

Carlos Ferrera, CARLOS ALMERÍA VALERA, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, Javier Cobiella, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, FABIAN O NORE ISLAS RAMIREZ, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, Jose Enrique Rodríguez, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Mitral valve in valve: A new choice to be still cautious. *International Journal Of Cardiology*. 171 (2): 304-307. Fl: 6,175. Decil: D1.

ISIDRE VILACOSTA, Alberto San Roman. Ultrasound stethoscope is not a substitute of physical examination. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*. 15 (7): 836. Fl: 3,669. Cuartil: Q2

Material Editorial

Nuno Moreno, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, Pablo Luengo, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Large Pseudoaneurysm of the Mitral Annulus as an Infective Endocarditis Complication: A 3D Echocardiography Role in Diagnosis and Surgical Procedure. *Echocardiography-A Journal Of Cardiovascular Ultrasound And Allied Techniques*. 31 (8): 261-263. Fl.: 1,254. Cuartil: Q3.

Financiación competitiva:

EC.100063. Estudio de la eficacia de los corticoides en la prevención de la fibrilación auricular tras la cirugía cardiaca. 2010-ecofa-01.

Financiación no competitiva:

ECL.07/107. Percepción del tratamiento con comprimidos de kaletra en pacientes infectados por VIH. Estudio transversal (Kapital 2). Pérez-Cecilia Carrera, Elisa.

ECL.08/049. Encuesta sobre el impacto de la infección por el VIH y el tratamiento antirretroviral en la esfera sexual de la mujer. Pérez-Cecilia Carrera, Elisa.

ECL.09/185. Estudio de la eficacia de los corticoides en la prevención de la fibrilación auricular tras la cirugía cardiaca. Vilacosta, Isidre.

ECL.10/351. Calidad de vida, función neurocognitiva y características clínicas de las mujeres maduras VIH+ en España. Comparación con controles sin infección por el VIH. Etapas EVHA. Parte 3. Estudio EVHA-3. Pérez-Cecilia Carrera, Elisa.





CV.8

INTEGRA, investigación traslacional en grupo sobre síndromes miocárdicos.

Responsable:

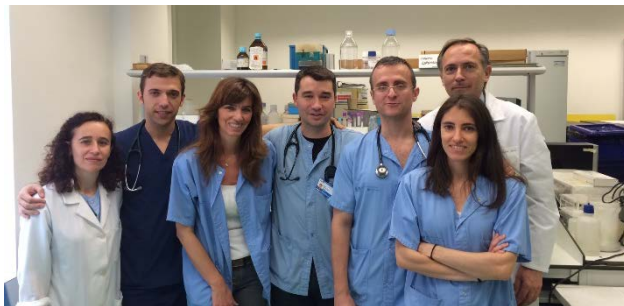
Antonio Ignacio Fernández Ortíz.

RED.06/009/010. RED HERACLES: determinantes genéticos y ambientales de la disfunción vascular.

RED.12/0042/0036. RED CARDIOVASCULAR

Miembros:

Bernardo García, María Esther Higuera Nafria, Javier Ibáñez Cabeza, Borja Núñez Gil, Iván Javier Ruíz Mateos, Borja Vivas Balcones, David



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 62

FI: 405,07

FI Medio: 6.53

Breve Reseña:

Es un grupo formado por cardiólogos (Antonio Fernández-Ortiz, Iván Núñez-Gil, David Vivas, Borja Ruiz-Mateos y Javier Higuera), biólogos (Esther Bernardo) y psicólogos que integra labores asistenciales en la unidad coronaria, planta de hospitalización y salas de hemodinámica, con tareas preclínicas en colaboración con el Dr. Borja Ibáñez como responsable del laboratorio de imagen experimental del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)". El grupo dispone de las instalaciones comunes para investigación del Instituto Cardiovascular y además, tenemos un laboratorio embebido en las salas de hemodinámica. Este laboratorio cuenta con la equipación necesaria para realizar estudios de reactividad plaquetaria (clásica y por citometría de flujo). En los últimos años, el grupo se ha centrado en el estudio de la reactividad plaquetaria/activación leucocitaria en pacientes tratados con angioplastia coronaria, en pacientes con síndromes miocárdicos agudos y en diabéticos. También se han estudiado aspectos clínicos de los síndromes de disquinesia apical transitoria. Recientemente hemos abierto una línea sobre mecanismos implicados en el daño por isquemia/reperfusión y el papel de una nueva forma de administración de betabloqueantes en la prevención de ésta en pacientes con infarto agudo de miocardio. Asimismo evaluamos el papel del ritmo circadiano en la tolerancia a la isquemia/reperfusión. Las publicaciones más destacadas del grupo en los últimos 5 años incluyen 3 artículos en Journal of American College of Cardiology, 2 en Diabetes, 2 en Heart, 3 en American Journal of Cardiology, y 5 en Revista Española de Cardiología. El grupo participa activamente en numerosos ensayos clínicos multicéntricos y cuenta con financiación competitiva de convocatorias oficiales (FIS, FICI, CNIC, SEC MM). En colaboración con el CNIC, se desarrollan estudios pre-clínicos relacionados con la cardioprotección durante el infarto de miocardio, cuyos resultados serán testados como "prueba-de-concepto" en estudios fase I y II en la unidad coronaria.

Memoria de la actividad científica

IdISSC 2014

Publicaciones más relevantes:

Artículos

Subirana MT, Barón-Esquivias G, Manito N, Oliver JM, Ripoll T, Lambert JL, Zunzunegui JL, Bover R, García-Pinilla JM. 2013 update on congenital heart disease, clinical cardiology, heart failure, and heart transplant. *Rev Esp Cardiol*. 67 (3): 211-217. FI: 3,342.

"Castellano JM; Sanz G; Peñalvo JL; Bansilal S; Fernández-Ortiz A; Alvarez L; Guzmán L; Linares JC; García F; D'Aniello F; Arnáiz JA; Varea S; Martínez F; Lorenzatti A; Imaz I; Sánchez-Gómez LM; Roncaglioni MC; Baviera M; Smith SC Jr; Taubert K; Pocock S; Brotons C; Farkouh ME; Fuster V. "A polypill strategy to improve adherence: results from the FOCUS project." *Journal of the American College*. 64 (20): 18-25. FI: 15,343

Lozano, IF; Mateas, FR; Osca, J; Tello, MJS; Bolao, IG; Ferrer, JM; Andres, MLF; Garcia, JR; del Ojo, JL; Vera, TR; Sanmartin, RC; Perez, OC; Jimenez, MP; Palomo, CM Alvarez, LP; Madrid, AH; Castellano, NP; Girbau, LM; Mitjans, AM; Arribas, F; Llorens, JLM; Villacastin, JP; Rodriguez, JA; Salinas, JRC; Fernandez-Ortiz, A; Alonso, AM; Anguita, M; Cequier, A; Comin, J; Diaz-Buschmann, I; Lozano, IF; de Diego, JJG; Pan, M; Wornor, F. Autoría conjunta: Spanish Soc Cardiology; Expert Reviewers 2013 ESC; Spanish Soc Cardiology. Comments on the 2013 ESC Guidelines on Cardiac Pacing and Cardiac Resynchronization Therapy. *Rev Esp Cardiol*. 67 (1): 6-14. FI: 3,342.

Ferrera C, Echavarría-Pinto M, Nuñez-Gil I, Alfonso F. Bikram yoga and acute myocardial infarction. *J Am Coll Cardiol*. 63(12): 1.223. FI: 15,343.
Nuñez-Gil IJ; Echavarría M; Escaned J; Biagioni C; Feltes G.; Fernández-Ortiz A. "Bioresorbable stent restenosis: new devices, novel situations. *J Invasive Cardiol*. 26 (12): 164-166. FI: 0,824.

CARMEN OLMOS BLANCO, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Cristina Sarria, Javier Lopez, MARÍA DEL TRIGO ESPINOSA, Carlos Ferrera, DAVID VIVAS BALCONES, LUIS CARLOS MAROTO CASTELLANOS, Miguel Hernandez, JOSÉ ENRIQUE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, Jose Alberto San Roman. Comparison of Clinical Features of Left-Sided Infective Endocarditis Involving Previously Normal Versus Previously Abnormal Valves American. *Journal Of Cardiology*. 114 (2): 278-283. FI: 3,425

Ruiz-Nodar JM; Sionis A; Fernández-Ortiz A. "Dynamic prognostic stratification in ST-elevation myocardial infarction. Response." *Revista española de cardiología*. 67(7): 588. FI: 3,342.

"Montalescot G; Pitt B; Lopez de Sa E; Hamm CW; Flather M; Verheugt F; Shi H; Turgonyi E; Orri M; Vincent J; Zannad F". "Early eplerenone treatment in patients with acute ST-elevation myocardial infarction without heart failure: the Randomized Double-Blind Reminder Study". *European Heart Journal*. 35 (34): 2.295-2.302. FI: 14,723.

"Vivas D; García-Rubira JC; Bernardo E.; Angiolillo DJ; Martín P; Calle A; Núñez-Gil I; Macaya C; Fernández-Ortiz A." Effect of an optimized treatment with insulin on platelet reactivity after discharge in patients with an acute coronary syndrome and hyperglycemia". *Revista Española de Cardiología*. 67 (1): 22-27. FI: 3,342.

Echevarría-Pinto M; Petraco R; Van de Hoef TP; Gonzalo N; Nijer S; Tarkin JM; Ibañez B; Sen S; Jimenez-Quevedo P; Nuñez-Gil IJ; Nombela-Franco L; Alfonso F; Fernández-Ortiz A; Macaya C; Pieck JJ; Davies J; Escaned J; Fractional flow reserve and minimum Pd/Pa ratio during intravenous adenosine infusion; very similar but not always the same. *EuroIntervention*. FI: 3,758

Viana-Tejedor A, Nunez-Gil J Images in clinical medicine. Isolated uvular angioedema. *N Engl J Med*. 307 (15): 24. FI: 54,420.

Marina M. Lopez-Olaneta, Maria Villalba, Jesus M. Gomez-Salineró, Luis J. Jimenez-Borreguero, Ross Breckenridge, Paula Ortiz-Sanchez, Pablo Garcia-Pavia, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Enrique Lara-Pezzi. Induction of the calcineurin variant CnA beta 1 after myocardial infarction reduces post-infarction ventricular remodelling by promoting infarct vascularization. *Cardiovascular Research*. 102 (3): 396-406. FI: 5,808.

Sánchez-Enrique C, Vilacosta I, García-Moreno H, Delgado-Boltón R, Pérez-Alonso P, Martínez A, Vivas D, Ferrera C, Olmos C. Infected marantic endocarditis with leukemoid reaction. The uncertain role of positron emission tomography/computed tomography. *Circ J*. 78. 2.325-2.328. FI: 3,685

Lincoff AM; Roe M; Aylward P; Galla J; Rynkiewicz A; Guetta V; Zelizko M; Kleiman N; White H; McErlean E; Erlinge D; Laine M; Dos Santos Ferreira JM; Goodman S.; Mehta S; Atar D; Suryapranata H; Jensen SE; Forster T; Fernandez-Ortiz A.; Schoors D; Radke P; Belli G; Brennan D.; Bell G; Krucoff M. "Inhibition of delta-protein kinase C by delcaseritib as an adjunct to primary percutaneous coronary intervention for acute anterior ST-segment elevation myocardial infarction: results of the PROTECTION AMI Randomized Controlled Trial." *European heart journal*. 35 (37): 2.516-2.523. FI: 14,723.

Gonzalo Pizarro, Leticia Fernandez-Friera, Valentin Fuster, RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, Jose M. Garcia-Ruiz, Ana Garcia-Alvarez, Alonso Mateos, María V. Barreiro, Noemi Escalera, Maite D. Rodriguez, Antonio de Miguel, Ines Garcia-Lunar, Juan J. Parra-Fuertes, Javier Sanchez-Gonzalez, Luis Pardillos, Beatriz Nieto, Adriana Jimenez, Raquel Abejon, Teresa Bastante, Vicente Martinez de Vega, Jose A. Cabrera, Beatriz Lopez-Melgar, Gabriela Guzman, Jaime Garcia-Prieto, Jesus G. Mirelis, JOSÉ LUIS ZAMORANO GÓMEZ, Agustin Albarran, Javier Goicolea, JAVIER ESCANED BARBOSA, Stuart Pocock, Andres Iniguez, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, Vicente Sanchez-Brunete, CARLOS MACAYA MIGUEL, BORJA IBÁÑEZ CABEZA Long-Term Benefit of Early Pre-Reperfusion Metoprolol Administration in Patients With Acute Myocardial Infarction. *Journal Of The American College Of Cardiology*. 63 (22): 2.356-2.362. FI: 15,343

MAURO ECHAVARRÍA PINTO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Ricardo Petraco, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Sayan Sen, Sukinder Nijjer, Jason Tarkin, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, CAMINO BAÑUELOS DE LUCAS, ALICIA QUIRÓS CARRETERO, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, Bon-Kwon Koo, Justin Davies, JAVIER ESCANED BARBOSA. Low Coronary Microcirculatory Resistance Associated With Profound Hypotension During Intravenous Adenosine Infusion Implications for the Functional Assessment of Coronary Stenoses. *Circulation-Cardiovascular Interventions*. 7 (1): 35-42. FI: 6,982.

Renata Bujak, Ana Garcia-Alvarez, Francisco J. Ruperez, Mario Nuno-Ayala, Antonia Garcia, Jesus Ruiz-Cabello, Valentin Fuster, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Coral Barbos. Metabolomics Reveals Metabolite Changes in Acute Pulmonary Embolism. *Journal Of Proteome Research*. 13 (2): 805-816. FI: 5,001.

Cecconi A, Vivas D, Fernández-Ortiz A. Nuevas evidencias sobre la antiagregación para el síndrome coronario agudo sin elevación del ST. *Rev Esp Cardiol Supl*. 14 (18): 23. FI: 3,342.

Franco E, Mateos A, Acebal C, Fernández-Ortiz A, Sánchez-Brunete V, García-Rubira JC, Fernández-Campos MJ, Macaya C, Ibañez B. Prehospital activation of cardiac catheterization teams in ST-segment elevation myocardial infarction. *Rev Port Cardiol*. 33 (9): 545-553. FI: 0,525.

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, HERNÁN MEJÍA RENTERÍA, DAFNE VILIANI, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, CARLOS ALMERÍA VALERA, JOSÉ LUIS RODRIGO LÓPEZ, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA. Proximal Flow Convergence Method by Three-Dimensional Color Doppler Echocardiography for Mitral Valve Area Assessment in Rheumatic Mitral Stenosis. *Journal Of The American Society Of Echocardiography*. 27 (8): 838-845. FI: 3,987.

de Agustin JA, Gomez de Diego JJ, Marcos-Alberca P, Garcia AC, Rodrigo JL, Almeria C, Nuñez-Gil IJ, Luaces M, Mahia P, Garcia-Fernandez MA, Macaya C, Perez de Isla L. Pulmonary vein stenosis due to invasion of metastatic clear cell sarcoma. *Int J Cardiol*. 177 (3): 15-16. FI: 6,175

Vincent Roolvink, Saman Rasoul, Jan Paul Ottervanger, Jan-Henk E. Dambink, Erik Lipsic, Iwan C. C. van der Horst, Bart de Smet, Elvin Kedhi, A. T. Marcel Gosselink, Jan J. Piek, Vicente Sanchez-Brunete, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Valentin Fuster, Arnoud W. J. van't Hof, EARLY-BAMI Investigators
Rationale and design of a double-blind, multicenter, randomized, placebo-controlled clinical trial of early administration of intravenous beta-blockers in patients with ST-elevation myocardial infarction before primary percutaneous coronary intervention: EARLY beta-blocker Administration before primary PCI in patients with ST-elevation Myocardial Infarction trial. *American Heart Journal*. 168 (5): 661-666. FI: 4,555.

de Agustin JA, Gomez de Diego JJ, Rodrigo JL, Marcos-Alberca P, Almeria C, Nuñez-Gil IJ, Luaces M, Garcia-Fernandez MA, Macaya C, Perez de Isla L. Right coronary artery aneurysm due to Kawasaki disease: A comprehensive assessment by multislice computed tomography. *Int J Cardiol*. 173 (2): 12. FI: 6,175.

E; Ortega-Pozzi A; Hernandez-Antolin R; Alfonso F; Gonzalo N; Escaned J; Bañuelos C.; Regueiro A.; Marin P; Fernandez-Ortiz A; Neves BD.; Del Trigo M; Fernandez C; Tejerina T; Redondo S; Garcia E; Macaya C. "Selected CD133⁺ progenitor cells to promote angiogenesis in patients with refractory angina: final results of the PROGENITOR randomized trial". *Circulation Research*. 115 (11): 950-960. FI: 11,089.

Jimenez-Quevedo P, Gonzalez-Ferrer JJ, Sabate M, Garcia-Moll X, Delgado-Bolton R, Llorente L, Bernardo E, Ortega-Pozzi A, Hernandez-Antolin R, Alfonso F, Gonzalo N, Escaned J, Bañuelos C, Regueiro A, Marin P, Fernandez-Ortiz A, Neves BD, Del Trigo M, Fernandez C, Tejerina T, Redondo S, Garcia E, Macaya C. Selected CD133⁺ progenitor cells to promote angiogenesis in patients with refractory angina: final results of the PROGENITOR randomized trial. *Circ Res*. 115 (11): 950-960. FI: 11,089.

de Agustin JA, Gomez de Diego JJ, Garcia-Fernandez MA, Rodrigo JL, Marcos-Alberca P, Almeria C, Nuñez-Gil IJ, Luaces M, Mahia P, Macaya C, Perez de Isla L. Severe hypoplasia of the posterior mitral leaflet: A rare cause of congenital mitral regurgitation assessed by three-dimensional transesophageal echocardiography. *Int J Cardiol*. 177 (3): 131. FI: 6,175.

de Agustin JA, Gomez de Diego JJ, Marcos-Alberca P, Rodrigo JL, Almeria C, Nuñez-Gil IJ, Luaces M, Garcia-Fernandez MA, Macaya C, Perez de Isla L. Single left coronary artery with the right coronary artery arising as a continuation from the distal circumflex coronary artery assessed by multislice computed tomography. *Int J Cardiol*. 174 (3): 814-815. FI: 6,175.

de Agustin JA, Gomez de Diego JJ, Rodrigo JL, Marcos-Alberca P, Almeria C, Nuñez-Gil IJ, Luaces M, Garcia-Fernandez MA, Macaya C, Perez de Isla L. Subclinical systolic dysfunction in left ventricular non-compaction cardiomyopathy unmasked by contrast echocardiography. *Int J Cardiol*. 172 (3): 393-395. FI: 6,175

Daniel Pereda, Ana Garcia-Alvarez, Damian Sanchez-Quintana, Mario Nuno, Leticia Fernandez-Friera, RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, Jose Manuel Garcia-Ruiz, Elena Sandoval, Jaime Agüero, Manuel Castella, Roger J. Hajjar, Valentin Fuster,

BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Swine Model of Chronic Postcapillary Pulmonary Hypertension with Right Ventricular Remodeling: Long-Term Characterization by Cardiac Catheterization, Magnetic Resonance, and Pathology. *Journal Of Cardiovascular Translational Research*. 7 (5): 494-506. FI: 2,691.

Núñez Gil IJ, Mejia H, Biagioni C, Feltes G, Nombela-Franco L, De Agustin JA, Vivas D, Fernández Ortiz A. Takotsubo syndrome and sudden death: Beyond angiography. *Int J Cardiol*. 2014 Jul 1;174(3):e114-5. *Int J Cardiol*. 174 (3): 114-115. FI: 6,175.

Vivas D; Fernández-Ortiz A. "Time since diabetes onset as a determining factor in platelet reactivity. Response". *Revista Española de Cardiología*. 67 (3): 244. FI: 3,342.

Vivas D, Tello-Montoliu A, Ferreiro JL. Toma de decisiones sobre antiagregación en el síndrome coronario agudo: presentación y discusión de tres casos clínicos. *Rev Esp Cardiol Supl*. 14. 45-51. FI: 3,342.

Jose Tunon, Luis Blanco-Colio, Carmen Cristobal, Nieves Tarin, JAVIER HIGUERAS NAFRIA, Ana Huelmos, Joaquin Alonso, Jesus Egido, Dolores Asensio, Oscar Lorenzo, Ignacio Mahillo-Fernandez, Fernando Rodriguez-Artalejo, Jeronimo Farre, Jose Luis Martin-Ventura, Lorenzo Lopez-Bescos. Usefulness of a Combination of Monocyte Chemoattractant Protein-1, Galectin-3, and N-Terminal Probrain Natriuretic Peptide to Predict Cardiovascular Events in Patients With Coronary Artery Disease. *American Journal Of Cardiology Article* 0002-9149. 113 (3): 434-440. FI: 3,425.

García-Prieto J, García-Ruiz JM, Sanz-Rosa D, Pun A, García-Alvarez A, Davidson SM, Fernández-Friera L, Nuno-Ayala M, Fernández-Jiménez R, Bernal JA, Izquierdo-Garcia JL, Jimenez-Borreguero J, Pizarro G, Ruiz-Cabello J, Macaya C, Fuster V, Yellon DM, Ibanez B. β_3 adrenergic receptor selective stimulation during ischemia/reperfusion improves cardiac function in translational models through inhibition of mPTP opening in cardiomyocytes. *Basic Res Cardiol*. 109 (4): 422. FI: 5,955.

Revisiones

Leticia Fernandez-Friera, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, Valentin Fuster. Imaging Subclinical Atherosclerosis: Is It Ready for Prime Time? A Review. *Journal Of Cardiovascular Translational Research*. 7 (7): 623-634. FI: 2,691. Quartil: Q2.

Cartas

HERNÁN MEJÍA RENTERÍA, ANA VIANA TEJEDOR, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, LUIS NOMBELA FRANCO, Juan Paulo Herrera, BORJA RUIZ MATEOS, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, DAVID VIVAS BALCONES, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Kounis Syndrome after ingestion of undercooked fish: New role of intracoronary imaging techniques. *International Journal Of Cardiology*. 177 (2): 58-60. FI: 6,175. Decil: D1.

BORJA IBÁÑEZ CABEZA, CARLOS MACAYA MIGUEL, Vicente Sanchez-Brunete, Gonzalo Pizarro, Leticia Fernandez-Friera, Alonso Mateos, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, Jose M. Garcia-Ruiz, Ana Garcia-Alvarez, Andres Iniguez, LUIS JESÚS JIMÉNEZ BORREGUERO, Pedro Lopez-Romero, RODRÍGO FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, Javier Goicolea, BORJA RUIZ MATEOS, Teresa Bastante, Mercedes Arias, Jose A. Iglesias-Vazquez, Maite D. Rodriguez, Noemi Escalera, Carlos Acebal, Jose A. Cabrera, Juan Valenciano, Armando Perez de Prado, Maria J. Fernandez-Campos, Isabel Casado, JUAN CARLOS GARCÍA RUBIRA, Jaime Garcia-Prieto, David Sanz-Rosa, Carlos Cuellas, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, Agustín Albarran, Felipe Fernandez-Vazquez, Jose M. de la Torre-Hernandez, Stuart Pocock, Gines Sanz, Valentin Fuster. Response to Letter Regarding Article, "Effect of Early Metoprolol on Infarct Size in ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction Patients Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention: The Effect of Metoprolol in Cardioprotection During an Acute Myocardial Infarction (METOCARD-CNIC) Trial". *Circulation*. 130 (3): 19-20. FI: 14,948. Decil: D1.

Material Editorial

JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, CARLOS MACAYA MIGUEL, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA Aortic dissection caused by intra-aortic balloon pumping. *European Heart Journal*. 35 (26): 1.718- 1.718. FI: 14,723. Decil: D1.

Barbara C. Das Neves, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, CECILIA CUEVAS DE LA CRUZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JAVIER ESCANED BARBOSA, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Evolutive Recanalization of Spontaneous Coronary Artery Dissection Insights From a Multimodality Imaging Approach. *Circulation*. 129 (6): 719-720. FI: 14,948. Decil: D1.

ANA VIANA TEJEDOR, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL. Isolated Uvular Angioedema. *New England Journal Of Medicine*. 370 (15): FI: 54,42. Decil: D1

MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, George Dangas, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Long-Term Favorable Coronary Healing After Bioresorbable Scaffold Implantation Insights From OCT. *Journal Of The American College Of Cardiology*. 64 (22): 2.357-2.359. FI: 15,343. Decil: D1.

BORJA IBÁÑEZ CABEZA, George Dangas. Prasugrel in NSTEMI Loading After Seeing. *Journal Of The American College Of Cardiology*. 64 (24): 2.572-2.574. FI: 15,343. Decil: D1.

Francisco Marin, Oscar Diaz-Castro, Juan Miguel Ruiz-Nodar, Bernardo Garcia de la Villa, Alessandro Sionis, Javier Lopez, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, Manuel Martinez-Selles. Update on Ischemic Heart Disease and Critical Care Cardiology. *Revista Espanola De Cardiologia*. 67 (2): 120-126. FI: 3,342. Cuartil: Q2.

Resúmenes a congresos

C. Ferrera Duran, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARMEN OLMOS BLANCO, J. Lopez, C. Sarria, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, DAVID VIVAS BALCONES, C. Ortiz, J. A. San Roman Clinical impact of new onset atrial fibrillation in infective endocarditis. *European Heart Journal*. 35 (1): 759-760. FI: 14,723. Decil: D1.

L. Hernando Marrupe, CECILIA CORROS VICENTE, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, MARÍA ESTHER BERNARDO GARCÍA, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CAMINO BANAUELOS DE LUCAS, M. J. Perez Vizcayno, J. Botas, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA. Morphological characteristics of culprit coronary lesions according to clinical presentation: insights from a multimodality imaging approach. *European Heart Journal*. 35 (1): 520. FI: 14,723. Decil: D1.

PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, C. Sanchez, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Precise non invasive diagnosis of subclinical and mild coronary artery disease promotes the rationale use of statins and very low outcomes in hypercholesterolemic patients. *European Heart Journal*. 35 (1): 218. FI: 14,723. Decil: D1.

R. Fernandez-Jimenez, J. M. Garcia-Ruiz, A. Garcia-Alvarez, L. Fernandez-Friera, G. Pizarro, J. Garcia-Prieto, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, V. Fuster, BORJA IBÁÑEZ CABEZA. Quantification of troponin shows worse discriminatory capacity in the prediction of both large infarct size and poor left ventricular ejection fraction in the presence of ventricular hypertrophy. *European Heart Journal*. 35 (1): 229. FI: 14,723. Decil: D1.

M. B. Castro Verdes, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, FRANCISCO PÉREZ VIZCAÍNO, ANA VIANA TEJEDOR, LUIS NOMBELA FRANCO, DAVID VIVAS BALCONES, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JAVIER ESCANED BARBOSA, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Risk assessment and rates of false positive cath laboratory emergent activation among patients with left bundle branch

block. *European Heart Journal*. 35 (1): 293. FI: 14,723. Decil: D1.

C. Ferrera Duran, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARMEN OLMOS BLANCO, J. Lopez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, C. Sarria, DAVID VIVAS BALCONES, C. Saez, J. A. San Roman Short antibiotic regimen is as effective as classic antibiotic therapy for pacemaker related infective endocarditis. *European Heart Journal*. 35 (1): 756. FI: 14,723. Decil: D1.

A. Regueiro, J. Bosch, V. Martin-Yuste, J. A. Gomez-Hospital, J. Goicolea, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, J. Figueras, R. Tresserras, L. Pellise, M. Sabate, Stent Life Initiative Short term cost-effectiveness of a regional STEMI network. *European Heart Journal*. 35 (1): 1.172-1.172. FI: 14,723. Decil: D1.

CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, A. Jimenez-Balve, ROBERTO CARLOS DELGADO BOLTON, M^a JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, C. Ferrera, CARMEN OLMOS BLANCO, DAVID VIVAS BALCONES, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Should positron emission tomography/computed tomography results be considered a mayor criterion of infective endocarditis?. *European Heart Journal*. 35 (1): 758. FI: 14,723. Decil: D1.

CARMEN OLMOS BLANCO, ISIDRE VILACOSTA, C. Ferrera, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, C. Sarria, J. Lopez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, DAVID VIVAS BALCONES, G. Varvaro, J. A. San Roman. Should results from the "EASE" study be widespread to all left-sided infective endocarditis?. *European Heart Journal*. 35 (1): 759. FI: 14,723. Decil: D1.

C. Ferrera Duran, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARMEN OLMOS BLANCO, C. Sarria, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, J. Lopez, DAVID VIVAS BALCONES, C. Ortiz, J. A. San Roman Staphylococcus aureus and thrombocytopenia, a high risk partnership. *European Heart Journal*. 35 (1): 755. FI: 14,723. Decil: D1

CARMEN OLMOS BLANCO, ISIDRE VILACOSTA, C. Ferrera, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, C. Sarria, J. Lopez, DAVID VIVAS BALCONES, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, H. Garcia, J. A. San Roman. Temporal trends in infective endocarditis. Insights from a multicenter 1100-patient cohort study. *European Heart Journal*. 35 (1): 1.021. FI: 14,723. Decil: D1.

C. Ferrera Duran, ISIDRE VILACOSTA, CARMEN OLMOS BLANCO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, C. Sarria, J. Lopez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, DAVID VIVAS BALCONES, M. Hernandez, J. A. San Roman. The portal of entry determines the prognosis of patients with infective endocarditis. The special case of catheter related infective endocarditis. *European Heart Journal*. 35 (1): 757. FI: 14,723. Decil: D1.

JEAN PAUL VILCHEZ TSCHISCHKE, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, M. Llanos Flores, A. Cecconi, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, JULIAN PALACIOS RUBIO, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Two-years mortality of patients hospitalized with heart failure that received veno-venous ultrafiltration. *European Journal Of Heart Failure*. 16 (2): 83. FI: 6,577. Decil: D1.

Financiación competitiva:

Nacional

FMM.12DVB. Efectos de la administración combinada de prasugrel y acetilsalicilato de lisina intravenoso frente a prasugrel y aspirina en la agregación plaquetaria en voluntarios sanos (ECCLIPSE). Vivas Balcones, David. F. F. Mutua Madrileña.

AFO.F01FCNIC. Bech Study On Platelet And Leukocyte Function. The Metoplatelet Fernández Ortiz, Antonio Ignacio. CNIC.

Financiación no competitiva:

ECL.10/020. Daño por isquémica-reperusión: nuevos datos en el conocimiento de los mecanismos de acción responsables de la cardioprotección conferida por el "BETA"- bloqueo en el

infarto agudo de miocardio. Traslación de resultados pre-clínicos al cuidado humano.

ECL.10/343. Ensayo Multinacional, Aleatorizado, Doble Ciego, De Grupos Paralelos, Controlado Con Placebo, Para Evaluar La Prevención De Episodios Trombóticos Con Ticagrelor Comparado Con Placebo Sobre Una Base Terapéutica De Ácido Acetilsalicílico (Asa) En Pacientes Con Historia De Infarto De Miocardio. Fernández Ortiz, Antonio Ignacio.

ECL.10/382. Efecto De Un Fármaco A Dosis Fija Incluyendo Ácido Acetilsalicílico (Asa), Una Estatina Y Un Inhibidor De Enzima Convertidora De Angiotensina (Ieca) En La Adherencia Al Tratamiento Y El Control De Los Factores De Riesgo En Pacientes Post Infarto De Miocardio Fernández Ortiz, Antonio Ignacio.

ECL.10/020. Daño Por Isquémica-Reperusión: Nuevos Datos En El Conocimiento De Los Mecanismos De Acción Responsables De La Cardioprotección Conferida Por El "Beta"-Bloqueo En El Infarto Agudo De Miocardio. Traslación De Resultados Pre-Clínicos Al Cuidado Humano. Ibañez, Borja.

ECL.11/310. Efectos De La Administración Combinada De Prasugrel Y Acetilsalicilato De Lisina Intravenoso Frente A Prasugrel Y Aspirina En La Agregación Plaquetaria En Voluntarios Sanos. Vivas Balcones, David.

ECL.12/002. Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de los efectos de la ranolazina sobre

los principales acontecimientos cardiovasculares adversos en sujetos con antecedentes de angina crónica que se someten a intervención coronaria percutánea con revascularización incompleta. Núñez Gil, Iván Javier.

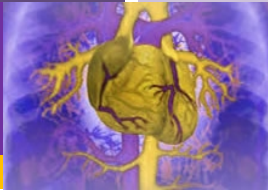
ECL.12/359. Evaluación De Los Efectos Clínicos De La Inhibición De La Proteína Transportadora De Esteres De Colesterol Con Evacetrapib En Pacientes Con Un Riesgo Alto De Sufrir Acontecimientos Vasculares - Estudio Accelerate Fernández Ortiz, Antonio Ignacio.

ECL.13/038. Aparición de acontecimientos cardiovasculares en pacientes que han experimentado recientemente un síndrome coronario agudo. Fernández Ortiz, Antonio Ignacio.

ECL.14/114. Ensayo Multinacional, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, Para Evaluar El Efecto De Ticagrelor 90 Mg Dos Veces Al Día Sobre La Incidencia De Muerte Cardiovascular, Infarto De Miocardio O Ictus En Pacientes Con Diabetes Mellitus Tipo 2. Fernández Ortiz, Antonio Ignacio.

Capítulos de libro:

Viana Tejedor, Ana; Antonio Fernández-Ortiz y Carlos Macaya
Capítulo 19. Insuficiencia cardíaca aguda y shock cardiogénico. Tratado de Cardiología Clínica CTO.
Editorial 978-84-15865-85-8.



CV.9

Electrofisiología y Farmacología Celular Cardíaca.

Responsable:

Juan Luis Tamargo Menéndez

Miembros:

Tamargo Menéndez, Juan Luis

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 1

FI: 5,81

FI Medio: 5,81



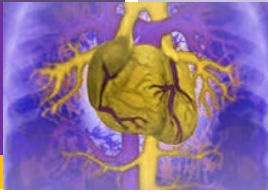
Publicaciones más relevantes

Artículos

RICARDO GÓMEZ GARCÍA, RICARDO CABALLERO COLLADO, ADRIANA BARANA MUÑOZ, Irene Amoros, Sue-Haida De Palm, Marcos Matamoros, Mercedes Nunez, Marta Perez-Hernandez, Isabel Iriepa, JUAN LUÍS TAMARGO MENÉNDEZ, EVA DELPÓN MOSQUERA. Structural basis of

drugs that increase cardiac inward rectifier Kir2.1 currents.
Cardiovasc Res. 104 (2): 337-346. FI: 5,808. Quartil: Q1





CV.10

Terapia de regeneración miocárdica.

Responsable:

Pilar Jiménez Quevedo

Miembros:

Ortega Pozzi, M^a Aranzazu



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 13

FI: 136,68

FI Medio: 10.509

Breve Reseña:

El grupo de terapia celular cardiovascular del Hospital Clínico San Carlos está formado por cardiólogos clínicos e intervencionistas, cirujanos cardiacos, hematólogos, biólogos celulares y especialistas en imagen cardíaca (total de 5 profesionales). El objetivo de este grupo es la investigación traslacional en el campo de la terapia celular, para demostrar la seguridad, la factibilidad y la eficacia de esta novedosa alternativa terapéutica en pacientes con enfermedades cardiovasculares avanzadas sin otras opciones terapéuticas. El objetivo final de este grupo es la mejoría de la sintomatología y del pronóstico de este grupo de pacientes con elevada morbilidad y mortalidad. Cuenta con profesionales especialmente formados en las técnicas de obtención, aislamiento y administración de células madre al corazón, y tiene una amplia experiencia en el desarrollo de ensayos clínicos aleatorizados.

Su actividad actual consiste en un ensayo clínico de fase I-II que evalúa la seguridad y factibilidad de la inyección transendocárdica de células autólogas progenitoras endoteliales circulantes CD 133+. Estas células se inyectan tras un mapeo electromecánico del ventrículo izquierdo (plataforma NOGA XP) con el objetivo de promover la angiogénesis en pacientes con angina refractaria sin opciones a revascularización. Este ensayo incluye además un estudio de biología molecular que estudia la funcionalidad de las células madre que administramos al paciente para evaluar la capacidad regenerativa individual y correlacionarlo con la respuesta terapéutica.



Publicaciones más relevantes

Artículos

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, NICOLAS ALBERTO GARDENAS VENTURO, Bruno García del Blanco, Bernhard Seidelberger, Andres Iniguez, Manuel Gomez-Recio, Monica Masotti, M. Teresa Velazquez, Juan Sanchis, Arturo Garcia-Touchard, Javier Zueco, Armando Bethencourt, Rafael Melgares, Angel Cequier, Antonio Dominguez, Vicente Mainar, Jose R. Lopez-Minguez, Jose Moreu, Vicens Marti, Raul Moreno, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. RIBS V Study Investigators, Spanish Soc Cardiology. A Randomized Comparison of Drug-Eluting Balloon Versus Everolimus-Eluting Stent in Patients With Bare-Metal Stent-In-Stent Restenosis. *Journal Of The American College Of Cardiology*. . 63 (14): 1378-1386. FI: 15,343. Decil: D1

Gómez-Talavera S, DAVID VIVAS BALCONES, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, CAMINO BAÑUELOS DE LUCAS, JAVIER ESCANED BARBOSA, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, DAFNE VILIANI, ISIDRE VILACOSTA, CARLOS MACAYA MIGUEL, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA. . Prognostic implications of atrio-ventricular block in patients undergoing primary coronary angioplasty in the stent era. *Acute cardiac care*. 16 (1): 1-8.

PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, JUAN JOSÉ GONZÁLEZ FERRER, MANEL SABATE TENAS, XAVIER GARCIA MOLL, ROBERTO CARLOS DELGADO BOLTON, Leopoldo Llorente, MARÍA ESTHER BERNARDO GARCÍA, Aranzazu Ortega-Pozzi, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, JAVIER ESCANED BARBOSA, CAMINO BAÑUELOS DE LUCAS, JOSÉ RAMÓN REGUEIRO GONZÁLEZ-BARROS, Pedro Marin, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, Barbara Das Neves, MARÍA DEL TRIGO ESPINOSA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, TERESA TEJERINA SÁNCHEZ, SANTIAGO REDONDO BLASCO, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Selected CD133(+) Progenitor Cells to Promote Angiogenesis in Patients With Refractory Angina Final Results of the PROGENITOR Randomized Trial. *Circulation Research*. 115 (11): 950. FI: 11,089. Decil: D1.

EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, CARLOS ALMERÍA VALERA, Leire Unzue, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, ANA CUADRADO, CARLOS MACAYA MIGUEL. Transfemoral Implantation of Edwards Sapien XT Aortic Valve Without Previous Valvuloplasty: Role of 2D/3D Transesophageal Echocardiography. *Catheterization And Cardiovascular Interventions*. . 84 (6): 868-876. FI: 2,396. Cuartil: Q2.

Material Editorial

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, CECILIA CUEVAS DE LA CRUZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, NATALIA ESCRIBANO ADAM. Combined In Vivo Insights Unraveling the Underlying Substrate of an Acute Myocardial Infarction Treated With a Bioabsorbable Vascular Scaffold From Imaging to Pathology. *Jacc-Cardiovascular Interventions*. 7 (3): 17-18. FI: 7,44. Decil: D1

Barbara C. Das Neves, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, CECILIA CUEVAS DE LA CRUZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, JAVIER ESCANED BARBOSA, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Evolutive Recanalization of Spontaneous Coronary Artery Dissection Insights From a Multimodality Imaging Approach. *Circulation*. 129 (6): 719-720. FI: 14,948. Decil: D1.

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, MIGUEL MEDINA VEGA, CAMINO BAÑUELOS DE LUCAS. . Neoatherosclerosis After Paclitaxel-Coated Balloon Angioplasty

for In-Stent Restenosis.. *Circulation*. 129 (8): 923-925. FI: 14,948. Decil: D1

FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, Julio Nuccio, CECILIA CUEVAS DE LA CRUZ, NICOLAS ALBERTO GARDENAS VENTURO, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO. Treatment of Coronary In-Stent Restenosis With Bioabsorbable Vascular Scaffolds. *Journal Of The American College Of Cardiology*. . 63 (25): 2.875. FI: 15,343. Decil: D1.

Resúmenes Congresos

L. Hernando Marrupe, CECILIA CORROS VICENTE, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, MARÍA ESTHER BERNARDO GARCÍA, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, CAMINO BAÑUELOS DE LUCAS, M. J. Perez Vizcayno, J. Botas, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA. Morphological characteristics of culprit coronary lesions according to clinical presentation: insights from a multimodality imaging approach. *European Heart Journal*. . 35 (1): 520. FI: 14,723. Decil: D1

L. Hernando Marrupe, A. Suarez Cuervo, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, MARÍA JOSÉ PÉREZ VIZCAYNO, CARLOS MACAYA MIGUEL, J. Botas, F. Alfonso. Manterola. Progression of coronary atherosclerosis: importance of adequate lipid control in diabetic patients. *European Heart Journal*. 35 (1): 393-394. FI: 14,723. Decil: D1

Cartas

EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, Leire Unzue, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, LUIS NOMBELA FRANCO, CARLOS ALMERÍA VALERA, CARLOS MACAYA MIGUEL. . Percutaneous Closure of VSD and TAVI With Left Atrial Appendage Exclusion in a Single Procedure: Potential Benefits of a Combined Structural Interventional Procedure. *Revista Espanola De Cardiologia*. 67 (6): 492-494. FI: 3,342. Cuartil: Q2.

Revisiones

LUIS NOMBELA FRANCO, Henrique Barbosa Ribeiro, Marina Urena, Ricardo Allende, Ignacio Amat-Santos, Robert DeLarocheliere, Eric Dumont, Daniel Doyle, Hugo DeLarocheliere, Jerome Lafamme, Louis Lafamme, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL, PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, Melanie Cote, Sebastian Bergeron, Jonathan Beaudoin, Philippe Pibarot, Josep Rodes-Cabau. Significant Mitral Regurgitation Left Untreated at the Time of Aortic Valve Replacement A Comprehensive Review of a Frequent Entity in the Transcatheter Aortic Valve Replacement Era. *Journal Of The American College Of Cardiology*. 63 (24): 2.643-2.658. FI: 15,343. Decil: D1.

Financiación competitiva:

FIS.110299. Evaluación de la REgeneración VasculAr tras la implantación de un stEnt Recubierto y su implicación en la aparición de crecimiento neointimal y reestenosis intrastent (estudio REVER). Pilar Jiménez Quevedo. Instituto de Salud Carlos III.

Financiación no competitiva:

ECL.13/202. ENSAYO CLINICO CHART-1: Tratamiento regenerador cardiopoyético de la insuficiencia cardiaca congestiva. Eficacia y seguridad de las células cardiopoyéticas mesenquimales derivadas de la médula ósea (C3BS-CQR-1) para el tratamiento de la insuficiencia cardiaca isquémica crónica en estado avanzado. Pilar Jiménez Quevedo

ECL.13/044. Efecto de la infusión intracoronaria de células mononucleares derivadas de la médula ósea (CMN-MO) sobre la mortalidad por cualquier causa en el infarto agudo de miocardio. Pilar Jiménez Quevedo

Doctorando: Maria del Trigo Espinosa.

Capítulos de libro:

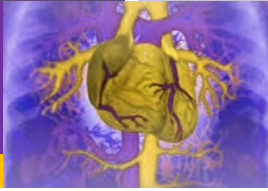
Mapeo electromecánico e inyección transendocardica mediante el sistema NOGA XP. Pilar Jiménez Quevedo, Ricardo Sanz Ruiz, Fernando Alfonso Materola, Enrique Gutierrez Emerson Perin. Manual de Hemodinámica e intervencionismo cardiaco. Marban. ISBN: 978-847101-940-0. Páginas: 614-624.

Tesis:

Células progenitoras CD133 + para promover la angiogénesis en pacientes con angina refractaria.
Directores: Dra. Jiménez Quevedo, Dr. Macaya. Miguel
Doctorando: Juan Jose Gonzalez Ferrer

Los resultados definitivos del ensayo aleatorizado PROGENITOR.
Directores: Dra. Jiménez Quevedo, Dr. Macaya. Miguel





CV.11

Prevención Cardiovascular.

Responsable:

Arturo Fernández-Cruz

RED.06/003/011. REDINSCOR Red de Investigación de Insuficiencia Cardíaca en España

Miembros:

Abad Cardiel, María
Avila Sánchez-Torija, Mario
Barbero Pedraz, Aránzazu
Fernandez-Cruz Perez
Laguna Calle, Victoria
Marco Martínez, Javier
Martell Claros, Nieves
Rodríguez Cerrillo, Matilde
Pedrajas Navas, Jose Maria
Molino Gonzalez, Angel
Jimenez Rodriguez Madrdejos, Rafael
Nieto Sanchez, Angel
Jose Antonio Garcia Donaire
Reinares García, Leonardo
Mendez Bailón, Manuel

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 16

FI: 46.45

FI Medio: 2,90

Breve reseña:

Desde sus comienzos, el grupo se ha orientado a la investigación clínica y experimental en el área de Prevención Cardiovascular, iniciándose en las técnicas asistenciales de evaluación, diagnóstico y seguimiento de los principales factores de riesgo como hipertensión, diabetes, dislipemia y obesidad. En nuestro laboratorio, se ha formado un gran número de investigadores, habiéndose realizado unas 30 Tesis Doctorales. Varios de ellos ocupan en la actualidad puestos de relevancia en hospitales, la universidad y empresas privadas.

El grupo es bien conocido tanto en el ámbito nacional como internacional, y está reconocido como grupo de investigación de la Universidad Complutense. Diversos investigadores de nuestro grupo lideran muchos de los principales ensayos clínicos que se realizan con nuevos fármacos para el control de la enfermedad cardiovascular, y son invitados frecuentemente a participar en reuniones nacionales e internacionales. El Área de Prevención Cardiovascular forma parte de la red temática de investigación en insuficiencia cardíaca REDINSCOR del ISCIII.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Jose M. de Miguel-Yanes, MANUEL MENDEZ BAILON, JAVIER MARCO MARTÍNEZ, Antonio Zapatero-Gaviria, Raquel Barba-Martin. Absence of interaction of diabetes mellitus with chronic kidney disease on mortality in acute heart failure. *Renal Failure*. 36 (10): 1.536-1.540. FI: 0,775. Cuartil: Q4.

MATILDE RODRÍGUEZ CERRILLO. Alternatives to conventional hospitalization in a cost-containment era. *Medicina Clinica*. 143 (9): 404-407. FI: 1,252. Cuartil: Q3

Alberto Zanchetti, Lisheng Liu, Giuseppe Mancia, Gianfranco Parati, Guido Grassi, Marco Stramba-Badiale, Vincenzo Silani, Grzegorz Bilo, Giovanni Corrao, Antonella Zambon, Lorenza Scotti, Xinhua Zhang, HayYan Wang, Yuqing Zhang, Xuezhong Zhang, Ting Rui Guan, Eivind Berge, Josep Redon, Krzysztof Narkiewicz, Anna Dominiczak, Peter Nilsson, Margus Viigimaa, Stephane Laurent, Enrico Agabiti-Rosei, Zhaosu Wu, Dingliang Zhu, Jose Luis Rodicio, Luis Miguel Ruilope, NIEVES MARTELL CLAROS, Fernando Pinto, Roland E. Schmieder, Michel Burnier, Maciej Banach, Renata Cifkova, Csaba Farsang, Alexandra Konradi, Irina Lazareva, Yuriy Sirenko, Maria Dorobantu, Arman Postadzhiyan, Rok Accetto, Bojan Jelakovic, Dragan Lovic, Athanasios J. Manolis, Philippos Stylianou, Serap Erdine, Dror Dicker, Gangzhi Wei, Chengbin Xu, Hengge Xie, Antonio Coca, John O'Brien, Gary Ford. Blood pressure and LDL-cholesterol targets for prevention of recurrent strokes and cognitive decline in the hypertensive patient: design of the European Society of Hypertension-Chinese Hypertension League Stroke in Hypertension Optimal Treatment randomized trial. *Journal Of Hypertension*. 32 (9): 1.888-1.897. FI: 4,222. Cuartil: Q1.

SERGIO SERRANO VILLAR, VICENTE ESTRADA PÉREZ, DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE, MARIO AVILA SÁNCHEZ-TORRIJA, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, Jesus San Roman, Vicente Soriano, CLARA SÁNCHEZ PARRA, TALIA SAINZ COSTA, ARTURO FERNÁNDEZ-CRUZ PÉREZ. Diagnosis of subclinical atherosclerosis in HIV-infected patients: higher accuracy of the D:A:D risk equation over Framingham and SCORE algorithms.. *European Journal Of Preventive Cardiology*. 21 (6): 739-748. FI: 2,675. Cuartil: Q2.

Jose R. Banegas, Luis M. Ruilope, Alejandro de la Sierra, Juan J. de la Cruz, Manuel Gorostidi, Julian Segura, NIEVES MARTELL CLAROS, Juan Garcia-Puig, John Deanfield, Bryan Williams. High prevalence of masked uncontrolled hypertension in people with treated hypertension. *European Heart Journal*. 35 (46): 3.304-3.312. FI: 14,723. Cuartil: Q1.

Ernest Vinyoles, Alejandro de la Sierra, Albert Roso, Juan J. de la Cruz, Manuel Gorostidi, Julian Segura, Jose R. Banegas, NIEVES MARTELL CLAROS, Luis M. Ruilope, Spanish ABPM Registry Investigator. Night-time heart rate cut-off point definition by resting office tachycardia in untreated hypertensive patients: data of the Spanish ABPM registry. *Journal Of Hypertension*. 32 (5): 1.016-1.024. FI: 4,222. Cuartil: Q1.

Emilio Marquez-Contreras, Vicente F. Gil-Guillen, Mariano De La Figuera-Von Wichmann, Josep Franch-Nadal, Jose Luis Llisterra-Caro, NIEVES MARTELL CLAROS, Jose Luis Martin-De Pablos, Jose Joaquin Casado-Martinez, Vicente Bertomeu-Gonzalez, Salvador Pertusa Martinez, Concepcion Carratala-Munuera, Domingo Orozco-Beltra, Adriana Lopez-Pineda, Working Grp Non-Compliance Inertia, Spanish Soc Hypertension SHE-LELH. Non-compliance and inertia in hypertensive Spaniards at high cardiovascular risk: CUMPLE study Current. *Medical Research And Opinion*. 30 (1): 11-17. FI: 2,372. Cuartil: Q1.

María Monserrat González Estechea, Bodas-Pinedo A, Martínez García MJ, Trasobares-Iglesias EM, Bermejo-Barrera P, Ordoñez-Iriarte JM, Llorente-Ballesteros MT, Prieto-Menchero S, Guillén-Pérez JJ, Martell-Claros N, Cuadrado-Cenzual MA, Rubio-Herrera MA, Martínez-Alvarez JR, Calvo-Manuel E,

Farróce-Rovira R, Herráiz.Martínez MA, Bretón-Lesmes I, García Donaire JA, Sainz Martín M, Martínez-Astorquiza T, Gallardo-Pino C, Moreno Rojas R, Salas-Salvadó J, Blanco-Fuentes M, Arroyo-Fernández M, Calle-Pascual A. Methylmercury: existing recommendation; methods of analysing and interpreting the results;economic evaluation. *Nutrición Hospitalaria*. 31 (1): 15. FI: 1,25. Cuartil: Q4

GONZALEZ-ESTECHA m, Bodas-Pinedo A, Guillén-Pérez JJ, Rubio-Herrera MA, Martínez-Álvarez JR, Herráiz-Martínez MA, Martell-Claros N, Ordoñez-Iriarte JM, Sainz-Martín M, Farré-Rovira R, Martínez-Astorquiza T, García Donaire JA, Calvo-Manuel E, Bretón-Lesmes I, Prieto Menchero S, Llorente-Ballesteros MT, Martínez-García MJ, Moreno-Rojas R, Salas Salvadó J, Bermejo-Barrera P, Cuadrado Cenzual MA, Gallardo-Pino C, Blanco-Fuentes M, Torres-Moreno M, Trasobares-Iglesias EM, Barceló Martín B, Arroyo-Fernandez M, Calle-Pascual A. CONSENSUS DOCUMENT ON THE PREVENTION OF EXPOSURE TO METHYLMERCURY IN SPAIN. *Nutrición Hospitalaria*. 31 (16): 31. FI: 1,25. Cuartil: Q4.

Gómez-Huelgas R, Martínez-Castelao A, Artola S, Górriz JL, Menéndez E; en nombre del Grupo de Trabajo para el Documento de Consenso sobre el tratamiento de la diabetes tipo 2 en el paciente con enfermedad renal crónica. Consensus document on treatment of type 2 diabetes in patients with chronic kidney disease. *NEFROLOGÍA*. 34 (1): 34-45. FI: 1,442. Cuartil: Q4

Revisiones

Alberto Zanchetti, Lisheng Liu, Giuseppe Mancia, Gianfranco Parati, Guido Grassi, Marco Stramba-Badiale, Vincenzo Silani, Grzegorz Bilo, Giovanni Corrao, Antonella Zambon, Lorenza Scotti, Xinhua Zhang, HayYan Wang, Yuqing Zhang, Xuezhong Zhang, Ting Rui Guan, Eivind Berge, Josep Redon, Krzysztof Narkiewicz, Anna Dominiczak, Peter Nilsson, Margus Viigimaa, Stephane Laurent, Enrico Agabiti-Rosei, Zhaosu Wu, Dingliang Zhu, Jose Luis Rodicio, Luis Miguel Ruilope, NIEVES MARTELL CLAROS, Fernando Pinto, Roland E. Schmieder, Michel Burnier, Maciej Banach, Renata Cifkova, Csaba Farsang, Alexandra Konradi, Irina Lazareva, Yuriy Sirenko, Maria Dorobantu, Arman Postadzhiyan, Rok Accetto, Bojan Jelakovic, Dragan Lovic, Athanasios J. Manolis, Philippos Stylianou, Serap Erdine, Dror Dicker, Gangzhi Wei, Chengbin Xu, Hengge Xie, Antonio Coca, John O'Brien, Gary Ford. Blood pressure and low-density lipoprotein-cholesterol lowering for prevention of strokes and cognitive decline: a review of available trial evidence. *Journal Of Hypertension*. 32 (9): 1.741-1.750. FI: 4,222. Cuartil: Q1.

A. M. Ramos-Levi, ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, MANUEL MENDEZ BAILON, JAVIER MARCO MARTÍNEZ. Drug-induced hyponatremia: an updated review. *Minerva Endocrinologica*. 39 (1): 1-12. FI: 1,323. Cuartil: Q4.

MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, Andres Bodas-Pinedo, Jose Jesus Guillen-Perez, Miguel Angel Rubio-Herrera, Jose Ma Ordóñez-Iriarte, Elena M. Trasobares-Iglesias, NIEVES MARTELL CLAROS, Jesus Roman Martinez-Alvarez, Rosaura Farre-Rovira, Miguel Angel Herraiz-Martinez, Txanton Martinez-Astorquiza, Eipidio Calvo-Manuel, María Sainz-Martin, Irene Breton-Lesmes, Santiago Prieto-Menchero, Ma Teresa Llorente-Ballesteros, Ma Jose Martinez-Garcia, Jordi Salas-Salvado, Pilar Bermejo-Barrera, Jose Antonio Garcia-Donaire, Ma Angeles Cuadrado-Cenzual, Carmen Gallardo-Pino, Rafael Moreno-Rojas, MANUEL ARROYO FERNANDEZ, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. METHYLMERCURY EXPOSURE IN THE GENERAL POPULATION; TOXICOKINETICS; DIFFERENCES BY GENDER, NUTRITIONAL AND GENETIC FACTORS. *Nutrición Hospitalaria*. 30 (5): 969-988. FI: 1,25. Cuartil: Q4.

MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, Andres Bodas-Pinedo, Miguel Angel Rubio-Herrera, NIEVES MARTELL CLAROS, Elena M. Trasobares-Iglesias, Jose Ma Ordóñez-Iriarte, Jose Jesus Guillen-Perez, Miguel Angel Herraiz-Martinez,

Jose Antonio Garcia-Donaire, Rosaura Farre-Rovira, Elpidio Calvo-Manuel, Jesus Roman Martinez-Alvarez, Ma Teresa Llorente-Ballesteros, Maria Sainz-Martin, Txanton Martinez-Astorquiza, Ma Jose Martinez-Garcia, Irene Breton Lesmes, Ma Angeles Cuadrado-Cenzual, Santiago Prieto-Menchero, Carmen Gallardo-Pino, Rafael Moreno-Rojas, Pilar Bermejo-Barrera, Miriam Torres-Moreno, MANUEL ARROYO FERNANDEZ, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. THE EFFECTS OF METHYLMERCURY ON HEALTH IN CHILDREN AND ADULTS; NATIONAL AND INTERNATIONAL STUDIES. *Nutrición Hospitalaria*. 30 (5): 989-1.007. FI: 1,25. Quartil: Q4.

Cartas

Ernest Vinyoles, Alejandro De La Sierra, Albert Roso, Juan Jose de La Cruz, Manuel Gorostidi, Julian Segura, Jose Ramon Banegas, NIEVES MARTELL CLAROS, Luis Miguel Ruilope, Spanish ABPM. Registry. Contribution of the ABP-International study to the definition of night-time tachycardia Reply. *Journal Of Hypertension*. 32 (10): 2.101. FI: 4,222. Quartil: Q1.

Financiación no competitiva:

ECL.08/027. Estudio epidemiológico transversal para evaluar el perfil Clínico del paciente hipertenso joven recién diagnosticado en España (estudio openjoven). Martell Claros, Nieves.

ECL.09/193. Evolución cognitivo-funcional post-ictus y control de los factores de riesgo cardiovascular.. Martell Claros, Nieves.

ECL.10/257. Estudio observacional con recopilación continua de datos de resultados y determinaciones analíticas de pacientes incluidos previamente en el estudio roadmap. Fernández-Cruz Pérez, Arturo.

ECL.11/180. Diagnóstico diferencial de la HTA no controlada. Causas identificadas por los profesionales. Martell Claros, Nieves.

ECL.05/093. Estudio de pitavastatina 4mg versus sumvastatina 40mg (tras incremento de titulación) en pacientes con hipercolesterolemia primaria o dislipidemia combinada y dos o más factores de riesgo de enfermedad cardiaca coronario. Fernández-Cruz Pérez, Arturo.

ECL.12/011. Perfil de seguridad y tolerabilidad a largo plazo de REGN727/SAR236553 en pacientes con alto riesgo cardiovascular con hipercolesterolemia no controlada adecuadamente con su terapia modificadora de lípidos: un estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo. Fernández-Cruz Pérez, Arturo.

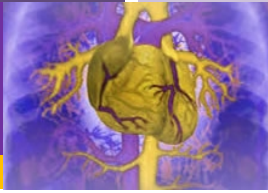
NMC.M01PFI. Determinantes genéticos y hemodinámicos de la hipertensión arterial en pacientes oncológicos que reciben tratamiento con inhibidores del VEGF. Martell Claros, Nieves.

BAY-RIV-2012-01 XALIA - Xarelto® para la Anticoagulación a Largo plazo e Inicial en el Tromboembolismo Venoso (TEV). Pedrajas Navas

DSE-VTE-01-12 Prevention of Thromboembolic Events – European Registry in Venous Thrombembolism (PREFER in VTE) Pedrajas Navas

Tesis:

Presentación Clínica del Hipertaldosteronismo Primario en Hipertensos.
Directores: Arturo Fernandez-Cruz, Nieves Martell Claros.
Doctorando: Maria Abad Cardiel.



CV.12

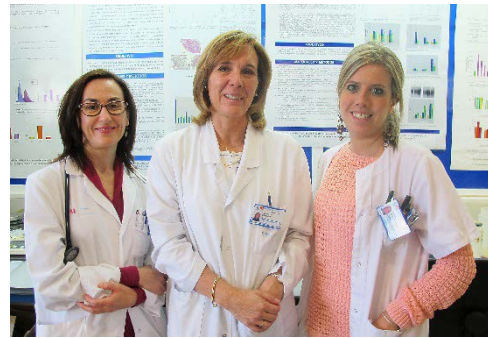
Prevención Cardiovascular.

Responsable:

Maria Dulce Nombre Gómez Garre

Miembros:

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



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 4

FI: 15.48

FI Medio: 3,87

Breve Reseña:

La Dra. Gómez Garre se incorporó al Hospital Clínico San Carlos como responsable del Laboratorio de Biología Vasculare en el año 2001 con un contrato de investigadora del FIS con el fin de iniciar una nueva línea de investigación centrada en el estudio de las bases moleculares y celulares de los mecanismos de daño y reparación vascular y su impacto en la enfermedad cardiovascular, obteniendo, en 2007, un contrato de estabilización de la Comunidad de Madrid-ISCIII.

Durante estos años, nuestro trabajo se ha centrado en el estudio del proceso inflamatorio asociado a la enfermedad cardiovascular, principalmente la arteriosclerosis y la insuficiencia cardíaca (IC), así como en el estudio de nuevos abordajes terapéuticos. Nuestro grupo ha descrito nuevos mecanismos de actuación de algunos fármacos como ezetimibe y hemos identificado posibles nuevas terapias para pacientes con IC que cursan con función cardíaca preservada; un grupo con una alta morbi-mortalidad y sin una terapéutica específica. Utilizando un modelo experimental de ratas con IC, hemos descrito nuevas vías de señalización responsables de la presencia de fibrosis, inflamación y apoptosis y, finalmente, de daño cardíaco y renal. Recientemente, hemos demostrado el papel de las células endoteliales progenitoras como una nueva estrategia de reparación tisular.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

SERGIO SERRANO VILLAR, VICENTE ESTRADA PÉREZ, DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE, MARIO AVILA SÁNCHEZ-TORRIJA, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, Jesus San Roman, Vicente Soriano, CLARA SÁNCHEZ PARRA, TALÍA SAINZ COSTA, ARTURO FERNÁNDEZ-CRUZ PÉREZ. Diagnosis of subclinical atherosclerosis in HIV-infected patients: higher accuracy of the D:A:D risk equation over Framingham and SCORE algorithms. *European Journal Of Preventive Cardiology*. 21 (6): 739-748. FI: 2,675. Cuartil: Q2.

Talia Sainz, ADRIANA ORTEGA HERNÁNDEZ, Sergio Serrano-Villar, María L. Navarro, Pablo Rojo, Jose T. Ramos, María J. Mellado, Laura Diaz, María Alvarez, VICENTE ESTRADA PÉREZ, DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE, María A. Munoz-Fernandez, Natl AIDS Res Network Spain. Functionally Defective High-Density Lipoproteins Are Related to Heightened T-Cell Activation in Vertically HIV-Infected Adolescents. *J aids-Journal Of Acquired Immune Deficiency Syndromes*. 66 (3): 265-269. FI: 4,394. Cuartil: Q1

Resúmenes congresos

VICENTE ESTRADA PÉREZ, Susana Monge, DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE, Paz Sobrino, Juan Berenguer, Jose Ignacio Bernardino, Jesus Santos, Ana Moreno Zamora, Esteban Martinez, Jose Ramon Blanco. Comparison of oxidative stress markers in HIV-infected patients on efavirenz or atazanavir/ritonavir-based therapy. *Journal Of The International Aids Society*. 17 (3): 38. FI: 4,207. Cuartil: Q1

BEATRIZ DIAZ POLLAN, VICENTE ESTRADA PÉREZ, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE, Jesus San Roman-Montero. Lp-PLA2 levels in HIV-infected patients. *Journal Of The International Aids Society*. 17 (3): 144. FI: 4,207. Cuartil: Q1

Financiación competitiva:

FIS.101009. Estudio de las alteraciones en el número de células endoteliales progenitoras (EPCS) en pacientes con insuficiencia cardiaca (IC) como biomarcadores de la enfermedad. Identificación del perfil de expresión de los micromas asociado. Gómez Garre, Dulcenombre. Instituto de Salud Carlos III.

Financiación no competitiva:

ECL.12/011.Perfil de seguridad y tolerabilidad a largo plazo de REGN727/SAR236553 en pacientes con alto riesgo cardiovascular con hipercolesterolemia no controlada

adecuadamente con su terapia modificadora de lípidos: un estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo. Reinares García, Leonardo Félix

ECL.13/331 estudio de extensión abierto de los estudios efc12492, R727-CL-1112, EFC12732 Y LTS11717 para evaluar la seguridad y la eficacia a largo plazo de alirocumab en pacientes con hipercolesterolemia familiar heterocigótica Reinares García, Leonardo Félix

ECL.13/395 B1481020 estudio en fase 3, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, con grupos paralelos, para evaluar la eficacia, seguridad a largo plazo y tolerabilidad de PF-04950615 en patients con hiperlipemia primaria o dislipemia mixta con riesgo de eventos cardiovasculares. Reinares García, Leonardo Félix

Tesis:

Estudio de la contribución de las células endoteliales progenitoras y las partículas de colesterol HDL en los mecanismos de daño y reparación vascular en pacientes infectados por VIH. .

Directores: Dulcenombre Gómez Garre, Vicente Estrada Pérez, Arturo Fernández-Cruz.

Doctorando: Adriana Ortega Hernández

Libros:

Terapéutico de los nuevos factores de riesgo cardiovascular. Álvarez de Arcaya A, Gómez-Garre D, Fernández-Cruz A. Manejo. Control Global del Riesgo Cardiometabólico. El endotelio como diana preferencial, Volumen II. . Díaz de Santos. . 473-492

Premios:

ÁLVAREZ DE ARCAAYA VICENTE, ARANTZAZU. Premio a la mejor practica clínica (Calidad 2012).

GÓMEZ-GARRE, DULCENOMBRE. Mención especial mejores comunicaciones congreso nacional S.E.A. La disfunción de la HDL se asocia con un incremento del grosor íntima-media carotideo en pacientes infectados por VIH.

ORTEGA-HERNÁNDEZ-ADRIANA. Mención especial mejores comunicaciones congreso nacional S.E.A. La disfunción de la HDL se asocia con un incremento del grosor íntima-media carotideo en pacientes infectados por VIH.



CV.13

Prevención Cardiovascular.

Responsable:

Pérez Vizcaíno, Francisco

Miembros:

Ángel Luis Cogolludo Torralba

Daniel Morales Cano

Laura Moreno Gutierrez

Rachele Pandolfi

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 3

FI: 10.39

FI Medio: 3,46



Publicaciones más relevantes:

Artículos

LAURA MORENO GUTIERREZ, JAVIER MORAL SANZ, Daniel Morales-Cano, Bianca Barreira, Enrique Moreno, Alessia Ferrarini, Rachele Pandolfi, Francisco J. Ruperez, Julio Cortijo, Manuel Sanchez-Luna, Eduardo Villamor, FRANCISCO PÉREZ VIZCAÍNO, ÁNGEL LUIS COGOLLUDO TORRALBA. Ceramide Mediates Acute Oxygen Sensing in Vascular Tissues. *Antioxidants & Redox Signaling* . 20 (1): 1-14. FI: 7,667. Cuartil: D1

S. Van der Sterren, L. Kessels, FRANCISCO PÉREZ VIZCAÍNO, ÁNGEL LUIS COGOLLUDO TORRALBA, E. Villamor. PRENATAL EXPOSURE TO HYPEROXIA MODIFIES THE THROMBOXANE PROSTANOID RECEPTOR-MEDIATED

RESPONSE TO H₂O₂ IN THE DUCTUS ARTERIOSUS OF THE CHICKEN EMBRYO. *Journal Of Physiology And Pharmacology*. 65(2): 283-293. FI: 2,72. Cuartil: Q2

Financiación competitiva:

SAF2011-28150. New vasodilators for pulmonary hypertension. Pérez Vizcaíno, Francisco. MINECO

Financiación no competitiva:

ECL.07/257 Análisis de los polimorfismos de los genes de la esfingomielinasa neutra 2 en enfermos con una hipertensión pulmonar de origen hipóxico



INFLAMACION, INFECCIÓN, INMUNIDAD Y ALERGIA





IIIA.01

Alergia

Responsable:

Montserrat Fernández Rivas

Miembros:

Robledo Echarren, Teresa
Cimarra Álvarez-Lowell, Mercedes
González Gutiérrez, M^a Luisa
Lucendo Abarca, M^a del Prado
Navarre Mas, Claudio
Marco Martín, Guadalupe
Sánchez Morillas, Leticia
Fuentes Aparicio, Victoria



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 23

FI: 129,841

FI Medio: 5,6

Breve Reseña:

El grupo de Alergia está formado por investigadores de diferente origen profesional siendo el investigador principal la Dra. Montserrat Fernández Rivas. La principal línea de investigación es la alergia a los alimentos en la que se han abordado diferentes aspectos en proyectos financiados por agencias nacionales (OVALE, COALE, SOLMILK, PROFILINA, financiados por ISCIII y Ministerio de Economía), por la Comunidad Europea (EuroPrevall, FAST, iFAAM), y por la industria farmacéutica. Se han realizado estudios epidemiológicos en población general, estudios transversales en pacientes de consulta, y estudios longitudinales en dos cohortes de niños alérgicos a leche y huevo. Se han abordado aspectos diagnósticos con estandarización de provocaciones orales doble-cego controladas con placebo, y evaluación diagnóstica de pruebas cutáneas, serológicas y del diagnóstico molecular. Se está investigando seguridad y eficacia de inmunoterapia oral con leche, huevo y cacahuete, y de inmunoterapia subcutánea con parvalbúmina en alergia a pescado. Además, se buscan factores asociados a gravedad de la alergia a alimentos en pacientes sensibilizados a pólenes y profilina, y en alérgicos a proteínas de transferencia de lípidos, y el papel de los inhibidores de la bomba de protones como cofactores. También se está desarrollando un score de gravedad para aplicar en la práctica asistencial y como herramienta para estudios epidemiológicos y de intervención. Y por último, se trabaja en aspectos de seguridad alimentaria mediante el establecimiento y validación de niveles umbrales de respuesta para leche, huevo, avellana y nuez. Para el desarrollo de todas estas actividades el Grupo de Alergia colabora estrechamente con otros grupos del HCSC (Unidad de Epidemiología, Farmacología Clínica), y con grupos clínicos y básicos españoles y europeos.



Publicaciones:

Artículos

A. Muraro, G. Roberts, M. Worm, M. B. Bilo, K. Brockow, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, A. F. Santos, Z. Q. Zolkipli, A. Bellou, K. Beyer, C. Bindslev-Jensen, V. Cardona, A. T. Clark, P. Demoly, A. E. J. Dubois, A. DunnGalvin, P. Eigenmann, S. Halcken, L. Harada, G. Lack, M. Jutel, B. Niggemann, F. Rueff, F. Timmermans, B. J. Vlieg-Boerstra, T. Werfel, S. Dhama, S. Panesar, C. A. Akdis, A. Sheikh, EAACI Food Allergy Anaphylaxis. Anaphylaxis: guidelines from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology. *Allergy*. 69 (8): 1.026.-1.045. Fl: 5,995. Cuartil:D1

Melanie L. Downs, Aida Semic-Jusufagic, Angela Simpson, Joan Bartra, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, Neil M. Rigby, Steve L. Taylor, Joseph L. Baumert, E. N. Clare Mills. Characterization of Low Molecular Weight Allergens from English Walnut (*Juglans regia*). *Journal Of Agricultural And Food Chemistry*. 62 (48): 11.767-11.775. Fl: 3,107. Cuartil: D1

A. Muraro, T. Werfel, K. Hoffmann-Sommergruber, G. Roberts, K. Beyer, C. Bindslev-Jensen, V. Cardona, A. Dubois, G. duToit, P. Eigenmann, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, S. Halcken, L. Hickstein, A. Host, E. Knol, G. Lack, M. J. Marchisotto, B. Niggemann, B. I. Nwaru, N. G. Papadopoulos, L. K. Poulsen, A. F. Santos, I. Skypala, A. Schoepfer, R. Van Ree, C. Venter, M. Worm, B. Vlieg-Boerstra, S. Panesar, D. de Silva, K. Soares-Weiser, A. Sheikh, B. K. Ballmer-Weber, C. Nilsson, N. W. de Jong, C. A. Akdis, EAACI Food Allergy Anaphylaxis. EAACI Food Allergy and Anaphylaxis Guidelines: diagnosis and management of food allergy. *Allergy*. 69 (8): 1.008- 1.025. Fl: 5.995. Cuartil: D1

M. Worm, A. Moneret-Vautrin, K. Scherer, R. Lang, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, V. Cardona, M. L. Kowalski, M. Jutel, I. Poziomkowska-Gesicka, N. G. Papadopoulos, K. Beyer, T. Mustakov, G. Christoff, M. B. Bilo, A. Muraro, J. O. B. Hourihane, L. B. Grabenhenrich. First European data from the network of severe allergic reactions (NORA). *Allergy*. 69 (10): 1.397. 1.404. Fl: 5,995. Cuartil: D1

Nicole J. Goossens, Bertine M. J. Flokstra-de Blok, Gerbrich N. van der Meulen, Marianne H. Arnlind, Ricardo Asero, LAURA BARREALES TOLOSA, Peter Burney, Immaculada Cerecedo, Michael Clausen, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, Lynn Frewer, Belen de la Hoz Caballer, Sven-Arne Jansson, Monica Jedrzejczak-Czechowicz, Andre C. Knulst, Marek L. Kowalski, Nikos G. Papadopoulos, Ashok Purohit, Ewa Rokicka, Pawel Starosta, Sonia Vasquez-Cortes, Eric J. Duiverman, Anthony E. J. Dubois. Health-related quality of life in food-allergic adults from eight European countries. *Annals of Allergy Asthma & Immunology*. 113 (1). 63. Fl: 2,746. Cuartil: Q2

Negrin-González J, MARIA ASCENSION PERALTA SASTRE, JOSÉ LUIS CARRASCO PERERA, TERESA ROBLEDÓ ECHARREN, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Psychiatric adverse reaction induced by clarithromycin. *European annals of allergy and clinical immunology*. 46 (3): 114.-115. Fl: 5,995. Cuartil: D1

B. B. Obeng, A. S. Amoah, I. A. Larbi, D. K. de Souza, H. -W. Uh, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, R. van Ree, L. C. Rodrigues, D. A. Boakye, M. Yazdanbakhsh, F. C. Hartgers. Schistosome infection is negatively associated with mite atopy, but not wheeze and asthma in Ghanaian Schoolchildren. *Clinical And Experimental Allergy*. 44 (7): 965-975. Fl: 4,324. Cuartil: Q1.

I. Cerecedo, J. Zamora, M. Fox, J. Voordouw, N. Plana, E. Rokicka, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, SONIA VÁZQUEZ CORTÉS, M. Reche, A. Fianador, M. Kowalski, G. Antonides, M. Mugford, L. J. Frewer, B. de la Hoz. The Impact of Double-Blind Placebo-Controlled Food Challenge (DBPCFC): on the Socioeconomic Cost of Food Allergy in Europe. *Journal Of Investigational Allergology And Clinical Immunology*. 24 (6): 418-424. Fl: 2,642. Cuartil: Q2

P. G. J. Burney, J. Potts, I. Kummeling, E. N. C. Mills, M. Clausen, R. Dubakiene, L. Barreales, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, T.-M. Le, A. C. Knulst, M. L. Kowalski, J. Lidholm, B. K. Ballmer-Weber, C. Braun-Fahlander, T. Mustakov, T. Kralimarkova, T. Popov, A. Sakellariou, N. G. Papadopoulos, S. A. Versteeg, L. Zuidmeer, J. H. Akkerdaas, K. Hoffmann-Sommergruber, R. van Ree. The prevalence and distribution of food sensitization in European adults. *Allergy*. 69 (3): 365-371. Fl: 5,995. Cuartil: D1

de Silva D, Geromi M, Panesar SS, Muraro A, Werfel T, Hoffmann-Sommergruber K, Roberts G, Cardona V, Dubois AE, Halcken S, Host A, Poulsen LK, Van Ree R, Vlieg-Boerstra BJ, Agache I, Sheikh A; EAACI Food Allergy and Anaphylaxis Guidelines Group.. Acute and long-term management of food allergy: systematic review. *Allergy*. 69 (2): 159-167. Fl: 5,995. Cuartil: D1

de Silva D, Geromi M, Halcken S, Host A, Panesar SS, Muraro A, Werfel T, Hoffmann-Sommergruber K, Roberts G, Cardona V, Dubois AE, Poulsen LK, Van Ree R, Vlieg-Boerstra B, Agache I, Grimshaw K, O'Mahony L, Venter C, Arshad SH, Sheikh A; EAACI Food Allergy and Anaphylaxis Guidelines Group. Primary prevention of food allergy in children and adults: systematic review. *Allergy*. 69 (5): 581-589. Fl: 5,995. Cuartil: D1

Zuidmeer-Jongejan L, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, Winter MG, Akkerdaas JH, Summers C, Lebens A, Knulst AC, Schilte P, Briza P, Gadermaier G, van Ree R. Oilbody-associated hazelnut allergens including oleosins are underrepresented in diagnostic extracts but associated with severe symptoms. *Clin Transl Allergy*. 4. (1): 4.

Revisiones

S. Dhama, S. S. Panesar, G. Roberts, A. Muraro, M. Worm, M. B. Bilo, V. Cardona, A. E. J. Dubois, A. DunnGalvin, P. Eigenmann, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, S. Halcken, G. Lack, B. Niggemann, F. Rueff, A. F. Santos, B. Vlieg-Boerstra, Z. Q. Zolkipli, A. Sheikh, EAACI Food Allergy. Management of anaphylaxis: a systematic review. *Allergy*. 69 (2): 168-175. Fl: 5,995. Cuartil: D1

Cartas

Pérez-Sánchez N, NORMAN JAEEL CERVANTES JUAREZ, MARÍA MERCEDES CIMARRA ÁLVAREZ-LOWELL, ESTHER ALEO LUJAN, MARÍA ESTHER TOLEDANO MARTÍNEZ, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Short desensitization in an adolescent with hydroxychloroquine anaphylaxis. *Pediatric Allergy And Immunology*. 25 (8): 819.-821. Fl: 3,859. Cuartil: D1

Resúmenes a congresos

N. Perez-Sanchez, K. Esponda-Juarez, C. Escobar Bolanos, E. Pescosolido, MARIA LUISA GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, TERESA ROBLEDÓ ECHARREN, NÁYADE DEL PRADO GONZÁLEZ, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Allergy workup in 108 patients with reported reactions to betalactam antibiotic. *Allergy*. 69 (99):Sl. 451. 452. Fl: 5,995. Cuartil: D1
A. Eissa, K. Esponda, X. Larco, NATALIA PÉREZ FERRE, E. Pescosolido, J. C. Nazario, M. Refaat, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Systemic reactions in patients receiving cluster immunotherapy: a prospective study. *Allergy*. 69 (99):Sl. 504. Fl: 5,995. Cuartil: D1

N. J. Goossens, J. Saleh-Langenberg, B. M. Flokstra-de Blok, G. N. van der Meulen, T. M. Le, A. C. Knulst, M. Jedrzejczak-Czechowicz, M. L. Kowalski, E. Rokicka, P. Starosta, B. de la Hoz Caballer, S. Vazques-Cortes, I Cerecedo, L. Barreales, R. Asero, M. Clausen, Dunn A. Galvin, O'B J. Hourihane, A. Purohit, N. G. Papadopoulos, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, L. Frewer, P. Burney, E. J. Duiverman, A. E. Dubois. Predictors of health-related quality of life of food-allergic patients in eight European countries. *Allergy*. 69 (99):Sl. 393. 394. Fl: 5,995. Cuartil: D1

S. Eichhorn, I Pablos, J. Laimer, B. M. Jensen, S. Versteeg, P. Lackner, L. Zuidmeer-Jongejan, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, N. Papadopoulos, A. Mari, L. K. Poulsen, R. van Ree, F. Ferreira, G. Gadermaier. Immunological characterisation of a Pru p 3 proline variant for treatment of LTP-related peach allergy. *Allergy*. 69 (99):S1 1. FI: 5,995. Cuartil: D1

M. L. Downs, A. Semic-Jusufovic, A. Simpson, A. Custovic, J. Bartra, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, J. L. Baumert, S. L. Taylor, E. N. C. Mills. Insoluble and soluble proteins from roasted walnuts exhibit IgE and IgG antibody reactivity. *Allergy*. 69 (99):S1 264. FI: 5,995. Cuartil: D1

O. Fedorova, M. Fedotova, M. Yazdanbakhsh, J. Potts, P. Burney, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, R. van Ree, L. Ogorodova. Fish allergy prevalence in children of West Siberia, Russia. *Allergy*. 69 (99):S1 269. FI: 5,995. Cuartil: D1

Peralta G. C. Filpo, Gonzalez M. L. Gutierrez, MARÍA MERCEDES CIMARRA ÁLVAREZ-LOWELL, Robledo T. Echarren, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Frequency of immunotherapy with cupressus arizonica pollen in patients of our immunotherapy unit. *Allergy*. 69 (99):S1. 503. 504. FI: 5,995. Cuartil: D1

C. Escobar Bolanos, IBÓN GRACIA EGUILUZ, MARÍA RUBIO PÉREZ, MARIA LUISA GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, TERESA ROBLEDO ECHARREN, MARÍA CONSUELO MARTÍNEZ COCERA, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Chronic urticaria, fever and monoclonal gammopathy: think in Schnitzler's syndrome. *Allergy*. 69 (99):S1. 446. FI: 5,995. Cuartil: D1

K. Esponda-Juarez, NATALIA ISABEL PEREZ SANCHEZ, G. Peralta Filpo, X. Larco Rojas, MARÍA MERCEDES CIMARRA ÁLVAREZ-LOWELL, MÓNICA RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, NÁYADE DEL PRADO GONZÁLEZ, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Diagnosis performance of skin prick and intradermal tests, and serum specific IgE levels in betalactam allergy. *Allergy*. 69 (99):S1. 262. FI: 5,995. Cuartil: D1

Belen de la Hoz Caballer, Cristina Vlaicu, Inmaculada Cerecedo Carballo, MÓNICA RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, Maria Carmen Dieguez Pastor, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, Javier Martinez-Botas. Changes In IgE and IgG4 Epitopes After Milk Oral Immunotherapy (OIT). *Journal Of Allergy And Clinical Immunology*. 133 (2):S. 49. FI: 11.248. Cuartil: D1

Financiación competitiva:

Nacional

FIS.112074. identificación de marcadores pronósticos en niños con alergia al huevo mediante la aplicación de la tecnología de microarray de péptidos alergénicos. Fernández Rivas, María Monserrat. ISCIII

Internacional

EUR.FAST00. Towards safe and effective immunotherapy of persistent life-threatening food allergies Fernández Rivas, María Monserrat. Programa Marco EU

EUR.IFAAM. Integrated Approaches to Food Allergen and Allergy Risk Management Fernández Rivas, María Monserrat. Programa Marco EU

Financiación no competitiva:

ECL.06/038. Pruebas de unión de iGe in vitro a extractos de soja. Fernández Rivas, María Monserrat

ECL.09/228. Estudio de la capacidad diagnóstica de alérgenos purificados de gramíneas y de la reactividad de alérgenos fusionados. Fernández Rivas, María Monserrat

ECL.09/271. Prevención de asma mediante GRAZAX. Cimarra Álvarez-Lowell, María Mercedes

ECL.09/326. Estudio pivotal aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de rPHLEUM en pacientes adultos y adolescentes que padecen rinoconjuntivitis +/- asma controlada. Fernández Rivas, María Monserrat

MFR.F01ALK. Estudio clínico exploratorio con el alérgeno mayor de melocotón (PRU P 3):PARA valorar la importancia de las vías oral y gastro-intestinal en la inducción de reacciones alérgicas alimentarias, utilizando como modelo la alergia melocotón. Fernández Rivas, María Monserrat

ECL.13/216. Mecanismos moleculares y celulares implicados en la inmunoterapia con un liofilizado oral de Phleum Pratense. Fernández Rivas, María Monserrat

ECL.13/441. Ensayo abierto para evaluar la tolerabilidad de la inmunoterapia con Avanz Cupressus. Fernández Rivas, María Monserrat

ECL.14/056. Ensayo clínico multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo, en grupos paralelos, que evalúa la eficacia clínica y seguridad de la inmunoterapia intradérmica con Phleum Pratense polimerizado, en pacientes con rinoconjuntivitis alérgica con o sin asma leve o moderada, sensibilizados al polen de la gramínea Phleum Pratense.

MFR.F01ALK. Estudio Clínico exploratorio con el alérgeno mayor de melocotón (PRU P 3) para valorar la importancia de las vías oral y gastro-intestinal en la inducción de reacciones alérgicas

Premios:

Belén de la Hoz aballer, Monserrat Fernandez Rivas, Javier Martinez Botas. Ayuda Merck Serono de Investigación 2014 en el Area de Investigación Clínica en Alergología . Aplicación de la tecnología de microarray para la descripción de inmunofenotipos en pacientes alérgicos a proteínas de huevo

PCT solicitadas:

B. de la Hoz Caballer, J Martínez Botas, I Cerecedo Carballo, M. Fernandez Rivas, M. Rodríguez Alvarez.

PCT/ES2014/070634. Método para el pronóstico de la eficacia de la inmunoterapia oral para el tratamiento de la alergia a las proteínas de leche de vaca.



IIIA.2

Inmunología.

Responsable:

Elena Urcelay García

RED.12/0032/009: Red Española De Esclerosis Múltiple

Miembros:

Fernández Paredes, Lidia
García Martínez, Ángel
Núñez Pardo de Vera, Concepción
Ortiz Rosales, Miguel Angel
Pascual Pascual, Virginia
Ramos Mozo, Priscila
Rodríguez de la Peña, Antonia
Sánchez Ramón, Silvia
Santiago Álvarez, José Luis
Varadé López, Jezabel
Comins Boo, Alejandra
Bodas Pinedo, Andrés
De la Hera Hernanz, Belén
Fernández Arquero, Miguel



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 27

FI: 145,42

FI Medio: 5,894

Breve Reseña:

Las enfermedades mediadas por el sistema inmunológico presentan una etiología no plenamente conocida en la actualidad. Un grupo muy importante de ellas son las enfermedades autoinmunes: esclerosis múltiple, celiaquía, enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa... que derivan de la interacción de factores ambientales desencadenantes de la enfermedad en individuos genéticamente susceptibles. Los factores ambientales barajados varían dependiendo de la patología, aunque el nexo causal se desconoce en muchos casos. Asimismo, el perfil genético de riesgo descrito hasta la fecha incluye factores específicos de cada enfermedad y otros comunes a todas ellas. Los barridos genómicos han expandido el conocimiento de la base genética en estas enfermedades complejas y multifactoriales. No obstante solo han justificado parte de la heredabilidad estimada por estudios epidemiológicos y, por tanto, es necesario desvelar dónde reside el resto de la variabilidad genética. Además, es preciso profundizar en el estudio de la función desarrollada por los productos de estos factores genéticos asociados.

Por otro lado, los avances científicos han repercutido en mejoras en el diagnóstico y aplicación de nuevos tratamientos. Sin embargo, es interesante conocer cómo estas mejoras afectan a grupos específicos de pacientes mediante el estudio de biomarcadores diagnósticos y predictivos. También nos hemos centrado en los mecanismos de acción en tratamientos con inmunomoduladores e inmunoglobulinas en inmunodeficiencias y en fallo reproductivo recurrente.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Inés Gockel, Jessica Becker, Mira M. Wouters, Stefan Niebisch, Henning R. Gockel, Timo Hess, David Ramonet, Julián Zimmermann, ANA GONZÁLEZ VIGO, Gosia Trynka, ANTONIO RUIZ DE LEÓN SAN JUAN, JULIO ANTONIO PÉREZ DE LA SERNA BUENO, ELENA URCELAY GARCÍA, Vinod Kumar, Lude Franke, Harm-Jan Westra, Daniel Drescher, Werner Kneist, Jens U. Marquardt, Peter R. Galle, Manuel Mattheisen, Vito Annese, Anna Latiano, Uberto Fumagalli, Luigi Laghi, Rosario Cuomo, Giovanni Sarnelli, Michaela Mueller, Alexander J. Eckardt, Jan Tack, Per Hoffmann, Stefan Herms, Elisabeth Mangold, Stefanie Heilmann, Ralf Kiesslich, Burkhard H. A. von Rahden, Hans-Dieter Allescher, Henning G. Schulz, Cisca Wijmenga, Michael T. Heneka, Hauke Lang, Karl-Peter Hopfner, Markus M. Noethen, Guy E. Boeckxstaens, Paul I. W. de Bakker, Michael Knapp, Johannes Schumacher. . Common variants in the HLA-DQ region confer susceptibility to idiopathic achalasia. *Nature Genetics*. 46 (8): 901- 904. FI: 29,648. Quartil: D1

Rodrigo Almeida, Isis Ricano-Ponce, Vinod Kumar, Patrick Deelen, Agata Szperl, Gosia Trynka, Javier Gutierrez-Achury, Alexandros Kanterakis, Harm-Jan Westra, Lude Franke, Morris A. Swertz, Mathieu Platteel, Jose Ramon Bilbao, Donatella Barisani, Luigi Greco, Luisa Mearin, Victorien M. Wolters, Chris Mulder, Maria Cristina Mazzilli, Ajit Sood, Bozena Cukrowska, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA, Riccardo Pratesi, Sebo Withoff, Cisca Wijmenga. Fine mapping of the celiac disease-associated LPP locus reveals a potential functional variant. *Human Molecular Genetics*. 23 (9): 2.481-2.489. FI: 6,677. Quartil: D1

Mira M. Wouters, Diether Lambrechts, Jessica Becker, Isabelle Cleynen, Jan Tack, Ana G. Vigo, ANTONIO RUIZ DE LEÓN SAN JUAN, ELENA URCELAY GARCÍA, JULIO ANTONIO PÉREZ DE LA SERNA BUENO, Wout Rohof, Vito Annese, Anna Latiano, Orazio Palmieri, Manuel Mattheisen, Michaela Mueller, Hauke Lang, Uberto Fumagalli, Luigi Laghi, Giovanni Zaninotto, Rosario Cuomo, Giovanni Sarnelli, Markus M. Noethen, Severine Vermeire, Michael Knapp, Ines Gockel, Johannes Schumacher, Guy E. Boeckxstaens. Genetic variation in the lymphotoxin-alpha (LTA)/tumour necrosis factor-alpha (TNF alpha):locus as a risk factor for idiopathic achalasia. *Gut*. 63 (9): 1.401-1.409. FI: 13.319. Quartil: D1

Jihane Romanos, Anna Rosen, Vinod Kumar, Gosia Trynka, Lude Franke, Agata Szperl, Javier Gutierrez-Achury, Cleo C. van Diemen, Roan Kanninga, Soesma A. Jankipersadsing, Andrea Steck, Georges Eisenbarth, David A. van Heel, Bozena Cukrowska, Valentina Bruno, Maria Cristina Mazzilli, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA, Jose Ramon Bilbao, M. Luisa Mearin, Donatella Barisani, Marian Rewers, Jill M. Norris, Anneli Ivarsson, H. Marieke Boezen, Edwin Liu, Cisca Wijmenga, PreventCD Grp. Improving coeliac disease risk prediction by testing non-HLA variants additional to HLA variants. *Gut*. 63 (3): 415-422. FI: 13.319. Quartil: D1

Ángeles Domínguez-Soto, Mateo de las Casas-Engel, Rafael Bragado, José Medina-Echeverz, Laura Aragonese-Fenoll, Enrique Martín-Gayo, Nico van Rooijen, Pedro Berraondo, María L. Toribio, M^a ÁNGELES MORO SÁNCHEZ, Isabel Cuartero, Antonio Castrillo, David Sancho, Carmen Sánchez-Torres, Pierre Bruhns, SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN, Angel L. Corbi. Intravenous Immunoglobulin Promotes Antitumor Responses by Modulating Macrophage Polarization. *Journal Of Immunology*. 193 (10): 5.181-5.189.FI: 5,362. Quartil: Q1

Torres JM, Martínez-Barricarte R, García-Gómez S, Mazariegos MS, Itan Y, Boisson B, Rholvarez R, Jiménez-Reinoso A, del Pino L, Rodríguez-Pena R, Ferreira A, Hernández-Jiménez E, Toledano V, Cubillos-Zapata C, Díaz-Almirón M, López-Collazo E, Unzueta-Roch JL, SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN, Regueiro JR, López-Granados E, Casanova JL, Pérez de Diego R. Inherited

BCL10 deficiency impairs hematopoietic and nonhematopoietic immunity. *J Clin Invest*. 124 (12): 5239-48.FI: 3, Quartil: Q1

Grimbacher B; ESID Registry Working Party. The European Society for Immunodeficiencies (ESID): registry. *Clin Exp Immunol*. 178 (1): 18-20 FI: 3, Quartil: Q2

ISABEL ORTEGA MADUEÑO, MARTA GARCÍA MONTOJO, MARÍA INMACULADA DOMÍNGUEZ MOZO, MARÍA ÁNGEL GARCÍA MARTÍNEZ, ANA MARÍA ARIAS LEAL, LUIS IGNACIO CASANOVA PEÑO, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. Anti-Human Herpesvirus 6A/B IgG Correlates with Relapses and Progression in Multiple Sclerosis. *PLoS One*. (9): 8. FI: 3,534. Quartil: Q1.

Rocío Ramos-Medina, Aurea García-Segovia, Juana Gil, Javier Carbone, Angel Aguaron de la Cruz, Ansgar Seyfferth, Barbará Alonso, Jorge Alonso, Juan A. León, Diana Alecsandru, Elena Melia, Elena Carrillo de Albornoz, Daniel Ordóñez, Isabel Santillán, Victoria Verdu, José María García Ruíz de Morales, Marcos López-Hoyos, Arturo López Larios, Almudena Sampalo, Pedro Caballero, Luis Ortiz Quintana, Eduardo Fernández-Cruz, SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN. Experience in IVIg Therapy for Selected Women with Recurrent Reproductive Failure and NK Cell Expansion. *American Journal Of Reproductive Immunology*. 71 (5): 458-466. FI: 2,668. Quartil: Q2

SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN, Rebeca Pérez de Diego, ROMINA DIELI CRIMI, JOSÉ LUIS SUBIZA GARRIDO-LESTACHE. Extending the Clinical Horizons of Mucosal Bacterial Vaccines: Current Evidence and Future Prospects. *Current Drug Targets*. 15 (12): 1.132-1.143. FI: 3,597. Quartil: Q1

MARTA GARCÍA MONTOJO, BELÉN DE LA HERA HERNANZ, JEZABEL VARADÉ LÓPEZ, Ana de la Encarnación, Iris Camacho, MARÍA INMACULADA DOMÍNGUEZ MOZO, ANA MARÍA ARIAS LEAL, MARÍA ÁNGEL GARCÍA MARTÍNEZ, LUIS IGNACIO CASANOVA PEÑO, Guillermo Izquierdo, Miguel Lucas, María Fedetz, Antonio Alcina, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Fuencisla Matesanz, ELENA URCELAY GARCÍA, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. HERV-W polymorphism in chromosome X is associated with multiple sclerosis risk and with differential expression of MSR.V. *Retrovirology*. 11. FI: 4,767. Quartil: Q1.

MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARIA CARMEN CENIT LAGUNA, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, Jordi Rio, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Xavier Montalbán, Oscar Fernández, Begoña Oliver-Martos, Laura Leyva, Manuel Comabella, ELENA URCELAY GARCÍA. HLA alleles as biomarkers of high-titre neutralising antibodies to interferon-beta therapy in multiple sclerosis. *Journal Of Medical Genetics*. 51 (6): 395-400. FI: 5,636. Quartil: Q1.

BELÉN DE LA HERA HERNANZ, JEZABEL VARADÉ LÓPEZ, MARTA GARCÍA MONTOJO, Antonio Alcina, María Fedetz, Iraide Alloza, Ianire Astobiza, Laura Leyva, Oscar Fernández, Guillermo Izquierdo, Alfredo Antigueedad, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, Koën Vandembroeck, Fuencisla Matesanz, ELENA URCELAY GARCÍA. . Human Endogenous Retrovirus HERV-Fc1. Association with Multiple Sclerosis Susceptibility: A Meta-Analysis. *PLoS One*. 9. 3.. FI: 3,534. Quartil: Q1

VIRGINIA PASCUAL PASCUAL, ROMINA DIELI CRIMI, NATALIA LÓPEZ PALACIOS, ANDRÉS BODAS PINEDO, LUZ MARIA MEDRANO DE DIOS, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA. Inflammatory bowel disease and celiac disease: Overlaps and differences. *World Journal Of Gastroenterology*. 20 (17): 4.846-4.856. FI: 2,433. Quartil: Q2

FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ OROZCO, Jose L. Vicario, Isabel Villalibre-Valderrey, Clara De Andres, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, Rosa Peraita-Adrados. . Narcolepsy

with cataplexy and comorbid immunopathological diseases. *Journal Of Sleep Research*. 23 (4): 414-419. FI: 2,949. Quartil: Q2

BELÉN DE LA HERA HERNANZ, ELENA URCELAY GARCÍA, Brassat D, Chan A, Vidal-Jordana A, Salmen A, Villar LM, Alvarez-Cermeño JC, Izquierdo G, Fernández O, Oliver B, Saiz A, Ara JR, Vigo AG, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Meca V, Malhotra S, Fissolo N, Horga A, Montalban X, Comabella M. Natalizumab-related anaphylactoid reactions in MS patients are associated with HLA class II alleles. *Neurologyneuroimmunology & neuroinflammation*. 1: 4. FI: 8,303. Quartil: D1

Clara de Andres, Marta Tejera-Alhambra, Barbara Alonso, Lara Valor, Roseta Teijeiro, Rocio Ramos-Medina, Dolores Mateos, Florence Faure, SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN. New regulatory CD19(+)/CD25(+):B-cell subset in clinically isolated syndrome and multiple sclerosis relapse. Changes after glucocorticoids. *Journal Of Neuroimmunology*. 270. (1-2): 37-44. FI: 2,786. Quartil: Q2

LUZ MARIA MEDRANO DE DIOS, CARLOS TAXONERA SAMSÓ, A. Marquez, M. Barreiro-de Acosta, M. Gomez-García, C. Gonzalez-Artacho, J. L. Perez-Calle, F. Bermejo, A. López-Sanroman, M. D. Martín Arranz, J. P. Gisbert, JUAN LUIS MENDOZA HERNÁNDEZ, J. Martín, ELENA URCELAY GARCÍA, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA. Role of TNFRSF1B polymorphisms in the response of Crohn's disease patients to infliximab. *Human Immunology* 75 (1): 71-75. FI: 2,282. Quartil: Q3

MARÍA INMACULADA DOMÍNGUEZ MOZO, MARTA GARCÍA MONTOJO, MARIA LÓPEZ CAVANILLAS, V. De Las Heras, MARÍA ÁNGEL GARCÍA MARTÍNEZ, ANA MARÍA ARIAS LEAL, LUIS IGNACIO CASANOVA PEÑO, ELENA URCELAY GARCÍA, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. Toll-like receptor-9 in Spanish multiple sclerosis patients: an association with the gender. *European Journal Of Neurology*. 21 (3): 537-540. FI: 3,852. Quartil: Q1

Tejera-Alhambra M, Casrouge A, de Andrés C, Ramos-Medina R, Alonso B, Vega J, Albert ML, SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN. Low DPP4 expression and activity in multiple sclerosis. *Clin Immunol*. 150 (2): 170-183. FI: 3,992. Quartil: Q2

SILVIA SÁNCHEZ RAMÓN, Valor L. Therapy with intravenous gammaglobulins in systemic inflammatory autoimmune diseases: new indications? *Med Clin (Barc)*. 143 (3): 130-133. FI: 1,252. Quartil: Q3

DAVID LLANOS PEREZ, Javier Armijo, ANDRÉS BODAS PINEDO, ESTHER VAQUERO SOSA, ÍÑIGO DE LA PEDRAJA GÓMEZ-CEBAYOS, JUAN ARRAZOLA GARCÍA. Transjugular Closure of a Patent Ductus Venosus in a Symptomatic 14-Year-Old Boy Using a Vascular Plug. *Journal Of Pediatrics*. 164 (2): 426-426.

Financiación competitiva:

Nacional

EUG.F01FAK Descifrando las claves de la esclerosis múltiple: de la genética a la etiología. Urcelay García, Elena. Fundación Alicia Koplowitz.

JVL.12.FS2 F Influencia de los metales pesados como factor desencadenante de Esclerosis Múltiple. Varadé López, Jezabel. Fundación Salud 2000.

FMM.13.JVL Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas para el tratamiento de la esclerosis. Varadé López, Jezabel. Fundación Mútua Madrileña.

FIS.102786 Estudio genético en deficiencia selectiva de IGA y enfermedad celíaca. Fernández Arquero, Miguel. ISCIII

FIS.101985 Esclerosis múltiple: encrucijada entre genética, inmunología y virología. Urcelay García, Elena. ISCIII.

FIS.110614 Estudios de expresión génica a nivel intestinal en pacientes de enfermedad celíaca. Correlación con clínica y genética. Comparación con enfermedad inflamatoria intestinal. Núñez Pardo de Vera, María Concepción. ISCIII.

FIS.130879 Descifrando la etiología de la esclerosis múltiple y avanzado en su tratamiento. Urcelay García, Elena. ISCIII.

Premios:

Diagnóstico de sensibilidad al gluten versus celiacía en mujeres con fallo reproductivo recurrente: estudio de prevalencia y desarrollo de guías diagnósticas y terapéuticas. Núñez Pardo de Vera, María Concepción.

Publicación titulada "¿Qué hay de nuevo, viejo? Inmunoglobulina Subcutánea: Avances en las Características del Preparado e Indicaciones Terapéuticas. Sánchez Ramón, Silvia.



IIIA.03

Patología musculoesquelética.

Responsable:

Benjamín Fernández Gutiérrez

RED.12/0009/0011. Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)



Miembros:

Abásolo Alcázar, Lydia
Baena Martínez, Sara
Blanco Hontiyuelo, Margarita
Candelas Rodríguez, Gloria
Fernández Rueda, José Luis
Herranz de la Peña, Eva
Jover Jover, Juan Ángel
Lajas Petisco, Cristina de Jesús
Lamas López, José Ramón
Leal Pozuelo, José María
López de Benito, Ana María
López de Benito, Ángeles
López-Duran Stern, Luis

Macarrón Pérez, María Pilar
Marco Martínez, Fernando
Morado Quiñoá, Inmaculada Concepción
Mulero López, Teresa
Olmedo Garzón, Francisco Javier
Olmos Gómez, María Dolores
Pato Cour, Esperanza
Pérez Sáez, Ana María
Rodríguez Rodríguez, Luis
Rosales Rosado, Zulema
Tornero Esteban, Pilar
Vadillo Font, Cristina

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 35

FI: 99,909

FI Medio: 2,854

Breve Reseña:

El grupo de investigación en Patología Musculoesquelética lo componen la UGC-REU (Unidad de Gestión Clínica de Reumatología) del HCSC y la UGC de Ortopedia y Traumatología (UGC-COT). El grupo tiene una reconocida trayectoria en el campo de la investigación. Se ha obtenido financiación pública y privada, incluyendo proyectos europeos, y se cuenta con numerosas publicaciones en este campo. En la última década, se ha creado un grupo de trabajo integrado por investigadores de distintas especialidades (biólogos celulares, biólogos moleculares, epidemiólogos, traumatólogos y reumatólogos). El grupo tiene 3 investigadores Miguel Servet así como investigadores pre y post-doctorales junto a técnicos de investigación.

Existen varias líneas de investigación abiertas:

- Activación linfocitaria en la patología autoinmune, particularmente en la Artritis Reumatoide y más recientemente en la Artrosis.
- Polimorfismos genéticos en Artritis Reumatoide.
- Uso de las -ómicas en el estudio de las enfermedades musculoesqueléticas (genómica, proteómica, transcriptómica, RNAseq)
- Células Madre Mesenquimales. Estudios a nivel fisiológico, ensayos clínicos, sala blanca.
- Epidemiología y Estudios clínicos.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Yukinori Okada, Di Wu, Gosia Trynka, Towfique Raj, Chikashi Terao, Katsunori Ikari, Yuta Kochi, Koichiro Ohmura, Akari Suzuki, Shinji Yoshida, Robert R. Graham, Arun Manoharan, Ward Ortmann, Tushar Bhargale, Joshua C. Denny, Robert J. Carroll, Anne E. Eyster, Jeffrey D. Greenberg, Joel M. Kremer, Dimitrios A. Pappas, Lei Jiang, Jian Yin, Lingying Ye, Ding-Feng Su, Jian Yang, Gang Xie, Ed Keystone, Harm-Jan Westra, Tonu Esko, Andres Metspalu, Xuezhong Zhou, Namrata Gupta, Daniel Mirel, Eli A. Stahl, Dorothee Diogo, Jing Cui, Katherine Liao, Michael H. Guo, Keiko Myouzen, Takahisa Kawaguchi, Marieke J. H. Coenen, Piet L. C. M. van Riel, Mart A. F. J. van de laar, Henk-Jan Guchelaar, Tom W. J. Huizinga, Philippe Dieude, Xavier Mariette, Jr., S. Louis Bridges, Alexandra Zernakova, Rene E. M. Toes, Paul P. Tak, Corinne Miceli-Richard, So-Young Bang, Hye-Soon Lee, Javier Martin, Miguel A. Gonzalez-Gay, LUIS RODRIGUEZ RODRIGUEZ, Solbritt Rantapaa-Dahlqvist, Lisbeth Arlestig, Hyon K. Choi, Yoichiro Kamatani, Pilar Galan, Mark Lathrop, Steve Eyre, John Bowes, Anne Barton, Niek de Vries, Larry W. Moreland, Lindsey A. Criswell, Elizabeth W. Karlson, Atsuo Taniguchi, Ryo Yamada, Michiaki Kubo, Jun S. Liu, Sang-Cheol Bae, Jane Worthington, Leonid Padyukov, Lars Klareskog, Peter K. Gregersen, Soumya Raychaudhuri, Barbara E. Stranger, Philip L. De Jager, Lude Franke, Peter M. Visscher, Matthew A. Brown, Hisashi Yamanaka, Tsuneyo Mimori, Atsushi Takahashi, Huji Xu, Timothy W. Behrens, Katherine A. Siminovitch, Shigeki Momohara, Fumihiko Matsuda, Kazuhiko Yamamoto, Robert M. Plenge, RACI Consortium, GARNET Consortium. Genetics of rheumatoid arthritis contributes to biology and drug discovery. *Nature*. 506. 7488. Fl: 42.351. Quartil: D1

Ana Marquez, Roser Solans, Jose Hernandez-Rodriguez, Maria C. Cid, Santos Castaneda, Marc Ramentol, LUIS RODRIGUEZ RODRIGUEZ, Javier Narvaez, Ricardo Blanco, Norberto Ortego-Centeno, Oyvind Palm, Andreas P. Diamantopoulos, Niko Braun, Frank Moosig, Torsten Witte, Lorenzo Beretta, Claudio Lunardi, Marco A. Cimmino, Augusto Vaglio, Carlo Salvarani, Miguel A. Gonzalez-Gay, Javier Martin, Spanish GCA Consortium. A Candidate Gene Approach Identifies an IL33 Genetic Variant as a Novel Genetic Risk Factor for GCA. *Plos One*. 9(11): 1932-6203. Fl: 3,534. Quartil: Q1

A. Marquez, R. Solans, J. Hernandez-Rodriguez, M. C. Cid, S. Castaneda, M. Ramentol, INMACULADA CONCEPCIÓN MORADO QUIÑOÁ, LUIS RODRIGUEZ RODRIGUEZ, J. Narvaez, C. Gomez-Vaquero, J. A. Miranda-Fillo, V. M. Martínez-Taboada, R. Rios, B. Sopena, J. Monfort, M. J. García-Villanueva, A. Martínez-Zapico, B. Mari-Alfonso, J. Sanchez-Martin, A. Unzurrunzaga, E. Raya, E. de Miguel, A. Hidalgo-Conde, R. Blanco, M. A. Gonzalez-Gay, J. Martin, Spanish GCA Consortium. Analysis of two autoimmunity genes, IRAK1 and MECP2, in giant cell arteritis. *Clinical And Experimental Rheumatology*. 32 (2): 82.-30. 33. Fl: 2,973. Quartil: Q2

Vanesa Calvo-Rio, Ricardo Blanco, Emma Beltran, Juan Sanchez-Burson, Marina Mesquida, Alfredo Adan, Maria Victoria Hernandez, Marisa Hernandez Garfella, Elia Valls Pascual, Lucia Martínez-Costa, Agusti Sellas-Fernandez, Miguel Cordero Coma, Manuel Diaz-Llopis, Roberto Gallego, David Salom, Jose L. Garcia Serrano, Norberto Ortego, Jose M. Herreras, Alejandro Fonollosa, Angel M. Garcia-Aparicio, Olga Maiz, Ana Blanco, Ignacio Torre, Cruz Fernandez-Espartero, Vega Jovani, Diana Peiteado-Lopez, ESPERANZA PATO COUR, Juan Cruz, Carlos Fernandez-Cid, Elena Aurrecochea, Miriam García, Miguel A. Caracuel, Carlos Montilla, Antonio Atanes, Felix Francisco Hernandez, Santos Insua, Senen Gonzalez-Suarez, Amalia Sanchez-Andrade, Fernando Gamero, Luis Linares, Fredeswinda Romero-Bueno, A. Javier García, Raquel Almodovar, Enrique Minguez, Carmen Carrasco Cubero, Alejandro Olive, Julio Vazquez, Oscar Ruiz Moreno, Fernando Jimenez-Zorzo, Javier Manero, Santiago Munoz Fernandez, Javier Rueda-Gotor, Miguel A. Gonzalez-Gay. Anti-TNF-alpha therapy in patients with refractory uveitis due to Behcet's

disease: a 1-year follow-up study of 124 patients. *Rheumatology*. 53 (12): 2.223.- 2.231. Fl: 4,435. Quartil: Q1

CAMILLA ARVINIUS, JUAN LUIS CEBRIÁN PARRA, LAURA SERRANO MATEO, ROBERTO C. GARCÍA MAROTO, ALBERTO FRANCÉS BORREGO, LUIS LÓPEZ-DURÁN STERN. Benefits of early intramedullary nailing in femoral metastases. *International Orthopaedics*. 38 (1). 129-132. Fl: 2,019. Quartil: Q2

Aparicio G, Soler I, LUIS LÓPEZ-DURÁN STERN. Fat embolism syndrome after nailing an isolated open tibial fracture in a stable patient: a case report. *BMC research notes*. 7. 237-237

L. E. Ayala-Morillas, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, J. Sanchez-Diaz, M. Rumayor-Zaruelo, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ. Factors associated with residents' satisfaction with their training as specialists. *Revista Clínica Española*. 214 (4): 175-183. Fl: 1,314. Quartil: Q2

A. Marquez, J. Hernandez-Rodriguez, M. C. Cid, R. Solans, S. Castaneda, M. E. Fernandez-Contreras, M. Ramentol, INMACULADA CONCEPCIÓN MORADO QUIÑOÁ, J. Narvaez, C. Gomez-Vaquero, V. M. Martínez-Taboada, N. Ortego-Centeno, B. Sopena, J. Monfort, M. J. García-Villanueva, L. Caminal-Montero, E. de Miguel, R. Blanco, O. Palm, O. Molberg, J. Latus, N. Braun, F. Moosig, T. Witte, L. Beretta, A. Santaniello, G. Pazzola, L. Boiardi, C. Salvarani, M. A. Gonzalez-Gay, J. Martin, Spanish GCA Consortium. Influence of the IL17A locus in giant cell arteritis susceptibility. *Annals Of The Rheumatic Diseases*. 73(9). 1.742-1.745. Fl: 9,27. Quartil: D1

Mercedes García-Bermúdez, Raquel Lopez-Mejias, Fernanda Genre, Santos Castaneda, Javier Llorca, Carlos Gonzalez-Juanatey, Alfonso Corrales, Begona Ubilla, Jose A. Miranda-Fillo, Trinitario Pina, Carmen Gomez-Vaquero, LUIS RODRIGUEZ RODRIGUEZ, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Alejandro Balsa, Dora Pascual-Salcedo, Francisco J. Lopez-Longo, Patricia Carreira, Ricardo Blanco, Javier Martin, Miguel A. Gonzalez-Gay. Interferon regulatory factor 5 genetic variants are associated with cardiovascular disease in patients with rheumatoid arthritis. *Arthritis research & therapy*. 16(4): 1478-6354. Fl: 4,117. Quartil: Q1

Raquel López-Mejías, Fernanda Genre, Mercedes García-Bermúdez, Begona Ubilla, Santos Castaneda, Javier Llorca, Carlos Gonzalez-Juanatey, Alfonso Corrales, Jose A. Miranda-Fillo, Trinitario Pina, Carmen Gomez-Vaquero, LUIS RODRIGUEZ RODRIGUEZ, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Alejandro Balsa, Dora Pascual-Salcedo, Francisco J. Lopez-Longo, Patricia Carreira, Ricardo Blanco, Javier Martin, Miguel A. Gonzalez-Gay. Lack of Association between ABO, PPAP2B, ADAMST7, PIK3CG, and EDNRA and Carotid Intima-Media Thickness, Carotid Plaques, and Cardiovascular Disease in Patients with Rheumatoid Arthritis. *Mediators Of Inflammation*. Fl: 2.417. Quartil: Q3

Fernanda Genre, Raquel López-Mejias, Mercedes García-Bermúdez, Santos Castaneda, Carlos Gonzalez-Juanatey, Javier Llorca, Alfonso Corrales, Begona Ubilla, Jose A. Miranda-Fillo, Trinitario Pina, Carmen Gomez-Vaquero, LUIS RODRIGUEZ RODRIGUEZ, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Alejandro Balsa, Dora Pascual-Salcedo, Francisco J. Lopez-Longo, Patricia Carreira, Ricardo Blanco, Isidoro Gonzalez-Alvaro, Javier Martin, Miguel A. Gonzalez-Gay. Osteoprotegerin CGA Haplotype Protection against Cerebrovascular Complications in Anti-CCP Negative Patients with Rheumatoid Arthritis. *Plos One*. 9.(9): 1932-6203. Fl: 3,534. Quartil: Q1

RAFAEL LUQUE PEREZ, BELEN RIZO DE ALVARO, ANTONIO LUIS URDA MARTÍNEZ-AEDO, RODRIGO GARCIA CRESPO, LUIS ENRIQUE MORO RODRIGUEZ, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ, LUIS LÓPEZ-DURÁN STERN. Predictive factors for failure after total knee replacement revision. *International Orthopaedics*. 38 (2): 429.-435. Fl: 2,019. Quartil: Q2

YAIZA LOPIZ MORALES, Javier García-Coiradas, CARLOS GARCIA FERNANDEZ, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ. Proximal humerus nailing: a randomized clinical trial between curvilinear and straight nails. *Journal Of Shoulder And Elbow Surgery*. 23 (3): 369-376. FI.: 2.365. Quartil: Q1

Fernando Morilla, LYDIA ABASOLO ALCAZAR, MARGARITA BLANCO HONTIYUELO, Ignacio Mendez, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ. Work Disability Related to Musculoskeletal Pain: A System Dynamics Approach. *Journal Of Musculoskeletal Pain*. 22 (1): 51-61. FI: 0,316. Quartil: Q4

LYDIA ABASOLO ALCAZAR. Triple therapy in rheumatoid arthritis. *Reumatología clínica*. 10 (5): 275-277.

Materia Editorial

JOSÉ RAMÓN LAMAS LÓPEZ. Regenerative medicine applied to treatment of musculoskeletal diseases. *Reumatología clínica*. 10 (3): 139-140.

Revisiones

LETICIA LEÓN MATEOS, LYDIA ABASOLO ALCAZAR, Marta Redondo, Miguel Angel Perez-Nieto, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, María Isabel Casado, Rafael Curbelo, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER. Negative affect in systemic sclerosis. *Rheumatology International*. 34.(5): 597-604. 0172-8172. 1.627. Q3

María A. Martín-Martínez, Carlos Gonzalez-Juanatey, Santos Castaneda, Javier Llorca, Ivan Ferraz-Amaro, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Federico Diaz-Gonzalez, Miguel A. Gonzalez-Gay. Recommendations for the management of cardiovascular risk in patients with rheumatoid arthritis: Scientific evidence and expert opinion. *Seminars In Arthritis And Rheumatism*. 44 (1): 1-8. FI: 3,629. Quartil: Q2

Resúmenes a congresos

Leyre Riancho-Zarrabeitia, Vanesa Calvo-Rio, Ricardo Blanco, Paz Rodriguez-Cundin, Emma Beltran, Sr., Juan Sanchez Burso, Marina Mesquida, Alfredo Adan, M. Victoria Hernandez, Marisa Hernandez Grafella, Elia Valls Pascual, Lucia Martínez-Costa, Agustí Sellas-Fernandez, Miguel Cordero-Coma, Manuel Diaz-Llopis, Roberto Gallego, Jose Luis Garcia Serrano, Norberto Ortego-Centeno, Jose M. Herreras, Alejandro Fonollosa, Angel M. Garcia-Aparicio, Olga Maiz Alonso, Ana Blanco, Ignacio Torre Salaberri, Cruz Fernandez-Espartero, Vega Jovani, Diana Peiteado, ESPERANZA PATO COUR, Juan Cruz, Carlos Fernandez Cid, Elena Aurrecoechea, Miriam García-Arias, Miguel Angel Caracuel-Ruiz, Carlos Alberto Montilla Morales, Antonio Atanes-Sandoval, Felix Francisco, Santos Insua, Senen Gonzalez-Suarez, María Amalia Sanchez Andrade, Fernando Gamero, Luis Francisco Linares Ferrando, Fredeswinda Romero, A. Javier Garcia-Gonzalez, Raquel Almodovar Gonzalez, Enrique Minguez, Carmen Carrasco Cubero, Alejandro Olive, Julio Vazquez, Oscar Ruiz Moreno, Fernando Jimenez-Zorzo, Javier Manero, Santiago Munoz Fernandez, Javier Rueda-Gotor, Trinitario Pina, Montserrat Santos-Gomez, Miguel A. Gonzalez-Gay. Comparative Study of Infliximab Versus Adalimumab in Patients with Refractory Uveitis Due to Behcet's Disease. Multicenter Study of 125 Cases. *Arthritis & Rheumatology*. 66 (10): 1.246.-1.247.

María Lopez Lasanta, Jesus Tornero, Juan D. Canete, Antonio Fernandez Nebro, Francisco Blanco, Jesus Rodriguez, Isidoro Gonzalez-Alvaro, Jordi Gratacos, Joan Maymo, Ruben Queiro, Mercedes Alperi-Lopez, Carlos Montilla-Morales, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Juan Carlos Torre-Alonso, Alejandro Olive, Jose Javier Perez Venegas, Hector Corominas, Alba Erra, Santiago Munoz, Carlos M. Gonzalez, Daniel Roig, Gabriela Avila, Arnald Alonso, Toni Julia, Raul Tortosa, Andres García Montero, Sara Marsal. Assessing Dietary Habits in a Large Cohort of Rheumatoid Arthritis and Psoriatic Arthritis Patients: Results of the Spanish Imid Consortium. *Arthritis & Rheumatology*. 66 (10): 24.-25.

G. Avila, Jesus Tornero, Antonio Fernandez Nebro, Francisco Blanco, Isidoro Gonzalez-Alvaro, Juan D. Canete, Joan Maymo, Javier Ballina, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Alejandro Olive, Hector Corominas, Alba Erra, Raul Tortosa, María America Lopez-Lasanta, Adria Aterido, Antonio Julia, Sara Marsal. FCGR2A Polymorphism and Response to Anti-TNF Treatment in Rheumatoid Arthritis. *Arthritis & Rheumatology*. 66(10):SI. 496.

JAVIER GARCIA CORAIDAS, YAIZA LOPIZ MORALES, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ. Fracturas de estrés de la espina de la escápula asociadas a lesión del manguito rotador: a propósito de 3 casos y revisión de la literatura. *Revista española de cirugía ortopédica y traumatología*. 58 (5): 314-318.

H. W. van Steenberg, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, E. Berglin, A. Zernakova, R. Knevel, J. Ivorra-Cortes, T. W. J. Huizinga, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, P. K. Gregersen, S. Rantapaa-Dahlqvist, A. H. M. van der Helm-van Mil. Genetic Variants in IL-6, IL-10, C5-TRAF1 and FCRL3 and Progression of Joint Damage in Rheumatoid Arthritis; A Study on Six Cohorts. *Arthritis & Rheumatology*. 66 (10): 38.

Montserrat Santos-Gomez, Emma Beltran, Vanesa Calvo-Rio, Ricardo Blanco, Norberto Ortego, Jose L. Garcia Serrano, Lucia Martínez Costa, Alejandro Fonollosa, Marisa Hernandez, Elia Valls, Felix Francisco, Miguel A. Reyes, Ignacio Torre Salaberri, Olga Maiz, Ana Blanco, Santiago Munoz-Fernandez, M. Mar Esteban, ESPERANZA PATO COUR, Manuel Diaz-Llopis, Roberto Gallego, Miguel Cordero, Francisco Ortiz-Sanjuán, Joaquín Canal Villanueva, Leyre Riancho-Zarrabeitia, Miguel A. Gonzalez-Gay. Intravenous Methylprednisolone Pulse Therapy in Severe Inflammatory Eye Disease. A Multicenter Study. *Arthritis & Rheumatology*. 66 (10)SI. 548.-549.

JOSÉ RAMÓN LAMAS LÓPEZ, MARIA ASCENSION PERALTA SASTRE, M^a DEL PILAR TORNERO ESTEBAN, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, E. Herranz, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ. Mapping of the wrnt pathway in osteoarthritic and healthy subjects reveals an inherently altered pattern in osteoarthritic mesenchymal stem cells. *Osteoarthritis And Cartilage*. 22. S. 441. 441. FI: 4,663. Quartil: D1

M^a DEL PILAR TORNERO ESTEBAN, JOSÉ RAMÓN LAMAS LÓPEZ, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, ESTHER VILLAFUERTES ALONSO, JOSÉ ANTONIO HOYAS FERNÁNDEZ, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ. miRNA Expression profile in mesenchymal stem cells from oa patients during osteogenic differentiation. *Osteoarthritis And Cartilage*. 22. S. 320. 320. FI: 4,663. Quartil: D1

M^a DEL PILAR TORNERO ESTEBAN, JOSÉ ANTONIO HOYAS FERNÁNDEZ, ESTHER VILLAFUERTES ALONSO, ISABEL GARCIA BULLON, LUIS ENRIQUE MORO RODRÍGUEZ, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ. Estudio del papel de los miARN en células madre mesenquimales aisladas de pacientes artrósicos. *Revista española de cirugía ortopédica y traumatología*. Abstract of Published Item. 58 (3). 138. 143.

Fernanda Genre, Raquel Lopez-Mejias, Mercedes García-Bermudez, Santos Castaneda, Carlos Gonzalez-Juanatey, Javier Llorca, Alfonso Corrales, Begona Ubilla, Jose A. Miranda-Filloy, Encarnacion Amigo, Trinitario Pina Murcia, Carmen Gomez-Vaquero, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Alejandro Balsa, Dora Pascual-Salcedo, Francisco Javier Lopez-Longo, Patricia Carreira, Ricardo Blanco, Isidoro Gonzalez-Alvaro, Javier Martin, Miguel A. Gonzalez-Gay. Osteoprotegerin CGA Haplotype Protection Against Cerebrovascular Complications in Anti-CCP Negative Patients with Rheumatoid Arthritis. *Arthritis & Rheumatology*. 66 (10):SI. 1.072. 1.072.

LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, JOSÉ RAMÓN LAMAS LÓPEZ, P. Tornero, SARA ISABEL BAENA MARTÍNEZ, LYDIA ABASOLO ALCAZAR, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ. STUDY OF RISK FACTORS FOR KNEE AND HIP TOTAL REPLACEMENT IN AN INTRAHOSPITALARY COHORT: A SURVIVAL ANALYSIS. *Osteoarthritis And Cartilage*. Meeting Abstract. 22. S. 189. 189. 1063-4584. 4.663. D1

Javier Martin, Eguzkine Ochoa, Jose Ezequiel Martin, Shervin Assassi, Lorenzo Beretta, Patricia Caireira, Carmen Pilar Simeon, Eugenie Koumakis, Philippe Dieude, Yannick Allanoire, Francisco J. García-Hernandez, Gerard Espinosa, Ivan Castellvi Barranco, Luis Trapiella, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Miguel A. Gonzalez-Gay, Maria-Victoria Egurbide, Luis Saez, Jose Luis Callejas, J. A. Vargas-Hitos, Nicolas Hunzelmann, Gabriela Riemekasten, Torsten Witte, Joerg H. W. Distler, Alexander Kreuter, Claudio Lunardi, Alessandro Santaniello, Filemon K. Tan, Frank C. Arnett, Paul Shiels, Ariane L. Herrick, Jane Worthington, Madelon C. Vonk, Bobby P. C. Koeleman, T. R. D. J. Radstake, Maureen Mayes. Systemic Sclerosis Patients with Antitopoisomerase Antibodies Showed Significant Association with CCR6 Polymorphisms. *Arthritis & Rheumatology*. 66 (10):SI. 328.

Alejandro Gomez-Gomez, ZULEMA ROSALES ROSADO, LETICIA LEÓN MATEOS, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, LYDIA ABASOLO ALCAZAR. Incidence of Opportunistic Infections in Rheumatoid Arthritis Treated with Biological Agents. *Arthritis & Rheumatology*. 66 (10):SI. 207.

LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, J. Ivorra-Cortes, LYDIA ABASOLO ALCAZAR, LETICIA LEÓN MATEOS, OSCAR FONTSERE PATON, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER. Influence of Radiographic Joint Damage in Mortality Risk in a Cohort of Rheumatoid Arthritis Patients: A 20 Years Survival Study. *Arthritis & Rheumatology*. 66 (10):SI. 631. 632.

LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, JOSÉ RAMÓN LAMAS LÓPEZ, JUAN ÁNGEL JOVER JOVER, SARA ISABEL BAENA MARTÍNEZ, Antonio Collado, Javier Rivera, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ. TACR1 rs3771863 Single Nucleotide Polymorphism Is a Genetic Risk Factor for Sicca Syndrome in Fibromyalgia Patients. *Arthritis & Rheumatology*. 66 (10):SI. 500. 500.

Javier Martin, Ana Márquez, Jose Hernandez-Rodriguez, Maria C. Cid, Roser Solans, Santos Castaneda, INMACULADA CONCEPCIÓN MORADO QUIÑOÁ, Javier Narvaez, Victor M. Martínez-Taboada, Norberto Ortego-Centeno, Bernardo Sopena, Jordi Monfort, Maria Jesus Garcia-Villanueva, Luis Caminal-Montero, Eugenio De Miguel, Ricardo Blanco, Oyvind Palm, Oyvind Molberg, Joerg Latus, Niko Braun, Frank Moosig, Torsten Witte, Lorenzo Beretta, Alessandro Santaniello, Giulia Pazzola, Luigi Boiardi, Carlo Salvarani, Miguel A. Gonzalez-Gay. Influence of the IL17A Locus in Giant Cell Arteritis Susceptibility. *Arthritis & Rheumatology*. 66 (10):SI. 340-341

Ana Márquez, Roser Solans, Jose Hernandez-Rodriguez, Maria C. Cid, Santos Castaneda, Marc Ramentol, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Javier Narvaez, Ricardo Blanco, Norberto Ortego-Centeno, Oyvind Palm, Andreas P. Diamantopoulos, Niko Braun, Frank Moosig, Torsten Witte, Lorenzo Beretta, Claudio Lunardi, Marco A. Cimmino, Augusto Vaglio, Carlo Salvarani, Miguel A. Gonzalez-Gay, Javier Martin. A Candidate Gene Approach Identifies IL33 as a Novel Genetic Risk Factor for GCA. *Arthritis & Rheumatology*. 66 (10): 340.

Amalia Lamana, Iria Valino-Seoane, LUIS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, JAVIER LECETA MARTÍNEZ, Yasmina Juarranz, Ana M. Ortiz García, Carmen Martínez-Mora, BENJAMÍN FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, Isidoro Gonzalez-Alvaro, Rosa P. Gomariz, Rosario García-Vicuna. Vasoactive Intestinal Peptide (VIP):Genetic Variants Determine VIP Serum Levels and Could be Used As a Prognosis Biomarker. *Arthritis & Rheumatology*. 66. (10):SI. 500. 500.

Financiación competitiva:

Nacional

CP10/346. Stem cells in osteoarthritis. role of wnt signalling pathway. LLámas López, Jose Ramón. ISCIII

FIS.111541. Valor pronóstico de los marcadores inflamatorios en fractura peritrocantérea de cadera. López Durán Stern, Luis. ISCIII

FIS.112413. Predicción de factores de mala evolución en artritis reumatoide. Jover Jover, Juan Ángel. ISCIII

CP11/189. Calidad de vida y calidad asistencial en enfermedades reumat. Abasolo Alcázar, Lydida.

CP12/3129. Immune-modulatory Role of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells in Rheumatoid Arthritis. Rodríguez Rodríguez, Luis.

FIS.132136. Estudio de la reparación de las lesiones del manguito rotador mediante compuestos transportador-RH-BMP-células. Marco Martínez, Fernando.

FIS.131863. Estudio del comportamiento funcional en scaffolds biocerámicos de células madres mesenquimales obtenidas de distintos orígenes. Fernández Gutierrez, Benjamin.

Financiación no competitiva:

FMA.F02MAP.Regeneración de defectos osteocondrales a partir de células madre mesenquimales autólogas embebidas en geles de alginato Marco Martínez, Fernando. F. Mapfre Medicina

BFG.C01SCH. Estudio de los mecanismos celulares y moleculares implicados en la activación de los linfocitos-t en la artritis reumatoide (estudio a nivel proteómico. Villafuertes Alonso, Esther.

ECL.04/258. Estudio FASE III aleatorizado en grupos paralelos doble ciego controlado con principio activo para estudiar la eficacia y seguridad de dos pautas de dosis de etexilato de dabigatran [150 O 220 mg una vez al día corenovatemenzando con la mitad de la dosis (75 ó 110 mg EL DÍA DE LA CIRUGÍA)] administrado oralmente (cápsulas), comparado con enoxaparina (40 mg una vez al día via subcutánea durante 28-35 días para la prevención de tromboembolismo venoso en pacientes de cirugía planificada de prótesis.

ECL.04/081. evaluación de la eficacia y tolerabilidad de la administración tópica de ketoprofeno en parches tds en comparación al gel de diclofenaco en el tratamiento del dolor agudo traumático en lesiones deportivas benignas de tejidos blandos. López-Durán Stern, Luis

ECL.06/080. Efecto de trasplante autólogo de células madre mesenquimales de médula ósea humanas en la reparación de las lesiones del manguito rotador. . Marco Martínez, Fernando.

ECL.06/261. Estudio del fosfoproteoma implicado en la anormal activación linfocitaria en la artritis reumatoide y la implicación funcional de CD24. LLámas López, Jose Ramón.

ECL.10/104. Estudio de fase I-II, aleatorizado, a doble ciego, controlado con placebo, con escalonamiento de dosis de IFN- α Kinoid de NEOVACS, en sujetos adultos con lupus eritematoso sistémico. Jover Jover, Juan Ángel.

ECL.10/243. Validez de distintas medidas en la evaluación de la actividad en la artritis reumatoide mediante DAS 28. SDAI y ecografía doppler. Macarrón Pérez, Pilar

BFG.C02ROC. La IL-6. una citoquina implicada en la artritis reumatoide: estudio genético, transcripcional y correlación con la clínica. Fernández Gutiérrez, Benjamin.

ECL.11/190. Ensayo clínico aleatorizado doble-cego y multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia de la combinación de tocilizumab (TCZ):y metotrexato (MTX), frente al cambio a TCZ (controlado con placebo), en pacientes con artritis reumatoide (AR):activa que manifestaron una respuesta inadecuada al tratamiento previo con mtx y han alcanzado una actividad baja de la enfermedad (DAS 28<3.2):con la combinación TCZ Y MXT. Jover Jover, Juan Ángel

ECL.11/239. Multi-centre prospective comparative clinical study analysing of revision shoulder arthroplasty with SMR shoulder system. . Marco Martínez, Fernando.

ECL.11/291. Estudio de fase I, Aleatorizado, doble ciego, multicentrico, con control activo, de grupos paralelos para evaluar la farmacocinética y farmacodinámica de CMO1031. MABTHERA Y RITUXAN en pacientes con artritis reumatoide. Jover Jover, Juan Ángel

JJJ.C03ROC. Potencial inmunomodulador in vitro de las células madre mesenquimales (MSCs):en artritis reumatoide. Jover Jover, Juan Ángel

ECL.12/015. Estudio multicentrico, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de certolizumab pegol en combinación con metotrexato en la inducción y el mantenimiento de la respuesta clínica, en adultos con artritis reumatoide activa, en fase inicial no tratados previamente con farme. Jover Jover, Juan Ángel

JJJ.C04ROC. Convenio Colaboración actividad consistente en el desarrollo de los trabajos necesarios para la explotación de resultados del proyecto "Calidad Asistencial y Seguridad de los pacientes con enfermedades reumáticas. Jover Jover, Juan Ángel

JJJ.C05ROC. Convenio colaboración para la realización del proyecto "Control estricto en el mundo real de pacientes con artritis reumatoide. Jover Jover, Juan Ángel

LAA.M01ABB. Patrocinio/ financiación por Abbie del proyecto a realizar por la FIBHCSC consistente en una análisis secundario de la base de datos sobre la variabilidad en el manejo de la Artritis Reumatoide en España (La FER también colabora porque cede el uso de esta base de datos, de la cual es propietaria).ABASOLO ALCAZAR, LYDIA

ECL.14/165. Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo en fase 2 para investigar la seguridad y la eficacia de abt-494 administrado con un tratamiento de base con metotrexato (mtx):en pacientes con artritis reumatoide (ar):activa que han presentado una respuesta insuficiente inadecuada a la monoterapia con MTX. Jover Jover, Juan Ángel

JJJ.C06ROC. Convenio colaboración para la realización del proyecto "Control estricto en el mundo real de pacientes con artritis reumatoide". Jover Jover, Juan Ángel

ECL.14/054. Estudio de extensión fase 2. multicentrico y abierto (EEA):en pacientes con artritis reumatoide que han completado el estudio controlado y aleatorizado (ECA):en fase 2 con ABT-494 Precedente. Jover Jover, Juan Ángel

CEEA.13/1-II. Estudio de la reparación de las lesiones del manguito rotador mediante compuestos transportador-RH-BMP-Células. Marco Martínez, Fernando.





IIIA.6

Investigación en Infecciones de Transmisión Sexual y VIH.

Responsable:

Carmen Rodríguez Martín

Miembros:

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



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 24

FI: 76,635

FI Medio: 3,193

Breve reseña:

El **Centro Sanitario Sandoval** es una clínica monográfica, ambulatoria, orientada, desde su inauguración en 1928, a la prevención, diagnóstico y tratamiento de las infecciones de transmisión sexual (ITS), dependiente de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

Sus peculiares características asistenciales: gran accesibilidad asistencial (los pacientes no precisan cita previa ni tarjeta sanitaria), diagnóstico microbiológico rápido, administración inmediata del tratamiento de las ITS, elevado grado de especialización, gran tradición en el ámbito de las ITS y adecuada interacción con Atención Primaria, Especializada y ONG's, han facilitado que esta clínica se constituya como un centro "centinela" para la vigilancia epidemiológica de las ITS/VIH en la Comunidad de Madrid y una clínica de referencia para estas patologías en España y en Europa. Atiende más de 27.000 consultas/año.



Publicaciones:

Artículos

Ellen C. Caniglia, Lauren E. Cain, Amy Justice, Janet Tate, Roger Logan, Caroline Sabin, Alan Winston, Ard van Sighem, Jose M. Miro, Daniel Podzamoczer, Ashley Olson, Jose Ramon Arribas, Santiago Moreno, Laurence Meyer, JORGE DEL ROMERO GUERRERO, Francois Dabis, Heiner C. Bucher, Gilles Wandeler, Georgia Vourli, Athanasios Skoutelis, Emilie Lanoy, Jacques Gasnault, Dominique Costagliola, Miguel A. Hernan, HIV-CAUSAL Collaboration. Antiretroviral penetration into the CNS and incidence of AIDS-defining neurologic conditions. *Neurology*. 83 (2): 134-141. FI: 8,303. Cuartil: D1

M. Rodríguez-Domínguez, TERESA PUERTA LÓPEZ, M^a BLANCA MENÉNDEZ PRIETO, J. M. González-Alba, CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, T. Hellin, M^a DEL MAR VERA GARCÍA, F. J. González-Sainz, ISABEL PETUNIA CLAVO ESCRIBANO, M. Villa, R. Canton, JORGE DEL ROMERO GUERRERO, J. C. Galán. Clinical and epidemiological characterization of a lymphogranuloma venereum outbreak in Madrid, Spain: co-circulation of two variants. *Clinical Microbiology And Infection*. 20 (3): 219-225. FI: 5,197. Cuartil: D1

Carmen de Mendoza, Estrella Caballero, Antonio Aguilera, María Pirón, Raúl Ortiz de Lejarazu, CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, Teresa Cabezas, Rocio González, Ana Trevino, Vicente Soriano, Spanish HIV-2 HTLV Grp. HIV-2 and HTLV-1 Infections in Spain, a Non-Endemic Region. *Aids*. 16 (3): 152-159. FI: 4,023. Cuartil: Q1

Ana Trevino, Vicente Soriano, Eva Poveda, Patricia Parra, Teresa Cabezas, Estrella Caballero, Lourdes Roc, CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, Jose M. Eiros, Mariola Lopez, Carmen De Mendoza, HIV-2 Spanish Study Grp. HIV-2 viral tropism influences CD4+ T cell count regardless of viral load. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 69 (8): 2.191-2.194. FI: 5,439. Cuartil: D1

Paz Sobrino-Vegas, Susana Monge Corella, Sergio Serrano-Villar, Felix Gutierrez, Jose Ramon Blanco, Ignacio Santos, JORGE DEL ROMERO GUERRERO, Ferran Segura, Joaquin Portilla, Santiago Moreno Guillen, Julia del Amo, CoRIS. Incidence of Hepatitis C Virus (HCV) in a Multicenter Cohort of HIV-Positive Patients in Spain 2004-2011: Increasing Rates of HCV Diagnosis but Not of HCV Seroconversions. *Plos One*. 9. 12. FI: 3,534. Cuartil: Q1

Ana Trevino, Jr., Luiz Carlos Alcantara, Rafael Benito, Estrella Caballero, Antonio Aguilera, Jose Manuel Ramos, Carmen de Mendoza, CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, Juan Garcia, Manuel Rodriguez-Iglesias, Raul Ortiz de Lejarazu, Lourdes Roc, Patricia Parra, Jose Eiros, JORGE DEL ROMERO, Vincent Soriano, HTLV Spanish Study Grp. Molecular Epidemiology and Clinical Features of Human T Cell Lymphotropic Virus Type 1 Infection in Spain. *Aids Research And Human Retroviruses*. 30 (9): 856-862. FI: 2,457. Cuartil: Q3

María Jesús Perez-Elias, Alfonso Muriel, Ana Moreno, María Martínez-Colubi, Jose A. Iribarren, Mar Masia, Jose R. Blanco, Rosario Palacios, JORGE DEL ROMERO GUERRERO, Desire G. Perez, Victoria Hernando, CoRIS Study Grp. Relevant gender differences in epidemiological profile, exposure to first antiretroviral regimen and survival in the Spanish AIDS Research Network Cohort. *Antiviral Therapy*. 19(4): 375-385. FI: 3,143. Cuartil: Q2

Victoria Hernando, Belen Alejos, Debora Alvarez, Marta Montero, Ma Jesus Perez-Elias, Jose Ramon Blanco, Mar Masia, JORGE DEL ROMERO GUERRERO, Ignacio de los Santos, Isabel Rio, Alicia Llacer, CoRIS. Reproductive desire in women with HIV infection in Spain, associated factors and motivations: a mixed-method study. *Bmc Pregnancy And Childbirth*. 14. FI: . 2,152. Cuartil: Q2

Rocio Sierra-Enguita, CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, Antonio Aguilera, Felix Gutierrez, Jose M. Eiros, Estrella Caballero, Mariana Lapaz, Vicente Soriano, JORGE DEL ROMERO GUERRERO, Carmen de Mendoza, Spanish HIV Seroconverter

Study Gr. X4 tropic viruses are on the rise in recent HIV-1 seroconverters in Spain. *Aids*. 28 (11): 1.603-1.609. FI: 6,557. Cuartil: D1

Grupo EPI-VIH y Grupo EPI-ITS. Aportaciones de los centros específicos de VIH/ITS al conocimiento epidemiológico de la infección por VIH. *Revista Multidisciplinar del SIDA*. 1 (2) M Diez, MJ Bleda, JA Varela, JR Ordoñana, MA Azzpíri, M Vall, C Santos, LJ Viloria, C de Armas, JM Ureña, J Trullén, I Pueyo, B Martínez, T PUERTA, M VERA, I Sanz, ML Junquera, MC Landa, E Martínez, MM Cámara, J Belda, FJ Bru, A Dias, for the EPI-VIH Study Group.. Trends in HIV testing, prevalence among first-time testers, and incidence in most-at-risk populations in Spain: the EPI-VIH Study, 2000 to 2009. *Eurosurveillance*. 19 (47) FI: 4,659. Cuartil: Q1

S Monge; M Diez; F Pulido; J A Iribarren; A A Campins; P Arazo; M Montero; J M Miro; S Moreno; J Del Amo and CoRIS.. Tuberculosis in a cohort of HIV-positive patients: epidemiology, clinical practice and treatment outcomes. The international journal of tuberculosis and lung disease. *The official journal of the International Union against Tuberculosis and Lung Disease*. 18 (6): 700-708.

Ashley D Olson; Marguerite Guiguet; Robert Zangerle; John Gill; Santiago Perez Hoyos; Sara Lodi; Jade Ghosn; Maria Dorrucchi; Anne Johnson; Mette Sannes; Santiago Moreno; Kholoud Porter. For CASCADE Collaboration in EuroCoord. Evaluation of Rapid Progressors in HIV Infection as an Extreme Phenotype. *Journal of acquired immune deficiency syndromes*. 67(1): 15-21.

Ana Treviño; Vicente Soriano. Grupo Español para el Estudio del VIH-2 y HTLV. Infections due to human immunodeficiency virus type 2 and human T-lymphotropic viruses in Spain. *Medicina clínica*. 142 (7): 323-329. FI: 1,252. Cuartil: Q3

F Gutiérrez; L García; S Padilla; D Alvarez; S Moreno; G Navarro; J Gómez Sirvent; F Vidal; V Asensi; M Masiá. CoRIS. Risk of clinically significant depression in HIV-infected patients: effect of antiretroviral drugs. *HIV medicine*. 15 (4): 213-236. FI: 3,454. Cuartil: Q2

I Jarrin; B Hernández Novoa; B Alejos; I Santos; J Lopez Aldeguer; M Riera; F Gutiérrez; R Rubio; A Antela; J R Blanco; S Moreno. CoRIS.. Interpreting the reasons for the choice and changing of two drug regimens in an observational cohort: comparison of a ritonavir-boosted protease inhibitor-based versus a nonnucleoside reverse transcriptase inhibitor-based first-line regimen. *HIV medicine*. 15 (9): 547-556. FI: 3,454. Cuartil: Q2

I Suárez García; P Sobrino Vegas; A Tejada; P Viciano; Ma Ribas; Ja Iribarren; M Díaz Menéndez; M Rivero; P Arazo; J Del Amo; S Moreno. CoRIS. Compliance with national guidelines for HIV treatment and its association with mortality and treatment outcome: a study in a Spanish cohort. *HIV medicine*. 15 (2): 86-183. FI: 3,454. Cuartil: Q2

Ruth Simmons; Igor Semenenko; Maria Tolpina; Rostislav Tereschenko; Ludmila Kotlik; Lyubov Zasyptka; Gary Murphy; Elaine McKinney; Andrew Copas; Ruslan Malyuta; Kholoud Porter for CASCADE Collaboration in EuroCoord. High percentage of recent HIV infection leading to onward transmission in Odessa, Ukraine associated with young adults.. *AIDS and behavior*. 18 (2): 411-419. FI: 3,312. Cuartil: D1

Ashley D Olson; Laurence Meyer; Maria Prins; Rodolphe Thiebaut; Deepti Gurdasani; Marguerite Guiguet; Marie-Laure Chaix; Pauli Amornkul; Abdel Babiker; Manjinder S Sandhu; Kholoud Porter for CASCADE Collaboration in EuroCoord. An evaluation of HIV elite controller definitions within a large seroconverter cohort collaboration. *PLoS one*. 9 (1): e86719. FI: 3,534. Cuartil: Q1

Farouly Boufassa; Jérôme Lechenadec; Laurence Meyer; Dominique Costagliola; Peter W Hunt; Florencia Pereyra; Steve Deeks; Gianfranco Pancino; Olivier Taulera; Mathias Lichtenfeld;

Pierre Delobel; Asier Saez Cirion; Olivier Lambotte. CASCADE Collaboration in EuroCoord Blunted response to combination antiretroviral therapy in HIV elite controllers: an international HIV controller collaboration. *PLoS One*. 9 (1):e85516. FI: 3,534. Quartile: Q1

Susana Monge; Vicente Guillot; Marta Alvarez; Natalia Chueca; Natalia Stella; Alejandro Peña; Rafael Delgado; Juan Córdoba; Antonio Aguilera; Carmen Vidal; Federico García. CoRIS.. Clinically relevant transmitted drug resistance to first line antiretroviral drugs and implications for recommendations. *PLoS One*. 9 (3): e90710.FI: 3,534. Quartil: Q1

Del ROMERO J, Río I, Castilla J, BAZA B, Paredes V, VERA M, RODRÍGUEZ C. Absence of transmission from HIV-infected individuals with HAART to their heterosexual serodiscordant partners. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. FI: 1,881. Quartil: Q3

Marta Álvarez Estévez, Gabriel Reina González, Antonio Aguilera Guirao, CARMEN RODRIGUEZ MARTIN, Federico García. Diagnóstico microbiológico de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 33 (8):e44-e52. FI: 1,881. Quartil: Q3

Material Editorial

Santiago Moreno, JORGE DEL ROMERO GUERRERO, Julia del Amo. Human immunodeficiency virus infection in Spain: It is time

to act. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 32(6)339-340. FI: 1,881. Quartil: Q3

Financiación no competitiva:

CRM.C01GIL13. Efectividad del tratamiento antirretroviral sobre la transmisión heterosexual del VIH. Rodríguez Martín, Carmen

Guías de práctica clínica:

Carmen Rodríguez Martín. Procedimientos en Microbiología Clínica. Diagnóstico microbiológico de la infección por el VIH, 2014*. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. SEIMC. ISBN-13: 978-84-617-1842-9.ISBN-10: 84-617-1842-9

Del Romero Guerrero, Jorge. Guía de Recomendaciones para el Diagnóstico Precoz del VIH. Ministerio de Sanidad, servicios Sociales e Igualdad.





IIIA.07

Estudio molecular y epidemiológico de microorganismos resistentes de interés clínico.

Responsable:

Juan José Picazo de la Garza

Miembros:

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



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 5

FI: 10,81

FI Medio: 2.212

Breve Reseña:

Grupo multidisciplinar (médicos, farmacéuticos, biólogos): centrado en el estudio de la resistencia a antibióticos y la epidemiología de las cepas resistentes. Todos los miembros del equipo investigador llevan años trabajando en los mecanismos moleculares de la resistencia a antibióticos y cuentan con experiencia acreditada en el manejo de microorganismos patógenos y en las técnicas habituales para este tipo de estudios. El grupo cuenta con publicaciones que avalan estos trabajos y se ha contado con varios proyectos financiados tanto con dinero público como privado. Se han realizado y se están realizando varias Tesis Doctorales.



Publicaciones:

Artículos

IRENE PENA VIÑA, JUAN JOSÉ PICAZO DE LA GARZA, CARMEN RODRÍGUEZ AVIAL, CARMEN RODRÍGUEZ AVIAL. Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in a tertiary hospital in Madrid, Spain: high percentage of colistin resistance among VIM-1-producing *Klebsiella pneumoniae* ST11 isolates. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 43 (5): 460-464. FI: 4,259. Quartil: Q1

J. C. Sanz, ICÍAR RODRÍGUEZ-AVIAL INFANTE, ESTHER RÍOS DUENAS, B. Ramos, E. Cercenado. Recurrent pneumococcal invasive disease in the Region of Madrid during a five-year period. *Infection*. 42 (3): 475-483. FI: 2,864. Quartil: Q2.

José Portolés, María Marques-Vidas, JUAN JOSÉ PICAZO DE LA GARZA. . Recomendaciones de vacunación frente a neumococo en enfermos renales en España. *Rev. Nefrología*.34 (5). 545-551.

JL.González, A.Arribi,E.Fdez.del Palaico,J.Olivares,C. Benedicto,P.Herrera. Indwell times, complications and costs of open vs closed safety peripheral intravenous catheters:a randomized study. *Journal of Hospital Infection*. 86. (117): 126. FI: 2,782. Quartil: Q2

Cartas

Belén Saavedra,Paloma Merino,Lucía Collado, JUAN JOSÉ PICAZO DE LA GARZA. Osteomielitis esternal y mediastinitis por *Fusobacterium necrophorum*. *Rev.Esp.Quimioter.*. 27(1)63. -64. FI: 0,905. Quartil: Q4

Financiación competitiva:

Nacional

FIS.131471. MALDI-TOF MS en el control y seguimiento de la infección nosocomial: Utilidad del sistema para la rápida identificación de especies, mecanismos de resistencia y clones implicados. ISCIII

Financiación no competitiva:

ECL.07/117. Estudio epidemiológico prospectivo para estimar el impacto de la enfermedad invasora por *streptococcus pneumoniae* en la población pediátrica, tras la implementación de la vacunación antineumocócica en la Comunidad de Madrid. González Romo, Fernando.

ECL.05/005 linezolid en el tratamiento de pacientes con neumonía intrahospitalaria debido a *staphylococcus aureus* resistente a meticilina.Picazo De La Garza, Juan José

ECL.08/313 Comparative Activity of Carbapenem Testing Etest Study (COMPComparative Activity of Carbapenem Testing Etest Study (COMPACT) 11/03/2009 Picazo De La Garza, Juan José

ECL.08/314 Ceftribiprole Local Antibiotic Susceptibility Surveillance Study (CLASS). Picazo De La Garza, Juan José

ECL.11/205. Estudio epidemiológico prospectivo de pacientes pediátricos con exudado de oído medio pertenecientes a un área sanitaria bien delimitada en Terrassa, Barcelona. Picazo De La Garza, Juan José

NEUROCIENCIAS





NEC.01

Investigación clínica en psiquiatría y salud mental.

Responsable:

Juan José López-Ibor

Miembros:

Arza Pascual-Terrats, Rocío
Carreras Delgado, José Luis
Figuera Álvarez, Diego
Fuentenebro de Diego, Filiberto
Gallego Deike, Lucía
García-Albea, Julia
López-Ibor Alcocer, María Inés
Ortiz Alonso, Tomás
Reneses Prieto, Blanca
Saiz González, María Dolores
Pelaz Antolín, Antonio
Pérez Moreno, Rosario
Tur Salamanca, Nuria



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 14

FI: 39,17

FI Medio: 2,79

Breve Reseña:

Actualmente la actividad puede agruparse en dos áreas principales de investigación:

- Investigación neurobiológica de las enfermedades mentales. Esta línea incluye estudios de neurocognición y de neuroimagen en la esquizofrenia y en el trastorno obsesivo compulsivo y cuenta con numerosas aportaciones bibliográficas. Esta área se ha enriquecido en los últimos años con una línea de innovación terapéutica con investigación de nuevas terapias como la estimulación magnética transcraneal y la estimulación cerebral profunda (implantación de electrodos cerebrales) en los trastornos mentales resistentes a los tratamientos convencionales. Esta línea de innovación terapéutica se complementa con investigaciones farmacológicas en esquizofrenia y participación destacada en los principales ensayos clínicos de ámbito europeo.
- Un segundo área de investigación en factores psicosociales asociados a las enfermedades mentales. En ella se incluyen una línea de investigación del trauma psíquico y su influencia en las enfermedades mentales, con un papel de liderazgo en el proyecto europeo “Child Trauma Network”, y una línea de investigación en la lucha contra el estigma de las enfermedades mentales en la que el IP es también líder y pionero a nivel europeo.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR, LAURA REYES MOLON, Rocio Arza, JAVIER SACEDA GUTIÉRREZ, Josue Avecillas, Rosa Yanez, JULIA GARCÍA-ALBEA MARTÍN, TOMÁS ORTIZ ALONSO, MARÍA INÉS LÓPEZ-IBOR ALCOCER, JUAN JOSÉ LÓPEZ-IBOR ALIÑO. Deep Brain Stimulation for Obsessive-Compulsive Disorder: Is the Side Relevant? *Stereotactic And Functional Neurosurgery*. 92. (1): 31-36. FI: 1,477. Cuartil: Q2

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, MARÍA ROCÍO GARCÍA-RAMOS GARCÍA, TERESA MORENO RAMOS, MARIA VALLES SALGADO, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Evaluation of the New Consensus Criteria for the Diagnosis of Primary Progressive Aphasia Using Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography. *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders*. 38. (3): 147-152. FI: 2,812. Cuartil: Q2

TOMÁS ORTIZ ALONSO, Joaquin Poch, Juan M. Santos, Ana M. Martinez, Laura Ortiz-Teran, Carmen Requena, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR, Gabriel A. de Erausquin, Alvaro Pascual-Leone. Occipital cortex activation by long-term repetitive tactile stimulation is necessary for object recognition in blinds: A case report. *Neurocase*. 20 (3): 273- 282. FI: 1,381. Cuartil: Q3.

Isabel Serrano-Marugan, Begona Herrera, Sara Romero, Ramon Nogales, JOAQUÍN POCH BROTO, JAVIER QUINTERO GUTIÉRREZ DEL ALAMO, TOMÁS ORTIZ ALONSO. Passive tactile stimulation and its clinical and neurophysiological repercussions (P300): in blind children with symptoms of attention deficit disorder. *Revista de Neurología*. 58 (1): 25-30. FI: 0,926. Cuartil: Q4.

MARTA GARCÍA GARCÍA-ESQUINAS, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, VICENTE FURIÓ BACETE, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, AIDA ORTEGA CANDIL, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Predictive value of PET-CT for pathological response in stages II and III breast cancer patients following neoadjuvant chemotherapy with docetaxel. *Revista Espanola De Medicina Nuclear E Imagen Molecular*. 33 (1): 14-21. FI: 0,938. Cuartil: Q4

JUAN JOSÉ LÓPEZ-IBOR ALIÑO, MARÍA INÉS LÓPEZ-IBOR ALCOCER. Romanticism and schizophrenia. First part: The recency hypothesis and the core Gestalt of the disease. *Actas Españolas De Psiquiatría*. 42 (4). 133-158.

JUAN JOSÉ LÓPEZ-IBOR ALIÑO, MARÍA INÉS LÓPEZ-IBOR ALCOCER. Romanticism and Schizophrenia. Second part: The Intimacy hypothesis. *Actas Espanolas De Psiquiatría*. 42 (5): 201-227.

J. Harangozo, BLANCA RENESES PRIETO, E. Brohan, J. Sebes, G. Csukly, J. J. Lopez-Ibor, N. Sartorius, D. Rose, G. Thornicroft. Stigma and discrimination against people with schizophrenia related to medical services. *International Journal Of Social Psychiatry*. 60 (4): 359-366. FI: 1,333. Cuartil: Q3.

Esteban García-Albea; Julia García-Albea. Mariano Cubí, propagador de la frenología en España. Con un breve recuerdo del auge y caída de la frenología. *Neurosciences and History*. 2. (3): 94 -105.

Fountoulakis KN1. Kawohl W1. Theodorakis PN1. Kerkhof AJ1. Navickas A1. Höschl C1. Lecic-Tosevski D1. Sorel E1. Rancans E1. Palova E1. Juckel G1. Isacson G1. Jagodic HK1. Botezat-Antonescu I1. Warnke I1. Rybakowski J1. Azorin JM1. Cookson J1. Waddington J1. Pregelj P1. Demyttenaere K1. Hranov LG1. Stevovic L1. Pezawas L1. Adida M1. Figuera ML1. Pompili M1. Jakovljević M1. Vichi M1. Perugi G1. Andrasen O1. Vukovic O1.

Mavrogiorgou P1. Varnik P1. Bech P1. Dome P1. Winkler P1. Salokangas RK1. From T1. Danileviciute V1. Gonda X1. Rihmer Z1. Benhalima JF1. Grady A1. Leadholm AK1. Soendergaard S1. Nordt C1. Lopez-Ibor J1. Relationship of suicide rates to economic variables in Europe: 2000-2011. *British Journal of Psychiatry*. 205 (6): 486-496. FI: 7,343. Cuartil: D1.

Cartas

Olga Bautista, Jose Camilo Vazquez-Caubet, Eileen A. Zhivago, MARÍA DOLORES SAIZ GONZÁLEZ. From Metabolism to Psychiatric Symptoms: Psychosis as a Manifestation of Acute Intermittent Porphyrin. *Journal Of Neuropsychiatry And Clinical Neurosciences*. 26 (2): 30. FI: 2,765. Cuartil: Q2.

LAURA REYES MOLON, LUCÍA GALLEGO DEIKE. Pregabalin as a probable cause of thrombocytopenia: Presentation of two clinical cases and review of literature. *Actas Españolas De Psiquiatría*. 42 (1): 39-40.

DAVID GARCIA AZORIN, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, MARTA FERNANDEZ MATARRUBIA, TERESA MORENO RAMOS, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Primary progressive aphasia with occipital impairment. *Journal Of The Neurological Sciences*. 347. (1-2): 387-388. FI: 2,262. Cuartil: Q2

Resúmenes a Congresos

CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ISIDRE VILACOSTA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, A. Jimenez-Ballve, ROBERTO CARLOS DELGADO BOLTON, M^a JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, C. Ferrera, CARMEN OLMOS BLANCO, DAVID VIVAS BALCONES, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Should positron emission tomography/computed tomography results be considered a major criterion of infective endocarditis?. *European Heart Journal*. 35 (1): 758-758. FI: 14,723. Decil: D1.

BLANCA RENESES PRIETO, MIRIAM GALIAN MUÑOZ, R. Serrano, DIEGO FIGUERA ÁLVAREZ, ANTONIO FERNANDEZ DEL MORAL, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, MARÍA DE LOS REYES MONTOYA, T. Montaño, M. Trujillo. PSYCHOTHERAPY FOCUSED ON PSYCHIC REPRESENTATION (PFPR): FOR BORDERLINE PERSONALITY DISORDERS. RCT RESULTS. *European Psychiatry*. 29 (1): FI: 3,21. Cuartil: Q1.

Financiación competitiva:

FIS.120007. Tratamiento de la esquizofrenia farmacorresistente con estimulación cerebral profunda y estimulación magnética transcranial apareadas. Ensayo clínico en fase I. IP: López Ibor, Juan José. Instituto de Saldud Carlos III

Financiación no competitiva:

ECL.10/383: OPTIMIZACIÓN DEL TRATAMIENTO Y EL MANEJO DE LA ESQUIZOFRENIA EN EUROPA. IP: López Ibor, Juan José

BRP.M010TS. Validación de la escala de valoración autopercebida de estigma social DISC-12 (Discrimination and Stigma Scale): en personas con esquizofrenia. IP: Blanca Reneses

Tesis:

Estados excepcionales de conciencia
Directores: Blanca Reneses, Juan José López-Ibor.
Doctorado: Pedro Rocamora García-Valls.
Universidad Complutense de Madrid.

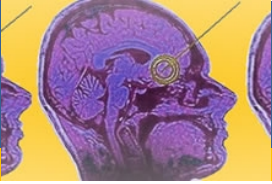
Psicología de la Sanidad Femenina
Directores: Juan José López-Ibor, E. García Albea Ristoly.
Doctorado: Julia García-Albea Martín.
Universidad Complutense Madrid

Premios:

Primer premio "Premios CONVIVE" (Soc Española Psiquiatría Biológica). Programa de atención enfermos mentales sin techo.

Premio de Reconocimiento al programa de atención a enfermos mentales sin hogar. Programa de atención enfermos mentales sin techo.





NEC.02

Investigación avanzada en trastornos de la personalidad, agresividad y control de los impulsos.

Responsable:

Carrasco Perera, José Luis

Miembros:

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

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 3

FI: 5,37

FI Medio: 1,79

Reseña del grupo:

El grupo de investigación avanzada en trastornos de la personalidad, agresividad y control de impulsos ha crecido progresivamente en los últimos quince años alrededor de un ámbito de acción constituido por las patologías conductuales graves distintas de los trastornos esquizofreniformes, trastornos bipolares o trastornos orgánico-cerebrales. Abarcan a los denominados trastornos de la personalidad de tipo impulsivo (límite, histriónico, antisocial) a los trastornos por agresividad explosiva (trastorno explosivo intermitente) a los trastornos por autoagresión (conductas de autolesión o automutilación, suicidio) y a los trastornos por impulsividad patológica (bulimia nerviosa y trastornos relacionados, juego patológico y otros trastornos del control de los impulsos)-



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Negrín-González J, MARIA ASCENSION PERALTA SASTRE, JOSÉ LUIS CARRASCO PERERA, TERESA ROBLEDO ECHARREN, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Psychiatric adverse reaction induced by clarithromycin. *European annals of allergy and clinical immunology*. 46 (3): 114-115.

Giner J1. Saiz Ruiz J2. Bobes J3. Zamorano E4. López F5. Hernando T6. Rico-Villademoros F7. Álamo C8. Cervilla JA9. Ibáñez Cuadrado Á2. Ibáñez Guerra E10, López S11. Morán P12. Palao DJ13. Romacho M14; Development Group Recommendations on Physical Health in Patients with Depression. Spanish consensus on the physical health of patients with depressive disorders. *Rev Psiquiatr Salud Ment*. 7(4): 195-207. FI: 1,622. Cuartil: Q4.

Cartas

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, MIGUEL YUS FUERTES, MANUELA JORQUERA MOYA, JESÚS PORTA ETESSAM. T1 hyperintensity in the pulvinar: a pathognomonic sign of Fabry disease? *Neurologia*. 29 (7): 442-443. FI: 1,289. Cuartil: Q4

Financiación competitiva:

Nacional:

FMM.107232. Estudio de factores de riesgo Neuropsicológicos y emocionales para el desarrollo de conductas violentas y de suicidio en adolescente. Carrasco Perera, Jose Luis. Fundación Mutua Madrileña.

FIS.110725. Estudio multicéntrico de las conductas agresivas-impulsivas: tipificación psicopatológica e investigación de

endofenotipos. Carrasco Perera, Jose Luis. Instituto de Salud Carlos III.

FIS.130781. Estudio multicéntrico de disregulación emocional y su relación con la activación en el EEG y con la respuesta inflamatoria en los TCA: caracterización endofenotípica. Díaz Marsá, Francisca. Instituto de Salud Carlos III.

FIS.1401449. Estudio de las bases neurales de la hipersensibilidad al rechazo en las conductas agresivas impulsivas de los trastornos de la personalidad. Carrasco Perera, Jose Luis. Instituto de Salud Carlos III.

MDM.MSPS.2011 (MSPS). Estudio de los factores que aumentan la vulnerabilidad de la mujer frente a la anorexia y la bulimia. IP: Díaz Marsá, Francisca

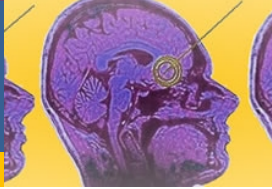
MDM.MSPS.2011. Estudio de los factores que aumentan la vulnerabilidad de la mujer frente a la anorexia y la bulimia. Díaz Marsá, Marina Francisca. MSPS

JCP.C01JAN. Colaboración en actividades de interés general propias de sus fines entre las que se incluye el curso de metodología de la investigación neurobiológica en los trastornos psicóticos. Carrasco, Jose Luis.

Financiación no competitiva:

ECL.10/346 Estudio de la influencia de los hábitos de alimentación familiares en el desarrollo de los trastornos de la conducta alimentaria. Jose Luis Carrasco Perera

ECL.12/021 Estudio de cohortes observacional para evaluar la seguridad de la agomelatina en la práctica médica habitual en los pacientes deprimidos. Ana Montes Montero



NEC.03

Psiconeuroendocrinología, Neuroimagen y Genética Molecular en Enfermedades.

Responsable:

José Antonio Cabranes Díaz

Miembros:

Marcos Dolado, Alberto
Borque Ibarra, María Matilde
Calvo Merino, Beatriz
Jiménez García, David
Maestú Unturbe, Fernando
Peláez Álvarez, José Carlos
Ramos García, Isabel
Villavicencio Carrillo, Patricia



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 7

FI: 23,815

FI Medio: 3,4

Reseña del grupo:

El equipo trabaja de forma multidisciplinaria desde finales de los años 70. Inicialmente estaba formado por especialistas de los Servicios de Psiquiatría, Neurofisiología, Medicina Nuclear y Endocrinología del Hospital Clínico San Carlos, con interés común en la Neurociencia. *Con el tiempo el grupo se ha ido estructurando y consolidando con las colaboraciones de facultativos de los Servicios de Neurología y Geriatría en la línea de investigación principal del grupo "Marcadores genéticos, cognitivos y de neuroimagen de evolución de Deterioro Cognitivo Leve a Demencia".* El resultado ha sido una amplia actividad clínica, docente e investigadora en diferentes patologías de este campo, apareciendo las primeras publicaciones en 1979. Desde el año 2000 el equipo cuenta con un Laboratorio de Investigación en Genética Molecular dentro de la Unidad de Investigación del Hospital Clínico San Carlos y desde principios de 2010 se ha incorporado al grupo el Jefe del Centro de Magnetoencefalografía de la Universidad Politécnica de Madrid, respondiendo de este modo a la necesidad actual de incorporar las nuevas tecnologías en el campo de la neuroimagen y de la genética en nuestra línea de trabajo multidisciplinaria.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Maria Eugenia López, Ricardo Bruna, Sara Aurtenetxe, Jose Angel Pineda-Pardo, ALBERTO MARCOS DOLADO, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, Ana Isabel Reinoso, Pedro Montejo, Ricardo Bajo, FERNANDO MAESTU UNTURBE. Alpha-Band Hypersynchronization in Progressive Mild Cognitive Impairment: A Magnetoencephalography Study. *Journal Of Neuroscience*. 34 (44): 14.551-14.559. FI: 6,747. Quartil: D1

Pedro Montejo, Mercedes Montenegro, Miguel A. Fernandez-Blazquez, AGUSTÍN TURRERO NOGUÉS, Raquel Yubero, Evelio Huertas, FERNANDO MAESTU UNTURBE. Association of perceived health and depression with older adults' subjective memory complaints: contrasting a specific questionnaire with general complaints questions. *European Journal Of Ageing*. 11 (1): 77-87. FI: 1,262. Quartil: Q2

Jose Angel Pineda-Pardo, Ricardo Bruna, Mark Woolrich, ALBERTO MARCOS DOLADO, Anna C. Nobre, FERNANDO MAESTU UNTURBE, Diego Vidaurre. Guiding functional connectivity estimation by structural connectivity in MEG: an application to discrimination of conditions of mild cognitive impairment. *Neuroimage*. 101. 765-777. FI: 6,132. Quartil: D1

M. E. Lopez, P. Cuesta, P. Garces, P. N. Castellanos, S. Aurtenetxe, R. Bajo, ALBERTO MARCOS DOLADO, M. L. Delgado, P. Montejo, JOSE LUIS LOPEZ PANTOJA, FERNANDO MAESTU UNTURBE, A. Fernandez. MEG spectral analysis in subtypes of mild cognitive impairment. *Age*(36):3. 1.095-1.112. FI: 3,445. Quartil: Q1

Maria Eugenia Lopez, Pilar Garces, Pablo Cuesta, Nazareth P. Castellanos, Sara Aurtenetxe, Ricardo Bajo, ALBERTO MARCOS DOLADO, Mercedes Montenegro, RAQUEL YUBERO PANCORBO, Francisco del Pozo, Miguel Sancho, FERNANDO

MAESTU UNTURBE. Synchronization during an internally directed cognitive state in healthy aging and mild cognitive impairment: a MEG study. *Age*. 36 (3): 1.389-1.406. FI: 3,445. Quartil: Q1

Garcés P, Pineda-Pardo JA, Canuet L, Aurtenetxe S, López ME, ALBERTO MARCOS DOLADO, Yus M, Llanero-Luque M, del-Pozo F, Sancho M, FERNANDO MAESTU UNTURBE. The Default Mode Network is functionally and structurally disrupted in amnesic Mild Cognitive Impairment - a bimodal MEG-DTI study. *Neuroimage Clinical*. 6:214-21. FI: 1,289. Quartil: Q3

Cartas

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, OCTAVIO JOSÉ RODRÍGUEZ GÓMEZ, JOSÉ CARLOS PLAZA HERNÁNDEZ, ALBERTO MARCOS DOLADO, JESÚS PORTA ETESAM. Cerebral venocclusive disease due to CNS T cell lymphoma. *Neurological Sciences*. 35. (6): 947-949. FI: 1,495. Quartil: Q3

Financiación competitiva:

PSI2012-38378-C03-02. Entender las quejas subjetivas de memoria del anciano: una aproximación desde la genética, la neuropsicología y la conectividad anatómico-funcional (Insights into the understanding of SMC in the elderly: a view from genetics, CSF, neuropsychology and anatomical connectivity). Marcos Dolado, Alberto. MINECO.

Financiación no competitiva:

ECL.12/123. Estudio de los biomarcadores en LCR para el diagnóstico de la prodrómica en pacientes con deterioro cognitivo ligero. Estudio PREDEM. Marcos Dolado, Alberto





NEC.05

Neurociencias Aplicadas

(alt: Neuromodulación y neuroreparación).

Responsable:

Juan Antonio Barcia Albacar

RED.12/0019/0010: Red de terapia celular

Miembros:

Acedo Díaz-Pacho, María Victoria
Alonso Lera, Pedro
Barca Fernández, Idoya
Benito Martín, Soledad
Gómez-Pinedo, Ulises
González Hidalgo, María de las Mercedes
Lendínez González, Cristina
Fernández García, Carla
Fraile Pereda, Adela
Saceda Gutiérrez, Javier
López Cantó, Oleda

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 9

FI: 19,448

FI Medio: 2,16

Breve Reseña del Grupo:

Este grupo de investigación tiene como objetivo promover, mediante procedimientos neuroquirúrgicos, la reorganización y reparación del cerebro dañado. Para ello, en primer lugar, utiliza la estimulación cerebral para restablecer el equilibrio perdido a consecuencia de procesos patológicos, en el sentido clásico de la neurocirugía funcional, tratando de identificar y optimizar las dianas de estimulación, en enfermedades de trastorno del movimiento, psiquiátricas y demencias, sirviéndose de experimentación fisiológica y técnicas de imagen funcional (fMRI, DTI, MEG, dEEG, dECoG). En segundo lugar, utiliza la estimulación cerebral apareada para inducir cambios plásticos en el cerebro, que permitan la resección extendida de tumores cerebrales y el tratamiento de lesiones cerebrales que cursen con lesión cerebral (como el ictus), con degeneración cortical (demencias) o con lesiones asociadas a defectos en el desarrollo cerebral (como esquizofrenia o trastornos límites de personalidad). En tercer lugar, utiliza células adultas de procedencia autóloga o heteróloga para favorecer la regeneración neural tras el daño cerebral, bien sean células madre procedentes de la grasa, células de glía olfatoria envolvente o células troncales diferenciadas a precursores neurales. En cuarto y último lugar, el grupo también se sirve de la utilización de biomateriales para promover la regeneración axonal y la reconstrucción cortical.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO, M. Yanez, J. Matias-Guiv, LUCÍA GALÁN DÁVILA, A. Guerrero-Sola, M. S. Benito-Martin, ALVARO VELA SOUTO, J. A. Arranz-Tagarro, A. G. Garcia. Cellular changes in motor neuron cell culture produced by cytotoxic cerebrospinal fluid from patients with amyotrophic lateral sclerosis. *Neurologia*. 29 (6): 346-352. FI: 1,289. Cuartil: Q4

JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR, LAURA REYES MOLON, Rocío Arza, JAVIER SACEDA GUTIÉRREZ, Josue AVECILLAS, Rosa Yanez, JULIA GARCÍA-ALBEA MARTÍN, TOMÁS ORTIZ ALONSO, MARÍA INÉS LÓPEZ-IBOR ALCOCER, JUAN JOSÉ LÓPEZ-IBOR ALIÑO. Deep Brain Stimulation for Obsessive-Compulsive Disorder: Is the Side Relevant?. *Stereotactic And Functional Neurosurgery*. 92 (1): 31-36. FI: 1,477. Cuartil: Q2

M. Vera, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR, S. Negro, P. Marcianes, L. Garcia-Garcia, K. Slowing, A. Fernandez-Carballido. New celecoxib multiparticulate systems to improve glioblastoma treatment International. *Journal Of Pharmaceutics*. 473 (1-2), 518-527. FI: 3,785. Cuartil: Q1.

TOMÁS ORTIZ ALONSO, Joaquin Poch, Juan M. Santos, Ana M. Martinez, Laura Ortiz-Teran, Carmen Requena, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR, Gabriel A. de Erausquin, Alvaro Pascual-Leone. Occipital cortex activation by long-term repetitive tactile stimulation is necessary for object recognition in blinds: A case report. *Neurocase*. 20 (3): 273-282. FI: 1,381. Cuartil: Q3.

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, JOSUÉ MOISES AVECILLAS CHASIN, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR, MANUEL MOREU GAMAZO, LUIS JOSÉ LOPEZ-IBOR ALIÑO. Suboptimal interventional conditions for the occlusion of ruptured intracranial aneurysms do not increase periprocedural complications and poor clinical outcomes. *Acta Neurochirurgica*. 156 (7): 1.267-1.272. FI: 1,788. Cuartil: Q2.

Clara Alfaro-Cervello, Arantxa Cebrian-Silla, Mario Soriano-Navarro, Patricia Garcia-Tarraga, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO, Pilar Molina Aguilar, Arturo Alvarez-Buylla, Maria-Rosario Luquin, Jose Manuel Garcia-Verdugo. The Adult Macaque Spinal Cord Central Canal Zone Contains Proliferative Cells and Closely Resembles the Human. *Journal Of Comparative Neurology*. 522 (8): 1.800-1.817. FI: 3,508. Decil: D1.

Matilde Yanez, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, Juan-Alberto Arranz-Tagarro, LUCÍA GALÁN DÁVILA, Dolores Vina, ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO, ALVARO VELA SOUTO, ANTONIO GUERRERO SOLA, Eduardo Martinez-Vila, Antonio G. Garcia. The Neuroprotection Exerted by Memantine, Minocycline and Lithium, against Neurotoxicity of CSF from Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis, Is Antagonized by Riluzole. *Neurodegenerative Diseases*. 13 (2-3): 171-179. FI: 3,454. Cuartil: Q1.

Cartas

JOSUÉ MOISES AVECILLAS CHASIN, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR. Effect of amantadine in minimally conscious state of non-traumatic etiology. *Acta Neurochirurgica*. 156. (7): 1.375-1.377. FI: 1,477. Cuartil: Q2

CRISTINA VALENCIA SÁNCHEZ, M^o LUZ CUADRADO PÉREZ, RAUL BARAHONA HERNANDO, CARLOS MANUEL ORDÁS BANDERA, M^o DE LAS MERCEDES GONZÁLEZ HIDALGO, MANUELA JORQUERA MOYA, JESÚS PORTA ETESSAM. Migraine-triggered hemifacial spasm: another case study. *Neurologia*. 29 (1): 61-62. FI: 1,289. Cuartil: Q4.

Financiación competitiva:

Nacional

EC.100062. Ensayo Clínico en fase II para conocer la factibilidad y seguridad del uso alogenico de células madre expandidas derivadas de grasas en el tratamiento local del ictus por infarto del territorio de la arteria cerebral media. Barcia Albacar, Juan Antonio. MSPS.

UGP.MICINN.2011. Biohíbridos de células troncales y materiales para aumentar la supervivencia, integración y regeneración axonal en el sistema nervioso central. Modelos animales de EP, ELA E IC. Gómez Pinedo, Ulises Alfonso. MINECO

EC.110121. Ensayo clínico en Fase I para conocer la factibilidad y seguridad del uso de biohíbridos de biomateriales junto con células madre alogénicas expandidas derivadas de la grasa para el tratamiento local del ictus por infarto cerebral. ESTUDIO BIOHYBRIDS". Barcia Albacar, Juan Antonio. MSPS.

FIS.130512 Inducción de plasticidad preoperatoria neural en tumores cerebrales de áreas elocuentes. Barcia Albacar, Juan Antonio. ISCIII

FIS.101932.elección de la diana óptima para neuroestimulación en los trastornos afectivos (TOC) Hospital Clínico San Carlos De Madrid. Barcia, Juan Antonio. ISCIII

Financiación no competitiva:

ECL.08/342. Registro Europeo del uso de fármacos antiepilépticos en pacientes con síndrome de lennox-gastaut (SLG). García Morales, Irene.

ECL.07/302. Estudio multicéntrico, abierto, de seguimiento dirigido a evaluar la eficacia y seguridad a largo plazo de brivaracetam (UCB 34714): utilizado como tratamiento adyuvante a dosis flexibles de hasta un máximo de 150 mg/día en sujetos mayores de 16 años que sufran epilepsia. García Morales, Irene.

ECL.08/329. Estudio de extensión, abierto, de un estudio en doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y multicéntrico, dirigido a evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento adyuvante con zonisamida en las crisis mioclónicas asociadas a epilepsia generalizada idiopática. García Morales, Irene.

ECL.09/370. Estudio epidemiológico descriptivo sobre las alteraciones del sueño en epilepsia parcial refractaria (Estudio Sleep). García Morales, Irene.

ECL.10/187. Comparación entre la administración de levosimendan o placebo en la preparación de pacientes críticos que deben intervenirse de cirugía cardíaca. Acedo Diaz-Pacho, María Victoria

ECL.11/106. Seguridad y eficacia del acetato de eslicarbazepina (ESL): como terapia adyuvante para crisis parciales en pacientes mayores. García Morales, Irene

ECL.11/268. Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, sobre seguridad y la eficacia de midazolam intranasal (USL261): en el tratamiento ambulatorio de sujetos con crisis en racimo artemis-1: terapia aguda de rescate para la epilepsia con nebulizador intranasal de midazolam.1. García Morales, Irene
ECL.12/112. Evidence-estimulación de la médula espinal con sistema precisión frente a reintervención quirúrgica para corregir el síndrome de cirugía lumbar fallida. Barcia Albacar, Juan Antonio.

ECL.11/219. Tendencias en el uso de las técnicas anestésicas en la cirugía cardíaca y su manejo clínico: Estudio TACCA. Acedo Diaz-Pacho, María Victoria

ECL.12/103. Estudio abierto de seguridad de USL261 en tratamiento ambulatorio de sujetos con crisis en racimo. García Morales, Irene

ECL.13/284. Ensayo de dosis-respuesta, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo de ykp3089 como tratamiento complementario en sujetos con crisis de inicio parcial, con una extensión abierta opcional. García Morales, Irene

ECL.11/279. Ensayo Clínico en fase IIA para conocer la factibilidad y seguridad del uso alógeno de células madre

expandidas derivadas de la grasa en el tratamiento local del ictus por infarto del territorio de la arteria cerebral media. Estudio Celictus. Barcia Albacar, Juan Antonio.





NEC.06

Enfermedades Neurológicas.

Responsable:

Jorge Matías-Guiu Guía

Miembros:

Abarrategui Yagüe, Belén
Alonso Frech, Fernando
Balugo Bengoechea, Paloma
Catalán Alonso, María José
Cuadrado Pérez, M^a Luz
Egido Herrero, José Antonio
Fernandez Matarrubia, Marta
Galán Dávila, Lucía
García García, María Eugenia
García MoraleS, Irene
García-Ramos García, María rocío
Gómez-Escalonilla Escobar, Carlos
González Gutiérrez, José Luis
González Suárez, Inés
Guerrero Sola, Antonio
López de Velasco, Victoria
López-Ibor Aliño, Juan José
López-Valdes , Eva

Martín Albarrán, Susana
Martínez Orozco, Francisco Javier
Matías-Guiu Antem, Jordi
Matías-Guiu Guía, Jorge
Montero Escribano, Paloma
Moreno Ramos, Teresa
Oreja Guevara, Celia
Palacios Sarmiento, Marta
Parejo Carbonell, Beatriz
Porta Etessam, Jesús
Rodríguez Boto, Gregorio
Rognoni Trueba, Teresa
Simal Hernández, Patricia
Valles Salgado, María
Vela Souto, Alvaro
Villalibre Valderrey, María Isabel
Villanueva Iza, Clara Isabel

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 61

FI: 160,79

FI Medio: 2,636

Breve reseña del grupo:

Este grupo de investigadores aglutina las actividades centradas en el Servicio de Neurología de Hospital Clínico San Carlos junto con otros servicios afines y relacionados en los ámbitos de las neurociencias aplicadas y de otros servicios afines dentro del Instituto de Neurociencias del Hospital. Asimismo, participan en el Grupo de Investigación de Neurociencias Clínicas de la UCM. El común denominador de estos investigadores es el trabajo en proyectos y programas de investigación en enfermedades neurológicas y neuromusculares, desde la metodología, epidemiología, mecanismos, clínica y terapéutica junto con áreas de investigación traslacional que abarca neurobiología molecular y las neurogenética. Asimismo incluyen un área de investigación en herramientas de gestión aplicada a la neurología e investigación en sueño.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, Serrano-Castro PJ, Mauri-Llerda JÁ, Hernández-Ramos FJ, Sánchez-Alvarez JC, Sanz M. Analysis of factors influencing telephone call response rate in an epidemiological study. *Scientific World Journal*. 179-375. FI: 1,219. Quartil: Q2

J. C. Lopez Fernandez, J. Masjuan Vallejo, J. Arenillas Lara, M. Blanco Gonzalez, E. Botia Paniagua, I. Casado Naranjo, E. Deya Arbona, B. Escribano Soriano, M. M. Freijo Guerrero, B. Fuentes, J. Gallego Cullere, D. Geffners Sclarskyi, A. Gil Nunez, CARLOS GÓMEZ-ESCALONILLA ESCOBAR, A. Lago Martin, I. Legarda Ramirez, J. L. Macineiras Montero, J. Maestre Moreno, F. Moniche Alvarez, R. Munoz Arrondo, F. Purroy Garcia, J. M. Ramirez Moreno, M. Rebollo Alvarez Amandix, J. Roquer, F. Rubio Borrego, T. Segura, M. Serrano Ponza, J. Tejada Garcia, C. Tejero Juste, J. A. Vidal Sanchez. Analysis of stroke care resources in Spain in 2012: Have we benefitted from the Spanish Health System's stroke care strategy?. *Neurologia*. 29 (7): 387- 396. FI: 1,289. Quartil: Q4

Pilar Gomez-Garre, Ismael Huertas-Fernandez, Maria Teresa Caceres-Redondo, Araceli Alonso-Canovas, Inmaculada Bernal-Bernal, Alberto Blanco-Ollero, Marta Bonilla-Toribio, Juan Andres Burguera, Manuel Carballo, Fatima Carrillo, MARÍA JOSÉ CATALÁN ALONSO, Francisco Escamilla-Sevilla, Raul Espinosa-Rosso, Maria Carmen Fernandez-Moreno, Juan Garcia-Caldentey, Jose Manuel Garcia-Moreno, Pedro Jose Garcia-Ruiz, Sandra Giacometti-Silveira, Javier Gutierrez-Garcia, Silvia Jesus, EVA LOPEZ-VALDES , Juan Carlos Martinez-Castrillo, Irene Martinez-Torres, Maria Pilar Medialdea-Natera, Carolina Mendez-Lucena, Adolfo Minguez-Castellanos, Miguel Moya, Juan Jose Ochoa-Sepulveda, Tomas Ojea, Nuria Rodriguez, Miriam Sillero-Sanchez, Laura Vargas-Gonzalez, Pablo Mir. BDNF Val66Met Polymorphism in Primary Adult-Onset Dystonia: A Case-Control Study and Meta-analysis. *Movement Disorders*. 29 (8): 1.083-1.086. FI: 5,634. Decil: D1

Sara Garcia-Ptacek, Ingemar Kareholt, Bahman Farahmand, M^o LUZ CUADRADO PÉREZ, Dorota Religa, Maria Eriksdotter. Body-Mass Index and Mortality in Incident Dementia: A Cohort Study on 11.398 Patients From SveDem, the Swedish Dementia Registry. *Journal Of The American Medical Directors Association*. 15 (6): FI: 4,781. Decil: D1

Oriol Dols-Icardo, Alberto Garcia-Redondo, Ricard Rojas-Garcia, Raquel Sanchez-Valle, Aina Noguera, Estrella Gomez-Tortosa, Pau Pastor, Isabel Hernandez, Jesus Esteban-Perez, Marc Suarez-Calvet, Sofia Anton-Aguirre, Guillermo Amer, Sara Ortega-Cubero, Rafael Blesa, Juan Fortea, Daniel Alcolea, Aura Capdevila, Anna Antonell, Albert Llado, Jose Luis Munoz-Blanco, Jesus S. Mora, LUCÍA GALÁN DÁVILA, Francisco Javier Rodriguez De Rivera, Alberto Leo, Jordi Clarimon. Characterization of the repeat expansion size in C9orf72 in amyotrophic lateral sclerosis and frontotemporal dementia. *Human Molecular Genetics*. 23 (3): 749-754. FI: 6,677. Decil: D1.

ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO, M. Yanez, J. Matias-Guiv, LUCÍA GALÁN DÁVILA, A. Guerrero-Sola, M. S. Benito-Martin, ALVARO VELA SOUTO, J. A. Arranz-Tagarro, A. G. Garcia. Cellular changes in motor neuron cell culture produced by cytotoxic cerebrospinal fluid from patients with amyotrophic lateral sclerosis. *Neurologia*. 29 (6): 346-352. FI: 1,289. Quartil: Q4

Esther Cubo, Jacques Doumbe, Pablo Martinez-Martin, Carmen Rodriguez-Blazquez, Callixte Kuate, Natividad Mariscal, Irene Lopez, Gustave Noubissi, Yacouba Njankouo Mapoure, Jean Louis Jon, Salomon Mbahe, Benjamin Tchaleu, MARÍA JOSÉ CATALÁN ALONSO, ELEP Grp. Comparison of the clinical profile of Parkinson's disease between Spanish and Cameroonian Cohorts. *Journal Of The Neurological Sciences*. 336 (1-2): 122-126. FI: 2,262. Quartil: Q2

CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, CARLOS CASTILLO BORDOY, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Differences in the management of epileptic seizures between the elderly and younger adults treated in an emergency department. *Revista De Neurologia*. 59 (6): 241-248. FI: 0,926. Quartil: Q4

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, MARÍA ROCÍO GARCÍA-RAMOS GARCÍA, TERESA MORENO RAMOS, MARIA VALLES SALGADO, JOSÉ LUIS CARRERAS DELGADO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Evaluation of the New Consensus Criteria for the Diagnosis of Primary Progressive Aphasia Using Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography. *Dementia And Geriatric Cognitive Disorders*. 38 (3-4): 147-152. FI: 2,812. Quartil: Q2.

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JESÚS PORTA ETESSAM, Valentin Mateos, Samuel Diaz-Insua. Factors associated with the differences in migraine prevalence rates between Spanish regions. *SCIENTIFIC WORLD JOURNAL*. 323.084-323.084. FI: 1,219. Quartil: Q2.

F. Purroy, P. E. Jimenez Caballero, A. Gorospe, M. J. Torres, J. Alvarez-Sabin, P. Martinez-Sanchez, D. Canovas, M. Freijo, JOSÉ ANTONIO EGIDO HERRERO, J. M. Ramirez-Moreno, A. Alonso-Arias, A. Rodriguez-Campello, I. Casado-Naranjo, J. Marti-Fabregas, Y. Silva, P. Cardona, A. Morales, A. Garcia-Pastor, J. F. Arenillas, T. Segura, C. Jimenez, J. Masjuan. How predictors and patterns of stroke recurrence after a TIA differ during the first year of follow-up. *Journal Of Neurology*. 261. (8): 1.614-1.621. FI: 3,841. Quartil: Q1

Pilar Gomez-Garre, Ismael Huertas-Fernandez, Maria Teresa Caceres-Redondo, Araceli Alonso-Canovas, Inmaculada Bernal-Bernal, Alberto Blanco-Ollero, Marta Bonilla-Toribio, Juan Andres Burguera, Manuel Carballo, Fatima Carrillo, M. Jose Catalan-Alonso, Francisco Escamilla-Sevilla, Raul Espinosa-Rosso, Maria Carmen Fernandez-Moreno, Juan Garcia-Caldentey, Jose Manuel Garcia-Moreno, Sandra Giacometti-Silveira, Javier Gutierrez-Garcia, Silvia Jesus-Maestre, EVA LOPEZ-VALDES , Juan Carlos Martinez-Castrillo, Maria Pilar Medialdea-Natera, Carolina Mendez-Lucena, Adolfo Minguez-Castellanos, Miguel Angel Moya, Juan Jose Ochoa-Sepulveda, Tomas Ojea, Nuria Rodriguez, Ignacio Rubio-Agusti, Miriam Sillero-Sanchez, Javier del Val, Laura Vargas-Gonzalez, Pablo Mir. Lack of Validation of Variants Associated With Cervical Dystonia Risk: A GWAS Replication Study. *Movement Disorders*. 29 (14): 1.825-1.828. FI: 5,634. Decil: D1

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, CARMEN SERNA CANDEL, JOSÉ MANUEL ESPEJO DOMÍNGUEZ, MARTA FERNANDEZ MATARRUBIA, PATRICIA SIMAL HERNÁNDEZ, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Large artery occlusion diagnosed by computed tomography angiography in acute ischaemic stroke: frequency, predictive factors, and safety. *Neurologia*. 29 (5): 261-266. FI: 1,289. Quartil: Q4

SARA GARCÍA PTACEK, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, CRISTINA VALENCIA SÁNCHEZ, ALBERTO GIL GARCIA, Israel Bernal-Becerra, VIRGINIA DE LAS HERAS REVILLA, CARMEN SERNA CANDEL. Mechanical endovascular treatment of acute stroke due to cardiac myxoma. *Journal Of Neurointerventional Surgery*. 6 (1): FI: 2.495. Quartil: Q1

M. Elena Toribio-Diaz, M^o LUZ CUADRADO PÉREZ, Alejandra Pelaez, ANGEL ALEDO SERRANO, M. Isabel Pedraza, JESÚS PORTA ETESSAM, Angel L. Guerrero-Peral. Migraine with prolonged eyelid edema: a series of 10 cases. *Revista De Neurologia*. 58. (9): 385-388. FI: 0,926. Quartil: Q4

SARA GARCÍA PTACEK, Bahman Farahmand, Ingemar Kareholt, Dorota Religa, M^o LUZ CUADRADO PÉREZ, Maria Eriksdotter. Mortality Risk after Dementia Diagnosis by Dementia Type and Underlying Factors: A Cohort of 15.209 Patients based on the Swedish Dementia Registry. *Journal Of Alzheimers Disease*. 41 (2): 467-477. FI: 3,612. Quartil: Q2

CARLOS MANUEL ORDÁS BANDERA, CAROLINA SÁNCHEZ MARCOS, David Janeiro-Lumbreras, MARÍA JOSÉ JIMÉNEZ MARTÍN, Sergio Muniz-Castrillo, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ, JESÚS PORTA ETESSAM. Neurological examination in patients undergoing sedation with propofol: a descriptive study. *Revista De Neurologia*. 58 (12): 536-540, FI: 0,926. Quartil: Q4

Stella E. Hughes, Tim Spelman, Orla M. Gray, Cavit Boz, Maria Trojano, Alessandra Lugaresi, Guillermo Izquierdo, Pierre Duquette, Marc Girard, Francois Grand'Maison, Pierre Grammond, CELIA OREJA GUEVARA, Raymond Hupperts, Roberto Bergamaschi, Giorgio Giuliani, Jeannette Lechner-Scott, Michael Barnett, Maria Edite Rio, Vincent van Pesch, Maria Pia Amato, Gerardo Iuliano, Mark Slee, Freek Verheul, Edgardo Cristiano, Ricardo Fernandez-Bolanos, Dieter Poehlau, Maria Laura Saladino, Norma Deri, Jose Cabrera-Gomez, Norbert Vella, Joseph Herbert, Eli Skromne, Aldo Savino, Cameron Shaw, Fraser Moore, Steve Vucic, Tatjana Petkovska-Boskova, Gavin McDonnell, Stanley Hawkins, Frank Kee, Helmut Butzkueven, MSBase Study Grp. Predictors and dynamics of postpartum relapses in women with multiple sclerosis. *MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL*. 20 (6): 739-746. FI: 4,863. Quartil: Q1

ENRIQUE SANTOS BUESO, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, Mercedes Serrador-Garcia, JESÚS PORTA ETESSAM, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Prevalence and clinical characteristics of Charles Bonnet syndrome in Madrid, Spain. *European Journal Of Ophthalmology*. 24 (6): 960-963. FI: 1,058. Quartil: Q4

MARTA FERNANDEZ MATARRUBIA, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ, Cristian M. Sanchez-Barros, FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ OROZCO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, MARÍA ISABEL VILLALIBRE VALDERREY, BELÉN RAMÍREZ NICOLÁS, JESÚS PORTA ETESSAM. Prevalence of Migraine in Patients With Restless Legs Syndrome: A Case-Control Study. *Headache*. 54 (8): 1.337-1.346. FI: 3,189. Quartil: Q2

Oscar Fernandez, Jose C. Alvarez-Cermeno, Carmen Arnal-Garcia, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Lluís Brieva, M. Carmen Calles-Hernandez, Bonaventura Casanova-Estruch, Manuel Comabella, Juan A. Garcia-Merino, Guillermo Izquierdo, Jose E. Meca-Lallana, María del Mar Mendibe-Bilbao, Delicias Munoz-Garcia, Javier Olascoaga, Pedro Oliva-Nacarino, CELIA OREJA GUEVARA, Jose M. Prieto, Lluís Ramio-Torrenta, Lucia Romero-Pinel, Albert Saiz, Alfredo Rodriguez-Antiguedad, Grp Post-ECTRIMS. Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS): (I). *Revista De Neurologia*. 59 (6): 269-280, FI: 0,926. Quartil: Q4

Oscar Fernandez, Jose C. Alvarez-Cermeno, Carmen Arnal-Garcia, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Lluís Brieva, M. Carmen Calles-Hernandez, Bonaventura Casanova-Estruch, Manuel Comabella, Juan A. Garcia-Merino, Guillermo Izquierdo, Jose E. Meca-Lallana, María del Mar Mendibe-Bilbao, Delicias Munoz-Garcia, Javier Olascoaga, Pedro Oliva-Nacarino, CELIA OREJA GUEVARA, Jose M. Prieto, Lluís Ramio-Torrenta, Luca Romero-Pinel, Albert Saiz, Alfredo Rodriguez-Antiguedad, Grp Post-ECTRIMS. Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS): (II). *Revista De Neurologia*. 59 (7): 307-316. FI: 0,926. Quartil: Q4

Oscar Fernandez, Jose C. Alvarez-Cermeno, Carmen Arnal-Garcia, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Lluís Brieva, M. Carmen Calles-Hernandez, Bonaventura Casanova-Estruch, Manuel Comabella, Juan A. Garcia-Merino, Guillermo Izquierdo, Jose E. Meca-Lallana, María del Mar Mendibe-Bilbao, Delicias Munoz-Garcia, Javier Olascoaga, Pedro Oliva-Nacarino, CELIA OREJA GUEVARA, Jose M. Prieto, Lluís Ramio-Torrenta, Lucia Romero-Pinel, Albert Saiz, Alfredo Rodriguez-Antiguedad, Grp Post-ECTRIMS. Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS): (III). *Revista De Neurologia*. 59 (8): 371-379. FI: 0,926. Quartil: Q4

Tomas Kalincik, Katherine Buzzard, Vilija Jokubaitis, Maria Trojano, Pierre Duquette, Guillermo Izquierdo, Marc Girard, Alessandra Lugaresi, Pierre Grammond, Francois Grand'Maison, CELIA OREJA GUEVARA, Cavit Boz, Raymond Hupperts, Thor Petersen, Giorgio Giuliani, Gerardo Iuliano, Jeannette Lechner-Scott, Michael Barnett, Roberto Bergamaschi, Vincent Van Pesch, Maria Pia Amato, Erik Van Munster, Ricardo Fernandez-Bolanos, Freek Verheul, Marcela Fiol, Edgardo Cristiano, Mark Slee, Maria Edite Rio, Daniele Spitaleri, Raed Alroughani, Orla Gray, Maria Laura Saladino, Sholmo Flechter, Joseph Herbert, Jose Antonio Cabrera-Gomez, Norbert Vella, Mark Paine, Cameron Shaw, Fraser Moore, Steve Vucic, Aldo Savino, Bhim Singhal, Tatjana Petkovska-Boskova, John Parratt, Carmen-Adella Sirbu, Csilla Rozsa, Danny Liew, Helmut Butzkueven, MSBase Study Grp. Risk of relapse phenotype recurrence in multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal*. 20 (11): 1.511-1.522. FI: 4,863. Quartil: Q1

Tim Spelman, Orla Gray, Maria Trojano, Thor Petersen, Guillermo Izquierdo, Alessandra Lugaresi, Raymond Hupperts, Roberto Bergamaschi, Pierre Duquette, Pierre Grammond, Giorgio Giuliani, Cavit Boz, Freek Verheul, CELIA OREJA GUEVARA, Michael Barnett, Francois Grand'Maison, Maria Edite Rio, Jeannette Lechner-Scott, Vincent Van Pesch, Ricardo Fernandez Bolanos, Shlomo Flechter, Leontien Den Braber-Moerland, Gerardo Iuliano, Maria Pia Amato, Mark Slee, Edgardo Cristiano, Maria Laura Saladino, Mark Paine, Norbert Vella, Krisztian Kasa, Norma Deri, Joseph Herbert, Fraser Moore, Tatjana Petkovska-Boskova, Raed Alroughani, Aldo Savino, Cameron Shaw, Steve Vucic, Vetere Santiago, Elizabeth Alejandra Bacile, Eli Skromne, Dieter Poehlau, Jose Antonio Cabrera-Gomez, Robyn Lucas, Helmut Butzkueven. Seasonal Variation of Relapse Rate in Multiple Sclerosis is Latitude Dependent. *Annals Of Neurology*. 76 (6): 880-890, FI: 11.910, Decil: D1

IRENE GARCÍA MORALES, ANTONIO GIL NAGEL, Jesus de Rosendo, Alberto Torres-Falcon. Sleep disorders and quality of life in refractory partial epilepsy: results of the SLEEP study. *Revista De Neurologia*. 58. (4): 152-160, FI: 0,926. Quartil: Q4

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, JOSUÉ MOISES AVECILLAS CHASIN, JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR, MANUEL MOREU GAMAZO, LUIS JOSÉ LOPEZ-IBOR ALIÑO. Suboptimal interventional conditions for the occlusion of ruptured intracranial aneurysms do not increase periprocedural complications and poor clinical outcomes. *Acta Neurochirurgica*. 156 (7): 1.267-1.272. FI: 1,788. Quartil: Q2

PEDRO LOPEZ RUIZ, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ, ANGEL ALEDO SERRANO, Almudena Alonso-Ovies, JESÚS PORTA ETESSAM, TOMAS GANADO DIAZ. Superficial Artery Aneurysms Underlying Nummular Headache-2 Cases and Proposed Diagnostic Work-Up. *Headache*. 54 (7): 1.217-1.221. FI: 3,189. Quartil: Q2

Clara Alfaro-Cervello, Arantxa Cebrian-Silla, Mario Soriano-Navarro, Patricia Garcia-Tarraga, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO, Pilar Molina Aguilar, Arturo Alvarez-Buylla, Maria-Rosario Luquin, Jose Manuel Garcia-Verdugo. The Adult Macaque Spinal Cord Central Canal Zone Contains Proliferative Cells and Closely Resembles the Human. *Journal Of Comparative Neurology*. 522. (8): 1.800-1.817. FI: 3,508. Decil: D1

Matilde Yáñez, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, Juan-Alberto Arranz-Tagarro, LUCÍA GALÁN DÁVILA, Dolores Vina, ULISES ALFONSO GÓMEZ PINEDO, ALVARO VELA SOUTO, ANTONIO GUERRERO SOLA, Eduardo Martinez-Vila, Antonio G. Garcia. The Neuroprotection Exerted by Memantine, Minocycline and Lithium, against Neurotoxicity of CSF from Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis, Is Antagonized by Riluzole. *Neurodegenerative Diseases*. 13. (2-3): 171-179. FI: 3,454. Quartil: Q1

JOSÉ ANTONIO EGIDO HERRERO, Garcia AM. Transcranial Doppler in the blue stander: the platypnoea-orthodeoxia syndrome revisited. *BMJ case reports*, FI: 0,115. Quartil: Q4

Oscar Fernandez, Alfredo Rodríguez-Antiguedad, CELIA OREJA GUEVARA, Margarida Garcia-Garcia, Xavier Montalban. Representación Investigadores Regi. Usefulness of electronic drug registers: Spanish register of patients treated with fingolimod (Gilenya (R)). *Revista De Neurologia*. 58. (2): 77-83. FI: 0,926. Cuartil: Q4

García-Ramos R, CLARA ISABEL VILLANUEVA IZA, MARÍA JOSÉ CATALÁN ALONSO, Reig-Ferrer A, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Validation of a Spanish version of the Lille apathy rating scale for Parkinson's disease. *SCIENTIFIC WORLD JOURNAL*. 849.834-849.834. FI: 1,219. Cuartil: Q2

Jose Maria Lopez-Frutos, Claudia Poch, IRENE GARCÍA MORALES, Jose Maria Ruiz-Vargas, Pablo Campo. Working memory retrieval differences between medial temporal lobe epilepsy patients and controls: A three memory layer approach. *Brain And Cognition*. 84. 1. 90-96. FI: 683. Cuartil: Q1

Revisiones

MARTA FERNANDEZ MATARRUBIA, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, TERESA MORENO RAMOS, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Behavioural variant frontotemporal dementia: Clinical and therapeutic approaches. *Neurología*, 29 (8): 464-472. FI: 1,289. Cuartil: Q4

Nicola De Stefano, Laura Airas, Nikolaos Grigoriadis, Heinrich P. Mattle, Jonathan O'Riordan, CELIA OREJA GUEVARA, Finn Sellebjerg, Bruno Stankoff, Agata Walczak, Heinz Wiendl, Bernd C. Kieseier. Clinical Relevance of Brain Volume Measures in Multiple Sclerosis. *Cns Drugs*. 28 (2): 147-156. FI: 4,376. Cuartil: Q1

B. Fuentes, J. Gallego, A. Gil-Nunez, A. Morales, F. Purroy, J. Roquer, T. Segura, J. Tejada, A. Lago, E. Diez-Tejedor, M. Alonso de Lecinana, J. Alvarez-Sabin, J. Arenillas, S. Calleja, I. Casado, M. Castellanos, J. Castillo, A. Davalos, F. Diaz-Otero, JOSÉ ANTONIO EGIDO HERRERO, J. C. Lopez-Fernandez, M. Freijo, A. Garcia Pastor, F. Gilo, P. Irimia, J. Maestre, J. Masjuan, J. Marti-Fabregas, P. Martinez-Sanchez, E. Martinez-Vila, C. Molina, F. Nombela, M. Ribo, M. Rodriguez-Yanez, F. Rubio, J. Serena, PATRICIA SIMAL HERNÁNDEZ, J. Vivancos, Grp. Estudio Enfermedades Cerebrovasculares Guidelines for the preventive treatment of ischaemic stroke and TIA (II). Recommendations according to aetiological sub-type. *Neurología*. 29 (3): 168-183, FI: 1,289. Cuartil: Q4

RAQUEL GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, Alvaro Perez-Zamarron, GREGORIO RODRÍGUEZ BOTO. Normal perfusion pressure breakthrough phenomenon: experimental models. *Neurosurgical*. 37 (4): 559-567. FI: 1,861. Cuartil: Q2

Cesar Fernandez-de-las-Penas, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ. Therapeutic options for cervicogenic headache. *Expert Review Of Neurotherapeutics*. 14 (1): 39-49. FI: 2,834. Cuartil: Q2.

Cartas

M^a LUZ CUADRADO PÉREZ, Angel Aledo-Serrano, MANUELA JORQUERA MOYA, JESÚS PORTA ETESSAM, Juan A. Pareja. A new lacrimal neuralgia, a new nerve blockade procedure. *Cephalalgia*. 34 (12): 1.030-1.031. FI: 4,121. Cuartil: Q1

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, OCTAVIO JOSÉ RODRÍGUEZ GÓMEZ, JOSÉ CARLOS PLAZA HERNÁNDEZ, ALBERTO MARCOS DOLADO, JESÚS PORTA ETESSAM. Cerebral venocclusive disease due to CNS T cell lymphoma. *Neurological Sciences*. 35 (6): 947-949. FI: 1,495. Cuartil: Q3.

ENRIQUE SANTOS BUESO, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, JESÚS PORTA ETESSAM, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Charles Bonnet' syndrome triggered by brimonidine in a patient with Leber's hereditary optic neuropathy. *Revista De Psiquiatría Y Salud Mental*. 7 (3): 152-153. FI: 1.044. Cuartil: Q3

BELÉN ABARRATEGUI YAGÜE, MARÍA EUGENIA GARCÍA GARCÍA, AIDA ORVIZ GARCÍA, JAVIER CASAS LIMON. Lymphocytic meningitis and spinal neurocysticercosis: A case

report and literature review. *Neurología*. 29 (9): 574-576. FI: 1.289. Cuartil: Q4

CRISTINA VALENCIA SÁNCHEZ, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ, RAUL BARAHONA HERNANDO, CARLOS MANUEL ORDÁS BANDERA, M^a DE LAS MERCEDES GONZÁLEZ HIDALGO, MANUELA JORQUERA MOYA, JESÚS PORTA ETESSAM. Migraine-triggered hemifacial spasm: another case study. *Neurología*. 29 (1): 61-62. FI: 1,289. Cuartil: Q4

Luis Lopez-Mesonero, JESÚS PORTA ETESSAM, CARLOS MANUEL ORDÁS BANDERA, Sergio Muniz-Castrillo, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ. Nummular Headache in a Patient with Craniostenosis: One More Evidence for a Peripheral Mechanism. *Pain Medicine*. 15 (4): 714-716. FI: 2,243. Cuartil: Q1

DAVID GARCIA AZORIN, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, MARTA FERNANDEZ MATARRUBIA, TERESA MORENO RAMOS, JOSÉ LUIS CARRERAS DELGADO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Primary progressive aphasia with occipital impairment. *Journal Of The Neurological Sciences*. 347 (1-2): 387-388. FI: 2,262. Cuartil: Q2.

GREGORIO RODRÍGUEZ BOTO, M. Rivero-Garvia, RAQUEL GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, A. Perez-Zamarron, J. Vaquero. Spinal epidural cavernous angiomas. *Neurología*. 29 (7): 443-445. FI: 1,289. Cuartil: Q4

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, CARMEN SERNA CANDEL, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Stroke etiology determines effectiveness of retrievable stents. *Journal Of Neurointerventional Surgery*. 6 (2): 11-11. FI: 2,495. Cuartil: Q1

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, MIGUEL YUS FUERTES, MANUELA JORQUERA MOYA, JESÚS PORTA ETESSAM. T1 hyperintensity in the pulvinar: a pathognomonic sign of Fabry disease? *Neurología*. 29 (7): 442-443. FI: 1,289. Cuartil: Q4

Resúmenes Congresos

C. Rodríguez, J. Baron, M. Ruiz, M. I. Pedraza, C. de la Cruz, M. de Lera, S. Herrero, A. L. Guerrero, P. Madeleine, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ, C. Fernandez de las Penas. Atypical nummular headache or circumscribed migraine? Pressure algometry data in 3 cases. *European Journal Of Neurology*. 21 (1): 599-599. FI: 3,852. Cuartil: Q1.

C. Rodríguez, J. Baron, M. Ruiz, M. I. Pedraza, C. de la Cruz, M. de Lera, S. Herrero, A. L. Guerrero, P. Madeleine, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ, C. Fernandez de las Penas. Atypical nummular headache or circumscribed migraine? Pressure algometry data in 3 cases. *Journal Of Neurology*. 261 (1): 391-391. FI: 3,841. Cuartil: Q1

M. Ruiz Pinero, JESÚS PORTA ETESSAM, SARA GARCÍA PTACEK, C. De la Cruz Rodríguez, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ, A. L. Guerrero Peral. Auriculotemporal neuralgia: a clinical study of 8 cases. *European Journal Of Neurology*. 21 (1): 299-299. FI: 3,852. Cuartil: Q1

M. Ruiz Pinero, JESÚS PORTA ETESSAM, SARA GARCÍA PTACEK, C. De la Cruz Rodríguez, M^a LUZ CUADRADO PÉREZ, A. L. Guerrero Peral. Auriculotemporal neuralgia: a clinical study of eight cases. *Journal Of Neurology*. 261 (1): 203- 203. FI: 3,841. Cuartil: Q1.

INÉS GONZÁLEZ SUÁREZ, AIDA ORVIZ GARCIA, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, CRISTINA VALENCIA SÁNCHEZ, S. Moreno-Garcia, M. D. Valle-Arcos, L. Rodriguez de Antonio, MANUELA JORQUERA MOYA, CELIA OREJA GUEVARA. Catastrophic rebound after natalizumab treatment discontinuation. *European Journal Of Neurology*. 21 (1): 458-458. FI: 3,852. Cuartil: Q1.

INÉS GONZÁLEZ SUÁREZ, AIDA ORVIZ GARCIA, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, CRISTINA VALENCIA SÁNCHEZ, S. Moreno-Garcia, M. D. Valle-Arcos, L. Rodriguez de Antonio, MANUELA JORQUERA MOYA, CELIA OREJA GUEVARA. Catastrophic rebound after natalizumab treatment

discontinuation. *Journal Of Neurology*. 261 (1): 304-304. FI: 3,841. Cuartil: Q1

S. Ivarez, A. Ruiz, J. A. Suarez, S. Romero, PATRICIA SIMAL HERNÁNDEZ, A. Fernandez-Liria, G. Lahera. EMOTION RECOGNITION DEFICIT IN PATIENTS WITH SINGLE RIGHT HEMISPHERE DAMAGE. *European Psychiatry*. 29 (1): FI: 3,21. Cuartil: Q1

H. Butzkueven, T. Kalincik, V. Jokubaitis, G. Izquierdo, P. Duquette, M. Girard, P. Grammond, A. Lugaresi, CELIA OREJA GUEVARA, F. Grand-Maison, G. Giuliani, R. Hupperts, V. Van Pesch, R. Bergamaschi, C. Boz, R. Fernandez-Bolanos, G. Iuliano, S. Fletscher, D. La Spitaleri, T. Peterson, E. Cristiano, M. E. Rio, M. P. Amato, F. Verheul, J. Lechner-Scott, A. Cabrera-Gomez, M. Fiol, M. L. Saladino, F. Moore, N. Deri, M. Barnett, N. Vella, C. Shaw, M. Slee, A. Savino, M. Trojano, MSBase Study Grp. Head-to-head Comparisons of Interferon Beta and Glatiramer Acetate in Clinical Practice. *MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL*. 20 (7): 927-927. FI: 4,863. Cuartil: Q1

P. Campo, C. Poch, R. Toledano, IRENE GARCÍA MORALES, J. M. Igoa, M. Belinchon, ANTONIO GIL NAGEL. Semantic memory impairment in temporal lobe epilepsy of anterior-neocortical or hippocampal origin. *Epilepsia* 55 (2): 88-89. FI: 4,584. Cuartil: Q1

Editorial Material

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, LUIS JOSÉ LOPEZ-IBOR ALIÑO. Endovascular treatment for acute ischemic stroke: In search of evidence. *Neurologia*. 29 (2): 65-67. FI: 1,289. Cuartil: Q4

Financiación competitiva:

Nacional

COG.12.FS2. Eficacia de una intervención psicoterapéutica de entrenamiento en mindfulness inspirada en MBSR sobre la depresión, ansiedad y parámetros inmunitarios en pacientes con esclerosis múltiple. Oreja Guevara, Celia. Fundación Salud 2000.

IGM.MICINN.2011. Análisis de la actividad oscilatoria hipocámpal en la evaluación pre quirúrgica de la epilepsia temporal farmacor resistente mediante magneto encefalografía. García Morales, Irene. MICINN.

FIS.111340. Estudio pronóstico de las alteraciones genéticas del IDH1 y VEGF en los tumores cerebrales. Rodríguez Boto, Gregorio. Instituto de Salud Carlos III.

FIS.132107. Neurogénesis en las formas progresivas de esclerosis múltiple. Oreja Guevara, Celia. Instituto de Salud Carlos III.

Financiación no competitiva:

ECL.06/290. Tratamiento intermitente de la migraña aguda con mk-0974 300mg a largo plazo. Porta Etessam, Jesús.

ECL.07/211. Memantina (EBIXA®): para la discapacidad funcional en la esclerosis lateral amiotrófica. Matías-Guiu Guía, Jorge

ECL.10/030. Comorbilidad en pacientes con enfermedad de alzheimer "Estudio ALCOM". Matías-Guiu Guía, Jorge

ECL.10/043. Estudio internacional, multicéntrico, transversal sobre el rendimiento diagnóstico de los kits abtest40 y abtest42 de determinación de niveles en sangre de abeta40 y abeta42 y estudio longitudinal de 24 meses de los cambios de abeta40 y abeta42 en sangre y su valor predictivo de progresión del deterioro cognitivo y/o desarrollo de demencia por EA en pacientes con deterioro cognitivo leve amnésico (DCL-A): probable. Matías-Guiu Guía, Jorge

ECL.10/031. Comorbilidad en pacientes con enfermedad de parkinson. "Estudio Compak". Matías-Guiu Guía, Jorge

ECL.10/220. Estudio de fase 3 doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico sobre eslicarbazepina acetato en el tratamiento de la neuralgia postherpética. Galán Dávila, Lucía

ECL.11/340. Estudio prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, con un periodo de extensión abierto, para investigar la eficacia y la seguridad de nt201 en el tratamiento de la espasticidad en las extremidades inferiores después de un ictus. Catalán Alonso, María José.

ECL.12/059. Estudio de fase III, aleatorizado, multicéntrico, en doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos, para investigar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dos dosis diferentes de igpro20 (inmunoglobulina subcutánea): en el tratamiento de la polineuropatía desmielinizante inflamatoria crónica (CIDP):-Estudio Path. Galán Dávila, Lucía

ECL.12/029. Detección de la enfermedad de POMPE en pacientes con miopatías de cinturas no definidas o hiperckemia asintomática. Guerrero Sola, Antonio.

ECL.12/258. Efecto del tratamiento con F2695 (75 mg una vez al día): durante 3 meses en la mejoría de la recuperación funcional de pacientes con accidente cerebrovascular isquémico. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, en grupos paralelos y controlado con placebo. Estudio Life. Egido Herrero, José Antonio.

ECL.12/304. Estudio doble ciego, aleatorizado, multicéntrico, controlado con placebo, de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de Fingolimod 0,5 mg administrado por vía oral una vez al día en comparación con placebo en pacientes con polirradiculoneuropatía desmielinizante inflamatoria crónica (PDIC). Guerrero Sola, Antonio.

ECL.12/386. Estudio fase II, prospectivo, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo, de 2 grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento de 12 semanas con Masitinib versus placebo en pacientes con ictus isquémico agudo en la unidad de cuidados de ictus con o sin tratamiento RT-PA. Egido Herrero, José Antonio

COG.F01BIO. Apoyo a los pacientes con esclerosis múltiple para mejorar la calidad de vida desde el hospital. Oreja Guevara, Celia

ECL.12/101. Estudio observacional, retrospectivo y multicéntrico para evaluar la efectividad de levodopa/carbidopa gel de infusión intestinal en pacientes con enfermedad de Parkinson en estado avanzado. Catalán Alonso, María José

ECL.12/171. Ensayo Clínico exploratorio en fase II, aleatorizado, doble-cego, controlado con placebo y de grupos paralelos, para evaluar la eficacia y seguridad de e-52862 (400mg): por vía oral, en pacientes con neuropatía diabética dolorosa. Guerrero Sola, Antonio.

ECL.12/284. Registro español de los pacientes tratados con Gilenya (Fingolimod). Oreja Guevara, Celia.

ECL.12/456. Estudio fase 2 prospectivo, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de eficacia y seguridad de elnd005 oral para el tratamiento de la agitación y la agresividad en pacientes con enfermedad de alzheimer moderada o grave. Matías-Guiu Guía, Jorge

ECL.12/451. Estudio observacional de 6 meses de duración sobre los costes y el uso de recursos en la enfermedad de alzheimer en Europa. Matías-Guiu Guía, Jorge.

ECL.12/255. Eficacia y seguridad de 3 dosis de S38093 (2. 5 y 20 mg/día): frente a placebo, asociado a donepezilo (10 mg/día): en pacientes con enfermedad de alzheimer moderada. Estudio de fase IIB, internacional, multicéntrico aleatorizado, doble ciego, controlado frente a placebo de 24 semanas de duración. Matías-Guiu Guía, Jorge.

ECL.13/039. Estudio multicéntrico, aleatorizado y controlado para evaluar la eficacia y seguridad de intercambio de plasma a

Memoria de la actividad científica

IdISSC 2014

corto plazo seguido de plasmáferesis con infusión de albúmina humana combinada con inmunoglobulina intravenosa en pacientes con enfermedad de alzheimer de leve a moderada. Moreno Ramos, Teresa.

ECL.13/043. Estudio de extensión, abierto, multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de bii019, daclizumab obtenido mediante un proceso de alto rendimiento (DAC HYP): como monoterapia en sujetos con esclerosis múltiple que hayan completado el estudio 205ms301. Oreja Guevara, Celia.

ECL.12/458. Ensayo aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos, controlado con placebo de 12 meses de duración de leucometitioninio bis (hidrometanosulfonato): en pacientes con enfermedad de alzheimer de leve a moderada. Moreno Ramos, Teresa.

ECL.12/370. Estudio observacional prospectivo para evaluar la influencia del resultado del test de anticuerpos anti-virus JC sobre la precepción del riesgo en el tratamiento con natalizumab /tysabri): en pacientes con esclerosis múltiple y sus neurólogos. Oreja Guevara, Celia

ECL.13/089. Estudio de extensión de 12 semanas para evaluar la seguridad de ELND005 oral para el tratamiento de la agitación y la agresividad en pacientes con enfermedad de alzheimer moderada o grave. Matías-Guiu Guía, Jorge.

ECL.13/334. Estudio de búsqueda de pauta posológica, controlado con placebo, doble ciego, con grupos paralelos y con diseño bayesiano de aleatorización adaptiva para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia de ban2401 en sujetos con enfermedad de alzheimer incipiente. Moreno Ramos, Teresa.

ECL.12/249. Gabapentina en el trastorno de control de los impulsos de la enfermedad de parkinson: estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo. Catalán Alonso, María José.

ECL.13/282. Ensayo de extensión abierto de fase iii sobre ecunmo-301 para evaluar la seguridad y la eficacia de exulizumab en pacientes con neuromielitis óptica (NMO): recidivante. Oreja Guevara, Celia.

ECL.13/283. Ensayo multicéntrico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de eculizumab en pacientes con neuromielitis óptica (NMO): recidivante. Oreja Guevara, Celia.

JMG.F01MERZ. Diseño de registro de infiltración de toxina botulínica en distonia y espasticidad en la unidad de trastornos del movimiento del servicio de neurología del Hospital Clínico San Carlos, valoración de la dosis, intervalo de beneficio y eficacia, en el tiempo. Matías-Guiu Guía, Jorge.

JMG.F01NOV. Análisis de ingresos y costes de una unidad de gestión clínica en neurología y estimaciones ante el incremento de coste debido a la innovación diagnóstica y terapéutica. Matías-Guiu Guía, Jorge.

COG.M01NOV. Evaluación de la utilidad de la resonancia magnética (RM): la y tomografía de coherencia óptica (OCT): en la identificación precoz de daño axonal y neurodegeneración en pacientes con esclerosis múltiple remitente recurrente (EMRR). , Oreja Guevara, Celia.

COG.F02BIO. Proyecto de desarrollo de registro de esclerosis múltiple primaria progresiva y neuromielitis óptica, en el Servicio de Neurología del Hospital Clínico San Carlos. Oreja Guevara, Celia.

ECL.14/023. Eficacia de lacosamida (LCM): en el tratamiento de crisis parciales nocturnas: Estudio piloto, prospectivo y abierto. García Morales, Irene

ECL.13/403. Estudio doble ciego, controlado con placebo, aleatorizado, de 4 semanas de duración y dosis múltiples, para demostrar el mecanismo de acción de JNJ-54861911 e investigar sus efectos sobre el procesamiento del a beta en el LCR y en el plasma en sujetos con enfermedad de alzheimer prodrómica. Matías-Guiu Guía, Jorge.

ECL.14/083. Estudio aleatorizado, doble ciego, multinacional, para la prevención de episodios vasculares mayores con ticagrelor comparado con aspirina (AAS): en pacientes con ictus isquémico agudo o AIT. Egido Herrero, José Antonio.

ECL.14/103. Ensayo multicéntrico de fase iii, aleatorizado, doble ciego y con doble simulación para comparar la eficacia y la seguridad de 2 dosis orales diarias de ono-4641 (0,05 mg 0,1 mg): con la administración intramuscular semanal de 30mg de interferon-beta-1a en sujetos con esclerosis múltiple recidivante. Oreja Guevara, Celia

ECL.14/102. Ensayo multicéntrico de fase iii, aleatorizado, doble ciego y con doble simulación para comparar la eficacia y la seguridad de 2 dosis orales diarias de ono-4641 (0,05mg y 0,1mg): con la administración intramuscular semanal de 30 mg de interferón-beta-1a en sujetos con esclerosis múltiple remitente recidivante. Oreja Guevara, Celia.

COG.F03BIO. Proyecto de desarrollo de registro de esclerosis múltiple secundaria progresiva y neuromielitis óptica, en el Servicio de Neurología del Hospital Clínico San Carlos. Oreja Guevara, Celia.

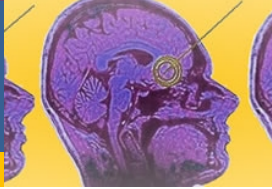
COG.F01BIO. Apoyo a los pacientes con esclerosis múltiple para mejorar la calidad de vida desde el hospital Oreja, Celia

COG.F02BIO Proyecto de desarrollo de registro de esclerosis múltiple primaria progresiva y neuromielitis óptica, en el Servicio de Neurología del Hospital Clínico San Carlos. Oreja, Celia

COG.M01NOV Evaluación de la utilidad de la resonancia magnética (RM) la y tomografía de coherencia óptica (OCT) en la identificación precoz de daño axonal y neurodegeneración en pacientes con esclerosis múltiple remitente recurrente (EMRR) Oreja, Celia

JMG.F01MERZ. Diseño de registro de infiltración de toxina botulínica en distonia y espasticidad en la unidad de trastornos del movimiento del servicio de neurología del Hospital Clínico San Carlos, valoración de la dosis, intervalo de beneficio y eficacia, en el tiempo. Matías-Guiu Guía, Jorge

JMG.F01NOV. Analisis de ingresos y costes de una unidad de gestion clinica en neurologia y estimaciones ante el incremento de coste debido a la innovacion diagnostica y terapeutica Matías-Guiu Guía, Jorge



NEC.07

Esclerosis Múltiple.

Responsable:

Rafael Arroyo González

Miembros:

Álvarez-Lafuente, Roberto
Arias Leal, Ana María
Casanova Peño, Luis Ignacio
Domínguez Mozo, M^a Inmaculada
Galán Sánchez-Seco, Victoria
García Montojo, Marta
Ramírez Ramos, María Concepción



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 16

FI: 72,893

FI Medio: 4,5

Breve Reseña:

La Unidad de Esclerosis Múltiple del Hospital Clínico San Carlos es una unidad de referencia del Sistema Nacional de Salud (CSUR) designada por el Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. En el año 1994 comenzó con el desarrollo de su primera línea de investigación: el estudio inmunogenético de los pacientes de esclerosis múltiple, en colaboración con el Servicio de Inmunología de este hospital. En 1995 participó en su primer ensayo clínico internacional; desde entonces ha contribuido a la realización de más de 50 ensayos clínicos internacionales de los que se han aprovechado activamente nuestros pacientes al poner a su disposición nuevas estrategias terapéuticas. En 1997 comenzó con una nueva línea de investigación, pionera en España, el estudio de los posibles factores ambientales implicados en la esclerosis múltiple; actualmente se disponen de protocolos de detección validados internacionalmente que se están aplicando no sólo al estudio etiológico de la enfermedad, si no a la medida de la respuesta de algunos de los tratamientos aplicados, así como a la prevención de posibles efectos secundarios de dichos tratamientos. Finalmente se están realizando estudios de interacción entre los factores genéticos y ambientales estudiados con el fin de profundizar en el origen de la enfermedad.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

ISABEL ORTEGA MADUEÑO, MARTA GARCÍA MONTOJO, MARÍA INMACULADA DOMÍNGUEZ MOZO, MARÍA ÁNGEL GARCÍA MARTÍNEZ, ANA MARÍA ARIAS LEAL, LUIS IGNACIO CASANOVA PEÑO, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. Anti-Human Herpesvirus 6A/B IgG Correlates with Relapses and Progression in Multiple Sclerosis. *Plos One*. 9 (8): 8. FI: 3,534. Cuartil: Q1

MARTA GARCÍA MONTOJO, BELÉN DE LA HERA HERNANZ, JEZABEL VARADÉ LÓPEZ, Ana de la Encarnación, Iris Camacho, MARÍA INMACULADA DOMÍNGUEZ MOZO, ANA MARÍA ARIAS LEAL, MARÍA ÁNGEL GARCÍA MARTÍNEZ, LUIS IGNACIO CASANOVA PEÑO, Guillermo Izquierdo, Miguel Lucas, María Fedetz, Antonio Alcina, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Fuencisla Matesanz, ELENA URCELAY GARCÍA, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. HERV-W polymorphism in chromosome X is associated with multiple sclerosis risk and with differential expression of MSR.V. *Retrovirology*. 11. FI: 4,767. Cuartil: Q1

MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA, MARIA CARMEN CENIT LAGUNA, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, Jordi Rio, MIGUEL FERNÁNDEZ ARQUERO, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Xavier Montalban, Oscar Fernandez, Begona Oliver-Martos, Laura Leyva, Manuel Comabella, ELENA URCELAY GARCÍA. HLA alleles as biomarkers of high-titre neutralising antibodies to interferon-beta therapy in multiple sclerosis. *Journal Of Medical Genetics*. 51(6): 395-400. FI: 5,636. Cuartil: Q1

BELÉN DE LA HERA HERNANZ, JEZABEL VARADÉ LÓPEZ, MARTA GARCÍA MONTOJO, Antonio Alcina, María Fedetz, Iraide Alloza, Ianire Astobiza, Laura Leyva, Oscar Fernandez, Guillermo Izquierdo, Alfredo Antigueedad, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, Koen Vandenberghe, Fuencisla Matesanz, ELENA URCELAY GARCÍA. Human Endogenous Retrovirus HERV-Fc1 Association with Multiple Sclerosis Susceptibility: A Meta-Analysis. *Plos One*. 9 (3). FI: 3,534. Cuartil: Q1

R. Alenda, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, L. Costa-Frossard, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, S. Mirete, J. C. Alvarez-Cermeno, L. M. Villar. Identification of the major HHV-6 antigen recognized by cerebrospinal fluid IgG in multiple sclerosis. *European Journal Of Neurology*. 21 (8): 1.096-1.101. FI: 3,852. Cuartil: Q1

Luisa M. Villar, Bonaventura Casanova, Nadia Ouamara, Manuel Comabella, Farzaneh Jalili, David Leppert, Clara de Andres, Guillermo Izquierdo, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Timucin Avsar, Sergey V. Lapin, Trina Johnson, Xavier Montalban, Oscar Fernandez, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, Donna Masterman, María I. Garcia-Sanchez, Francisco Coret, Aksel Siva, Evgeniy Evdoshenko, Jose C. Alvarez-Cermeno, Amit Bar-Or. Immunoglobulin M Oligoclonal Bands: Biomarker of Targetable Inflammation in Primary Progressive Multiple Sclerosis. *Annals Of Neurology*. 76 (2): 231-240, FI: 11,91. Decil: D1

Oscar Fernandez, Jose C. Alvarez-Cermeno, Carmen Arnal-García, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Lluís Brieua, M. Carmen Calles-Hernandez, Bonaventura Casanova-Estruch, Manuel Comabella, Juan A. Garcia-Merino, Guillermo Izquierdo, Jose E. Meca-Lallana, María del Mar Mendibe-Bilbao, Delicias Munoz-Garcia, Javier Olascoaga, Pedro Oliva-Nacarino, CELIA OREJA GUEVARA, Jose M. Prieto, Lluís Ramio-Torrenta, Lucía Romero-Pinel, Albert Saiz, Alfredo Rodriguez-Antigueedad, Grp Post-ECTRIMS. Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS): (I). *Revista De Neurologia*. 59 (6): 269-280, FI: 0,926. Cuartil: Q4.

Oscar Fernandez, Jose C. Alvarez-Cermeno, Carmen Arnal-García, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Lluís Brieua, M. Carmen Calles-Hernandez, Bonaventura Casanova-Estruch,

Manuel Comabella, Juan A. Garcia-Merino, Guillermo Izquierdo, Jose E. Meca-Lallana, María del Mar Mendibe-Bilbao, Delicias Munoz-Garcia, Javier Olascoaga, Pedro Oliva-Nacarino, CELIA OREJA GUEVARA, Jose M. Prieto, Lluís Ramio-Torrenta, Luca Romero-Pinel, Albert Saiz, Alfredo Rodriguez-Antigueedad, Grp Post-ECTRIMS. Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS): (II). *Revista De Neurologia*. 59 (7): 307-316. FI: 0,926. Cuartil: Q4.

Oscar Fernandez, Jose C. Alvarez-Cermeno, Carmen Arnal-García, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Lluís Brieua, M. Carmen Calles-Hernandez, Bonaventura Casanova-Estruch, Manuel Comabella, Juan A. Garcia-Merino, Guillermo Izquierdo, Jose E. Meca-Lallana, María del Mar Mendibe-Bilbao, Delicias Munoz-Garcia, Javier Olascoaga, Pedro Oliva-Nacarino, CELIA OREJA GUEVARA, Jose M. Prieto, Lluís Ramio-Torrenta, Lucía Romero-Pinel, Albert Saiz, Alfredo Rodriguez-Antigueedad, Grp Post-ECTRIMS. Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS): (III). *Revista De Neurologia*. 59 (8): 371-379. FI: 0,926. Cuartil: Q4

MARÍA INMACULADA DOMÍNGUEZ MOZO, MARTA GARCÍA MONTOJO, MARIA LOPEZ CAVANILLAS, V. De Las Heras, MARÍA ÁNGEL GARCÍA MARTÍNEZ, ANA MARÍA ARIAS LEAL, LUIS IGNACIO CASANOVA PEÑO, ELENA URCELAY GARCÍA, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE. Toll-like receptor-9 in Spanish multiple sclerosis patients: an association with the gender. *European Journal Of Neurology*. 21 (3): 537-540, FI: 3,852. Cuartil: Q1

Confavreux C, O'Connor P, Comi G, Freedman MS, Miller AE, Olsson TP, Wolinsky JS, Bagulho T, Delhay JL, Dukovic D, Truffinet P, Kappos L; TOWER Trial Group. Oral teriflunomide for patients with relapsing multiple sclerosis (TOWER): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. *Lancet Neurology*. 13(3): 247-256. FI: 21,896. Decil: D1

Placebo-controlled trial of oral laquinimod in multiple sclerosis: MRI evidence of an effect on brain tissue damage. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*. 85 (8): 851-858. FI: 6,807. Cuartil: Q1

Revisiones

Oscar Fernandez, Roland Martin, Alex Rovira, Sara Llufrú, Angela Vidal-Jordana, Victoria E. Fernandez-Sanchez, Jose C. Alvarez-Cermeno, Guillermo Izquierdo, RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Alfredo Rodriguez-Antigueedad, Bonaventura Casanova-Estruch, Xavier Montalban. Biomarkers in multiple sclerosis: an update for . *Revista De Neurologia*. 58 (12): 553-570, FI: 0,926. Cuartil: Q4

Dharam Ablashi, Henri Agut, ROBERTO ÁLVAREZ LAFUENTE, Duncan A. Clark, Stephen Dewhurst, Dario DiLuca, Louis Flamand, Niza Frenkel, Robert Gallo, Ursula A. Gompels, Per Hallsberg, Steven Jacobson, Mario Luppi, Paolo Lusso, Mauro Malnati, Peter Medveczky, Yasuko Mori, Philip E. Pellett, Joshua C. Pritchett, Koichi Yamanishi, Tetsushi Yoshikawa. Classification of HHV-6A and HHV-6B as distinct viruses. *Archives Of Virology*. 159 (5): 863-870. FI: 2,282. Cuartil: Q3.

RAFAEL VÍCTOR ARROYO GONZÁLEZ, Carlos Vila, Kerry L. Dechant. Impact of Sativex (R): on quality of life and activities of daily living in patients with multiple sclerosis spasticity. *Journal Of Comparative Effectiveness Research*. 3 (4): 435-444. FI: 1,119. FI: Q3.

Financiación competitiva:

FMM.110007. Factores de riesgo ambiental en esclerosis múltiple. Álvarez LaFuente, Roberto. Fundación Mutua Madrileña.

RAG.M01MSER. Estudio epigenético de los patrones de metilación de los promotores que controlan la transcripción del gen que codifica para el factor de transcripción C2TA en pacientes con esclerosis múltiple. Arroyo González, Rafael Víctor. Fundación Salud 2000.

RAL.F01GENZY. Búsqueda de polimorfismos en la región HERV-W del cromosoma X asociados al riesgo de esclerosis múltiple y a la expresión de MSR.V. Álvarez LaFuente, Roberto. Fundación Genzyme

FIS.122281. Estudio de los niveles de vitamina D y el hábito tabáquico como factores de riesgo ambiental en la esclerosis múltiple y su interacción con el CMH. Arroyo González, Rafael Víctor. ISCIII-MICINN.

FIS.122349. Estudio del patrón de metilación de los promotores de MHC2TA en pacientes con esclerosis múltiple: infección por hV-6 y EBV y respuesta al tratamiento. Álvarez LaFuente, Roberto. ISCIII-MICINN.

FIS.130879. Descifrando la etiología de la esclerosis múltiple y avanzado en su tratamiento. Galán Sánchez-Seco, Victoria. ISCIII-MICINN.

Financiación no competitiva:

ECL.08/117. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, con grupos paralelos, para comparar la eficacia y seguridad de 1.25 mg FTY720 administrado por vía oral una vez al día versus placebo en pacientes con esclerosis múltiple primaria progresiva. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.10/093. Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, en grupos paralelos, en monoterapia, controlado con fármaco activo, para determinar la eficacia y la seguridad de daclizumab obtenido mediante un proceso de alto rendimiento (DAC HYP): frente a avonex (interferón BETA 1a): en pacientes con esclerosis múltiple recidivante-remite. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.10/092. Estudio de extensión del estudio AC-058b201. multicéntrico, de grupos paralelos, doble ciego, para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo de 10, 20, y 40 mg/día de ACT-128800, un agonista oral de los receptores s1p1. en pacientes con esclerosis múltiple recurrente-remite. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.09/276. Extensión multinacional, multicéntrica y de fase abierta con tratamiento activo del estudio ms-laQ-301 (allegro): para evaluar la seguridad a largo plazo, la tolerabilidad y el efecto sobre el curso de la enfermedad de la administración oral de la laquinimod 0,6 mg una vez al día en pacientes con esclerosis múltiple recurrente. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.08/299. Estudio multicéntrico, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de teriflunomida en pacientes con esclerosis múltiple recurrente. Estudio Tower. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.10/254. Estudio multicéntrico, abierto, de un único grupo que evalúa la seguridad y la tolerabilidad a largo plazo de fingolimod 0,5 mg (FTY720): administrado por vía oral una vez al día en pacientes con formas recidivantes de esclerosis múltiple. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.10/291. Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, de grupos paralelos, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de ocrelizumab en adultos con esclerosis múltiple progresiva primaria. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.05/274. Extensión con tratamiento activo del estudio LAQ/5062-multinacional, multicéntrico, randomizado, doble ciego, en grupos paralelos, para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia de 2 dosis (0,3 mg y 0,6 mg):de laquinimod, administrado de forma oral en sujetos con esclerosis múltiple remitente-recurrente (EMRR): (estudio laq/5063 fase activa doble ciego): seguida de una fase abierta

de 0,6 mg de laquinimod 1 vez al día (LAQ/5063 OL). Versión emendada 22 de noviembre de 2007. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.09/354. Protocolo de extensión para pacientes con esclerosis múltiple que participaron en los estudios de alemtuzumab patrocinados por Genzyme. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.10/118. Factores que determinan la calidad de vida de los pacientes con esclerosis múltiple. Estudio Calém. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.09/242. Estudio de extensión, multicéntrico y con dosis ciega para determinar la seguridad y la eficacia a largo plazo de dos dosis de bg00012 en monoterapia en pacientes con esclerosis múltiple recidivante-remite. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.11/193. Registro de seguridad prospectivo y observacional a largo plazo de pacientes con esclerosis múltiple que han participado en ensayos Clínicos con cladribina (PREMIERE). Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.11/195. Ensayo Clínico, abierto, no aleatorizado, de grupos paralelos, multicéntrico para evaluar la eficacia de Fingolimod como terapia en pacientes de Novo vs. Fingolimod como terapia en pacientes previamente tratados con interferones o acetato de glatiramer, en base a la presencia de brotes, en pacientes con esclerosis múltiple remitente-recurrente. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.11/246. Estudio aleatorizado, doble ciego, con doble simulación y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de ocrelizumab en comparación con interferón beta-1a (REBIF): en pacientes con esclerosis múltiple recidivante. Arroyo González, Rafael Víctor.

RAG.M01GENEURO Prevalence study of human endogenous retrovirus MRSV in multiple sclerosis patients. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.11/387. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de la eficacia de Natalizumab para reducir la progresión de la incapacidad en pacientes con esclerosis múltiple secundaria progresiva. Arroyo González, Rafael Víctor.

RAG.F01MERCK. Anticuerpos neutralizantes (ACN): en pacientes con esclerosis múltiple tratados con interferón beta y su aplicación en la práctica clínica diaria. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.12/343. ESTUDIO EN FASE 1. ALEATORIZADO DE MEDI-551 EN SUJETOS CON ESCLEROSIS MULTIPLE REMITENTE-RECIDIVANTE. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.12/360. Estudio de mecanismo de acción para evaluar el efecto potencial de GSK239512 sobre la remielinización de las lesiones en sujetos con esclerosis múltiple remitente recurrente. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.12/344. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego de grupos paralelos, controlado con placebo, con duración variable del tratamiento, que evalúa la eficacia y seguridad de siponimod (BAF312): en pacientes con esclerosis múltiple secundaria progresiva. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.12/425. Estudio de extensión abierto con un único brazo de tratamiento del estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, con vía oral una vez al día versus placebo en pacientes con esclerosis múltiple primaria progresiva. Arroyo González, Rafael Víctor.

RAG.M01BAY. Contrato para la financiación por Bayer del estudio "Búsqueda de polimorfismos en la región HERV-W del cromosoma X asociados al riesgo de esclerosis múltiple y a la expresión de MSR.V". Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.12/284. Registro español de los pacientes tratados con Gilenya (FINGOLIMOD). Arroyo González, Rafael Víctor.

RAG.M01NOV. Evaluación del riesgo de infecciones por herpesvirus en pacientes con esclerosis múltiple tratados con Gilenya (Fingolimod): tras dos años de seguimiento. Arroyo González, Rafael Víctor.

RAG.F02MERCK. Programa de análisis de bandas oligoclonales IgC e IgM en la asistencia a los pacientes con esclerosis múltiple. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.12/389. Estudio multinacional, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo, seguido de un período de tratamiento activo, para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de dos dosis de laquinimod administradas por vía oral (0,6 mg/día o 1.2 mg/día): en sujetos con esclerosis múltiple remitente-recurrente (EMRR). Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.13/130. Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en grupos paralelos y de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia, la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de biib033 en pacientes con formas recidivantes de esclerosis múltiple cuando se utiliza simultáneamente con avonex. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.13/115. Estudio multicéntrico retrospectivo para evaluar el cumplimiento a largo plazo con el tratamiento con IFN beta-1a mediante el dispositivo rebismart en pacientes con esclerosis múltiple remitente-recurrente. Arroyo González, Rafael Víctor.

ECL.13/132. Benefit 11. estudio de seguimiento a largo plazo (16401): de los estudios Benefit (304747); y de seguimiento de Benefit (305207); y del estudio de ampliación de Benefit (311129); para seguir evaluando la evolución de pacientes con

un primer episodio desmielizante indicativo de esclerosis múltiple. Arroyo González, Rafael Víctor.

RAG.M03NOV. Análisis retrospectivo coste-efectividad del tratamiento con Gilenya (Fingolimod): para pacientes con esclerosis múltiple recurrente-remitente (EMRR): en la práctica clínica diaria. Arroyo González, Rafael Víctor.

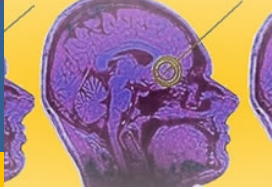
ECL.05/274. extensión con tratamiento activo del estudio laq/5062-multinacional, multicéntrico, randomizado, doble ciego, en grupos paralelos, para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia de 2 dosis (0.3 MG Y 0,6 MG) de laquinimod, administrado de forma oral en sujetos con esclerosis múltiple remitente-recurrente (emrr) (estudio laq/5063 fase activa doble ciego) seguida de una fase abierta de 0.6 mg de laquinimod 1 vez al día (LAQ/5063 OL). Version enmendada. Arroyo González, Rafael Víctor

Capítulos de libro:

Bridgette Jeanne Billioux. Roberto Alvarez-Lafuente, Steve Jacobson. HHV-6 and Multiple Sclerosis. Human Herpesviruses HHV-6A, HHV-6B & HHV-7. 3rd Edition. Elsevier
ISBN: 9780444627032. Páginas: 7.1-7.13

Tesis:

Estudio de los posibles factores clínicos, genéticos y ambientales asociados con la respuesta al tratamiento con acetato de glatiramer en pacientes con esclerosis múltiple.
Directores: Rafael Arroyo Gonzalez y Roberto Álvarez Lafuente.
Doctorando: Ignacio Casanova Peño
Universidad Complutense de Madrid



NEC.08:

Modelos animales para el estudio de factores psiconeuroendocrinos de vulnerabilidad durante períodos críticos del desarrollo, relaciones con alteraciones neuropsiquiátricas.

Responsable:

Viveros Hernando, María Paz.

RD2012/0028/0021: Red de trastornos adictivos .

Miembros:

Prada Elena, Carmen

López Gallardo, Meritxell

López López, Rosario

Marco López, Eva María

Borcel Novoa, Erika

Llorente de Miguel, Ricardo

Llorente Berzal, Álvaro

Mela Rivas, Virginia

López Rodríguez, Ana Belén

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 5

FI: 21,551

FI Medio: 4,301



Publicaciones más relevantes:

Artículos

EVA MARÍA MARCO LÓPEZ, Victor Echeverry-Alzate, Jose Antonio Lopez-Moreno, Elena Gine, Sara Penasco, M^a PAZ VIVEROS HERNANDO. Consequences of early life stress on the expression of endocannabinoid-related genes in the rat brain. *Behavioural Pharmacology*. 25 (5-6): 547-556. FI: 2,194. Quartil: Q3

Barbara Viviani, Mariaserena Boraso, MANUEL VALERO GARCÍA, Fabrizio Gardoni, EVA MARÍA MARCO LÓPEZ, RICARDO LLORENTE DE MIGUEL, Emanuela Corsini, Corrado Lodovico Galli, Monica Di Luca, Marina Marinovich, MERITXELL LÓPEZ GALLARDO, M^a PAZ VIVEROS HERNANDO. Early maternal deprivation immunologically primes hippocampal synapses by redistributing interleukin-1 receptor type I in a sex dependent manner. *Brain Behavior And Immunity*. 35. 135-143. FI: 6,128. Quartil: Q1

Ana Belen Lopez-Rodríguez, ÁLVARO LLORENTE BERZAL, Luis M. Garcia-Segura, M^a PAZ VIVEROS HERNANDO. Sex-dependent long-term effects of adolescent exposure to THC and/or MDMA on neuroinflammation and serotonergic and cannabinoid systems in rats. *British Journal Of Pharmacology*. 171 (6): 1.435-1.447. FI: 4,99. Decil: D1

Chiara Ceci, VIRGINIA MELA RIVAS, Simone Macri, EVA MARÍA MARCO LÓPEZ, M^a PAZ VIVEROS HERNANDO, Giovanni Laviola. Prenatal corticosterone and adolescent URB597 administration modulate emotionality and CB1 receptor expression in mice. *Psychopharmacology*. 231 (10): 2.131-2.144. FI: 3,988. Quartil: Q1

Resúmenes

M^a PAZ VIVEROS HERNANDO. Hypothalamic and extra-hypothalamic leptin actions: new insights from animal models. *Acta Physiologica*. 212 (698): 17-17. FI: 4,251. Quartil: Q1

Financiación competitiva:

Nacional

Modelos experimentales para la investigación de funciones hipotalámicas y extrahipotalámicas de leptina y sus interacciones con kisspeptina. Implicaciones psiconeuroendocrinas. María Paz Viveros Hernando. Ministerio de Economía y Competitividad.

Modelos animales para el estudio de factores psiconeuroendocrinos de vulnerabilidad durante periodos críticos del desarrollo; relaciones con alteraciones neuropsiquiátricas y adicción". Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense (UCM):-SANTANDER. Dra. M. Paz Viveros. Universidad Complutense de Madrid.

Internacional

Funding entity: The European Foundation for Alcohol Research. Brussels, Reference: EA 12.21. Internacional UE. Brain and plasma epigenetic markers . for alcohol addiction and its cognitive deficits. José Antonio Lopez Moreno.



NEC.09

Cartografía Cerebral.

Responsable:

Miguel Ángel Pozo García

P2010/BMD-2349 Imagen Molecular multimodal de la Inflamación: I2M2 40910

Miembros:

Hinojosa Poveda, José Antonio

García García, Luis

Delgado Wallace, Mercedes

Bascuñana Almarcha, Pablo

Moreno Montes, Eva María

Kelly, James

Fernández de la Rosa, Rubén

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 9

FI: 27,48

FI Medio: 3,43

Breve Reseña:

El Centro de Cartografía Cerebral posee una amplia experiencia en el estudio de la función cerebral mediante las técnicas de potenciales evocados EEG en humanos y de imagen funcional por microPET en animales.

El centro dispone de las siguientes unidades:

Laboratorio de Cartografía Cerebral: EEG de alta resolución; Potenciales evocados; Dipolos equivalentes a fuentes neuronales.

Laboratorio de Imagen PET/CT para animales pequeños: Tomógrafo Albira ARS.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Berenice Valdes-Conroy, Manuel Sebastian, JOSE ANTONIO HINOJOSA POVEDA, Francisco J. Roman, Gerardo Santaniello. A close look into the near/far space division: A real-distance ERP study. *Neuropsychologia*. 59 (27): 34. FI: 3,451. Quartil: Q1

Javier de Cristobal, LUIS GARCÍA GARCÍA, MERCEDES DELGADO WALLACE, MIGUEL ANGEL POZO GARCÍA, MIGUEL MEDINA VEGA. A. Longitudinal FDG-PET Study of Transgenic Mice Overexpressing GSK-3 beta in the Brain. *Current Alzheimer Research*. 11. (2): 175-181. FI: 3,796. Quartil: Q1

JOSE ANTONIO HINOJOSA POVEDA, JACOBO ALBERT BITAUBE, Uxia Fernandez-Folgueiras, Gerardo Santaniello, Cristina Lopez-Bachiller, Manuel Sebastian, Alberto J. Sanchez-Carmona, MIGUEL ANGEL POZO GARCÍA. Effects of negative content on the processing of gender information: An event-related potential study. *Cognitive Affective & Behavioral Neuroscience*. 14 (4): 1.286-1.299. FI: 3,209. Quartil: Q2

Javier de Cristobal, LUIS GARCÍA GARCÍA, MERCEDES DELGADO WALLACE, Mar Perez, MIGUEL ANGEL POZO GARCÍA, MIGUEL MEDINA VEGA. Longitudinal Assessment of a Transgenic Animal Model of Tauopathy by FDG-PET Imaging. *Journal Of Alzheimers Disease*. 40 (1): 79-89. FI: 3,612. Quartil: Q2

Gonzalo Garcia, Valentina Abet, Ramon Alajarin, Julio Alvarez-Builla, MERCEDES DELGADO WALLACE, LUIS GARCÍA GARCÍA, Pablo Bascunana-Almarcha, Carmen Pena-Salcedo, James Kelly, MIGUEL ANGEL POZO GARCÍA. N-(4-[F-18]-fluoropyridin-2-yl)-N-[2-[4-(2-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]ethyl]carboxamides as analogs of WAY100635. New PET tracers of serotonin 5-HT1A receptors European. *Journal Of Medicinal Chemistry*. 85. 795-806. FI: 3,432. Quartil: Q1

JOSE ANTONIO HINOJOSA POVEDA, JACOBO ALBERT BITAUBE, S. Lopez-Martin, L. Carretie. Temporospatial analysis of explicit and implicit processing of negative content during word comprehension. *Brain And Cognition*. 87. 109-121. FI: 2,683. Quartil: Q1

Francisco Alen, Antonia Serrano, Miguel Angel Gorriti, Francisco Javier Pavon, LAURA ORIO ORTIZ, Raquel Gomez de Heras, Maria Teresa Ramirez-Lopez, Mara Anton, MIGUEL ANGEL POZO GARCÍA, Fernando Rodriguez de Fonseca. The administration of atomoxetine during alcohol deprivation induces a time-limited increase in alcohol consumption after relapse International. *Journal Of Neuropsychopharmacology*. 17 (11). 1.905-1.910, FI: 5,264. Decil: D1

Resúmenes Congresos

Francisco Alen, Laura Orio, Miguel Angel Gorriti, Raquel Gomez de Heras, Maria Teresa Ramirez-Lopez, MIGUEL ANGEL POZO GARCÍA, Fernando Rodriguez de Fonseca. Increased alcohol consumption in rats after subchronic antidepressant treatment. *Alcohol*. 48 (2): 164-164. FI: 2,038. Quartil: Q3

Financiación competitiva:

Publico. P2010/BMD-2349 (Comunidad de Madrid). Miguel Angel Pozo

Tesis:

Estudio del receptor de serotonina 5-HT1A en la epileptogénesis mediante microPET.

Director: Miguel A. Pozo García.

Doctorando: Pablo Bascuña Almarcha
Universidad Complutense de Madrid



NEC.11:

Neuro-computación y Neuro-robótica.

Responsable:

Fivos Panetsos Petrova.

COST Action. BM1309 EMF-MED. European network for innovative uses of Electro-Magnetic-Fields in biomedical applications

Miembros:

Murciano Cespedosa, Antonio

Sánchez Jiménez, Abel

Herrera Rincón, Celia

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 1

FI: 4,175

FI Medio: 4,175



Publicaciones:

Artículos

CELIA HERRERA RINCON, FIVOS PANETSOS PETROVA.
Substitution of natural sensory input by artificial neurostimulation of an amputated trigeminal nerve does not prevent the degeneration of basal forebrain cholinergic circuits projecting to the somatosensory cortex. *Front Cell Neurosci.* 8. 385. FI: 4,175. Cuartil: Q2

Tesis:

Efectos de la estimulación artificial de nervio periférico seccionado sobre la vía somato-sensorial desafrentada de la rata.

Directores: Fivos Panetsos Petrova y Carlos Avendaño Trueba.

Doctorando: Celia Herrera Rincón

Universidad Complutense de Madrid

Estancias:

Fivos Panetsos Petrova. EEUU. University of California, Berkeley

Fivos Panetsos Petrova. EEUU. University of Florida





NEC.12

Farmacología de la neurosecreción (FARMASECR).

Responsable:

Antonio Rodríguez Artalejo.

Miembros:

Barahona Gomariz, Maria Victoria
Olivos Orés, Luis Alcives
Bustillo Merino, Diego
Sánchez Nogueiro, Jesús
Arribas Blázquez, Marina



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 1

FI: 2,684

FI Medio: 2,684



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Jesus Sanchez-Nogueiro, Patricia Marin-Garcia, DIEGO BUSTILLO MERINO, Luis Alcides Olivos-Ore, M^a TERESA MIRAS PORTUGAL, ANTONIO RODRÍGUEZ ARTALEJO. Subcellular distribution and early signalling events of P2X7 receptors from mouse cerebellar granule neurons. *European Journal Of Pharmacology*. 744. 190-202. FI: 2,684. Quartil: Q2





NEC.13:

Neurotransmisión y señalización purinérgica.

Responsable:

María Teresa Miras Portugal

Miembros:

Perez Sen, Raquel
García Delicado, Esmerilda
Gómez Villafuertes, Rosa
Ortega de la O, Felipe
Queipo García, M^a José
Gil Redondo, Juan Carlos



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 8

FI: 25,52

FI Medio: 3,19

Breve Reseña:

El eje principal de investigación es el estudio de la señalización de los receptores de nucleótidos en el Sistema Nervioso Central y su papel en procesos como la supervivencia y la diferenciación neuronal. Los nucleótidos regulan una amplia variedad de funciones activando receptores ionotrópicos (P2X): y metabotrópicos (P2Y): que están ubicuamente distribuidos en distintos tipos celulares, como son las neuronas y los astrocitos de cerebelo, corteza e hipocampo



Publicaciones más relevantes:

ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES, JESÚS PINTOR JUST, M^a TERESA MIRAS PORTUGAL, JAVIER L GUALIX. Ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase activity in Neuro-2a neuroblastoma cells: changes in expression associated with neuronal differentiation. *Journal Of Neurochemistry*. 131 (3): 290-302. FI: 4,244. Cuartil: Q1

Veronica Morente, RÁQUEL PÉREZ SEN, Felipe Ortega, Jaime Huerta-Cepas, ESMERILDA GARCÍA DELICADO, M^a TERESA MIRAS PORTUGAL. Neuroprotection elicited by P2Y(13): receptors against genotoxic stress by inducing DUSP2 expression and MAPK signaling recovery. *Biochimica Et Biophysica Acta-Molecular Cell Research*. 1843 (9): 1.886-1.898. FI: 5,297. Cuartil: Q1.

Guillaume Mesuret, Tobias Engel, Ellen V. Hessel, Amaya Sanz-Rodríguez, Alba Jimenez-Pacheco, M^a TERESA MIRAS PORTUGAL, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, David C. Henshall. P2X7 Receptor Inhibition Interrupts the Progression of Seizures in Immature Rats and Reduces Hippocampal Damage. *Cns Neuroscience & Therapeutics*. 20 (6): 556-564. FI: 3,784. Cuartil: Q1

JAVIER L GUALIX , ROSA GÓMEZ VILLAFUERTES, JESÚS PINTOR JUST, Marta Llansola, Vicente Felipo, M^a TERESA MIRAS PORTUGAL. Presence of diadenosine polyphosphates in microdialysis samples from rat cerebellum in vivo: effect of mild hyperammonemia on their receptors. *Purinergic Signalling*. 10 (2): 349- 356. FI: 3,51. Cuartil: Q2

Jesus Sanchez-Nogueiro, Patricia Marin-Garcia, DIEGO BUSTILLO MERINO, Luis Alcides Olivos-Ore, M^a TERESA MIRAS PORTUGAL, ANTONIO RODRÍGUEZ ARTALEJO. Subcellular distribution and early signalling events of P2X7 receptors from mouse cerebellar granule neurons. *European Journal Of Pharmacology*. 744. 190-202. FI: 2,684. Cuartil: Q2

Maria Pimentel-Santillana, Paqui G. Traves, RÁQUEL PÉREZ SEN, ESMERILDA GARCÍA DELICADO, Paloma Martin-Sanz, M^a TERESA MIRAS PORTUGAL, Lisardo Bosca. Sustained Release of Prostaglandin E-2 in Fibroblasts Expressing Ectopically Cyclooxygenase 2 Impairs P2Y-Dependent Ca2+-Mobilization. *Mediators Of Inflammation*. FI: 2,417. Cuartil: Q3

Gómez-Villafuertes R, Rodríguez-Jiménez FJ, Alastrue-Agudo A, Stojkovic M, Miras-Portugal MT, Moreno-Manzano V. Purinergic receptors in spinal cord-derived ependymal stem/progenitor cells and its potential role in cell-based therapy for spinal cord injury. *Cell Transplantation*. FI: 3,127. Cuartil: Q1

Revisiones

Sebastián-Serrano Á, de Diego-García L, Martínez-Frailes C, Ávila J, Zimmermann H, Millán JL, Miras-Portugal MT, Díaz-Hernández. M. "Tissue-nonspecific Alkaline Phosphatase Regulates Purinergic Transmission in the Central Nervous System During Development and Disease. *Comput Struct Biotechnol J*. Invited Review 2001-0370. 13. 95-100, FI: 0,457. Cuartil: Q4

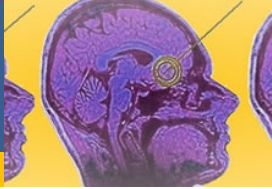
Financiación competitiva:

Nacional

BFU -53654-P. Mecanismos purinérgicos implicados en neuroprotección y diferenciación de progenitores neurales. M^a Teresa Miras-Portugal y Felipe Ortega. MICINN BFU

Autonómico

P2013/ICE2958. BRADE-CM "Ingeniería de datos inspirada en el cerebro". M^a Teresa Miras-Portugal y Felipe Ortega. Comunidad Autónoma de Madrid Consorcio BRADE.



NEC.14

DEDINUC. Degeneración y diferenciación por nucleótidos.

Responsable:

Miguel Díaz Hernández

Miembros:

Sebastian Serrano, Alvaro
De Diego García, Laura
Martinez Serrano, Carlos



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 3

FI: 11

FI Medio: 3,66

Breve Reseña:

El eje principal de investigación de nuestro grupo es estudiar el papel que desempeñan los nucleótidos de adenina como sustancias neurotransmisoras en el sistema nervioso central. En este sentido hemos sido pioneros al describir que estos compuestos regulan una amplia variedad de funciones activando receptores específicos de carácter ionotrópicos (P2X) ó metabotrópicos (P2Y), los cuales están ubicuamente distribuidos en los distintos linajes celulares que constituyen el entramado del tejido nervioso del SNC, como son las neuronas, los astrictos y las células microgliales. Concretamente hemos demostrado que estos compuestos juegan un papel fundamental en el desarrollo del SNC, siendo esenciales para controlar el crecimiento y ramificación tanto axonal como dendrítica y por lo tanto fundamentales para el posterior establecimiento del contacto sináptico. Pero además también hemos demostrado que la señalización purinérgica se encuentra alterada en diversos procesos patológicos, siendo en muchos casos estos desajustes clave para el progreso de la enfermedad. Gracias a nuestros estudios hemos demostrado que los receptores purinérgicos constituyen buenas dianas terapéuticas para combatir diferentes enfermedades neurodegenerativas, como el Alzheimer y la corea de Huntington, así como para otros trastornos neurológicos como son las crisis convulsivas



Publicaciones:

Artículos

Guillaume Mesuret, Tobias Engel, Ellen V. Hessel, Amaya Sanz-Rodríguez, Alba Jimenez-Pacheco, M^a TERESA MIRAS PORTUGAL, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, David C. Henshall. P2X7 Receptor Inhibition Interrupts the Progression of Seizures in Immature Rats and Reduces Hippocampal Damage. *Cns Neuroscience & Therapeutics*. 20 (6): 556-564. FI: 3,784. Quartil: Q1

ALEJANDRO MARTINEZ AGUILA, BEGOÑA FONSECA VÁZQUEZ, Felix Hernandez, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, Jesus Avila, JESÚS PINTOR JUST. Tau Triggers Tear Secretion by Interacting with Muscarinic Acetylcholine Receptors in New Zealand White Rabbits. *Journal Of Alzheimers Disease*. 40 (1): 71-77. FI: 3,612. Quartil: Q2.

Revisiones

Jesus Avila, Diana Simon, MIGUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, JESÚS PINTOR JUST, Felix Hernandez. Sources of Extracellular Tau and its Signaling. *Journal Of Alzheimers Disease*. Review 40. 1. 7-15. FI: 3,612. Quartil: Q2

Financiación competitiva:

BFU 2012-31195. Miguel Díaz Hernández. MINNECO





NEC.15:

Neurobiología del éxtasis (MDMA).

Responsable:

María Isabel Colado Megía

Miembros:

Rubio Araiz, Ana

Urrutia Elorduy, Andrés

Pérez Hernández, Mercedes

Granado Martínez, Noelia

Moreno Cubero, Elia

Selección de actividad científica

Número Publicaciones: 1

FI: 5,264

FI Medio: 5.264



Publicaciones:

ANDRÉS URRUTIA ELORDUY, Noelia Grando, María Dolores Guiterrez-Lopez, Rosario Mortalla, ESTHER O'SHEA GAYA, M^a ISABEL COLADO MEGÍA. The JNK inhibitor, SP600125, potentiates the glial response and cell death induced by methamphetamine in the mouse striatum International. *Journal Of Neuropsychopharmacology*. 17 (2): 235-246. F.I.: 5,264, Decil: D1.





NEC.17:

Neurobiología de la audición.

Responsable:

Francisco Carricondo Orejana

Miembros:

Rodríguez Gómez, Fernando
Iglesias Moreno, M^a Cruz
Gimeno Hernández, Jesús
Poch Broto, Joaquín
Gómez Serrano, Manuel
Romero Gómez, Bárbara
Diges Artesero, Isabel



Financiación competitiva:

Nacional

FMM.13MCIM. Evaluación de factores moleculares prósticos y predictivos de respuesta a tratamiento de inducción en pacientes con carcinoma epidermoide de cabeza y cuello localmente avanzado (CECCLA). Iglesias Moreno, M^a Cruz. Fundación Mutua Madrileña.

Capítulos:

Anatomía funcional del oído interno y vía auditiva. Carricondo F, Romero-Gómez B, Iglesias MC, Poch-Broto J. Fenómenos mecánicos y bioeléctricos endococleares. Transmisión del influjo nerviosos auditivo. Fisiología de las áreas auditivas corticales y subcorticales. Audiología. CYAN, Proyectos Editoriales, ISBN: SA. 978-84-8198-904-5. Páginas: 23-42





NEC.18:

Glaucoma, retina y vías visuales.

Responsable:

Julián García Feijoo.

RED.12/0034/003. Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente, degenerativa y crónica

Miembros:

Calvo González, Cristina
Carballo Álvarez, Jesús
Donate López, Juan
Fernández Vidal, Ana María
García Sáenz, Sofía
García Sánchez, Julián
Martínez de la Casa, José María
Méndez Hernández, Carmen Dora
Reche Frutos, Juan
Saenz-Francés San Baldomero, Federico
Santos Bueso, Enrique
Torres Imaz, Ramón
Vazquez Molini, José María



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 44

FI: 22,706

FI Medio: 0.52

Breve Reseña:

El grupo de investigación de Oftalmología es un grupo de investigación consolidado a nivel nacional e internacional. El Servicio de Oftalmología del HCSC trabaja en estrecha colaboración con el Instituto de Investigaciones Oftalmológicas “Ramón Castroviejo” (UCM): y forma parte de la Red Temática de Investigación Cooperativa del ISCIII “Patología ocular Proyecto RD 07/0062: ‘Patología ocular del envejecimiento, calidad visual y calidad de vida’”, de la que el Departamento de Oftalmología. Además integra el grupo consolidado de investigación de la UCM-CAM (Diseño y evaluación de productos y materiales oftálmicos): junto con el Departamento de Tecnología Farmacéutica de la Facultad de Farmacia de la UCM.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Ricardo Casaroli-Marano, Roberto Gallego-Pinazo, Clemencia Torron Fernandez-Blanco, Marta S. Figueroa, Begona Pina Marin, Gustavo Fernandez-Baca Vaca, Antonio Pinero-Bustamante, JUAN DONATE LÓPEZ, Jose Garcia-Arumi, Jordi Farres Martí. Age-Related Macular Degeneration: Clinical Findings following Treatment with Antiangiogenic Drugs. *Journal Of Ophthalmology*. FI: 1,935. Cuartil: Q2

L. Borrego-Sanz, F. Saenz-Frances, M. Bermudez-Vallecilla, MARIA MORALES FERNANDEZ, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, ENRIQUE SANTOS BUESO, L. Janez, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Agreement between Central Corneal Thickness Measured Using Pentacam, Ultrasound Pachymetry, Specular Microscopy and Optic Biometer Lenstar IS 900 and the Influence of Intraocular Pressure. *Ophthalmologica*. 231 (4): 226- 235. FI: 1,867. Cuartil: Q2

Federico Saenz-Fraoces, Martha Cecilia Bermudez-Vllecilla, Laia Boirego-Sanz, Luis Janez, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, LAURA MORALES FERNÁNDEZ, ENRIQUE SANTOS BUESO, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Anatomical characterization of central, apical and minimal corneal thickness. *International Journal Of Ophthalmology*. 7 (4): 668-672. FI: 0,5. Cuartil: Q4

JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, Pilar Cifuentes-Canorea, CLARA BERROZPE VILLABONA, MARINA SASTRE IBÁÑEZ, Vicente Polo, Javier Moreno-Montanes, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Diagnostic Ability of Macular Nerve Fiber Layer Thickness Using New Segmentation Software in Glaucoma Suspects. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 55 (12): 8.343-8.348. FI: 3,661. Decil: D1.

PEDRO ARRIOLA VILLALOBOS, DAVID DÍAZ VALLE, Garzón N, Ruiz-Medrano J, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Alejandre-Alba N, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ. Effect of pharmacologic pupil dilation on OLCR optical biometry measurements for IOL predictions. *European Journal Of Ophthalmology*. 24 (1): 53-57. FI: 1,058. Cuartil: Q4.

Lara Borrego-Sanz, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, FERNANDA ARMENGOL OYARBIDE, MARIA JIMENEZ SANTOS, JUAN DONATE LÓPEZ. Interferon-associated retinopathy in a patient with metastatic melanoma. *Arquivos Brasileiros De Oftalmologia*. 77 (5): 321-323. FI: 0.44. Cuartil: Q4.

ENRIQUE SANTOS BUESO, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, Mercedes Serrador-Garcia, JESÚS PORTA ETESSAM, JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ DE LA CASA FERNÁNDEZ BORRELLA, JULIÁN GARCÍA FEIJOÓ, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Prevalence and clinical characteristics of Charles Bonnet syndrome in Madrid, Spain. *European Journal Of Ophthalmology*. 24 (6): 960-963. FI: 1,058. Cuartil: Q4.

Mendez-Hernandez C, Garcia-Feijoo J, Arribas-Pardo P, Saenz-Frances F, Rodriguez-Uña I, Fernandez-Perez C, de la Rosa MG. Reproducibility of Optic Nerve Head Hemoglobin Measures. *Journal of Glaucoma*. 829. FI: 2,427. Cuartil: Q2.

Moreno-Montañés J, Martínez-de-la-Casa JM, Sabater AL, Morales-Fernandez L, Sáenz C, Garcia-Feijoo J. Clinical Evaluation of the New Rebound Tonometers Icare PRO and Icare ONE Compared With the Goldmann Tonometer. *Journal of Glaucoma*. 829. FI: 2,427. Cuartil: Q2.

Asorey-García A, Martínez-Chico R, Santos-Bueso E, García-Feijoo J. Optic neuropathy after orbital decompression surgery. *Neurologia*. 4853. 26. FI: 1,381. Cuartil: Q4

Asorey-García A, Santos-Bueso E, Sáenz-Francés F, García-Feijoo J. Optic neuropathy in a pregnant patient with

antiphospholipid syndrome. *Neurologia*. 4853. 15. FI: 1,381. Cuartil: Q4

Pérez-Bartolomé F, Cifuentes-Canorea P, Santos-Bueso E, García-Feijoo J. Drusen simulating optic neuropathy. *Neurologia*. 4853. 13. , FI: 1,381. Cuartil: Q4.

Cartas

ENRIQUE SANTOS BUESO, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, Mercedes Serrador-Garcia, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Charles Bonnet plus syndrome. *Medicina Clínica*. 143. 3. 139-139. FI: 1,252. Q3

ENRIQUE SANTOS BUESO, FEDERICO SAENZ-FRANCES SAN BALDOMERO, JESÚS PORTA ETESSAM, JULIÁN GARCÍA SÁNCHEZ. Charles Bonnet' syndrome triggered by brimonidine in a patient with Leber's hereditary optic neuropathy. *Revista De Psiquiatria Y Salud Mental*. 7 (3): 152-153. FI: 1,044. Cuartil: Q3

ENRIQUE SANTOS BUESO. It was not my usual visit (II). Neither was mine. *Atencion Primaria*. 46 (8): 447-447. FI: 0.894. Cuartil: Q3.

Financiación competitiva:

Nacional

FI5.090933. Medida topografica de la perfusión del nervio óptico y aplicación al estudio del glaucoma. Méndez Hernández, Carmen Dora. ISCIII

FI5.111027. Efecto de las lentes intraoculares multifocales y acomodativas en las pruebas para el análisis estructural y funcional de glaucoma. Martínez de la Casa Fernández Borrella, José María. ISCIII-MICINN

EC.110117. Establecimiento del protocolo inicial en el tratamiento de la neovascularización coroidea asociada a la miopía magna con inyección intravítrea de bevacizumab: 3 vs 1. ESTUDIO BENEMCOR.es). Donate López, Juan. MSPS.

Financiación no competitiva:

ECL.074/00. Evaluación de la eficacia y seguridad del colirio de la sal l-lisina de bendazaco al 0,5% en la profilaxis de la catarata secundaria de los pacientes sometidos a extracción extracapsular del cristalino con implante de lente intraocular. Estudio con doble enmascaramiento, controlado con placebo. García Sánchez, Julián.

ECL.01/198. Estudio del efecto de la trimetazidina 1p 35 mg (2 comprimidos al día): sobre la aparición de neovasos coroideos en la degeneración macular asociada a la edad. Estudio multicéntrico de fase iii, aleatorizado en doble ciego frente a placebo en 1100 pacientes tratados durante 3 a 5 años (France dmae-2). García Sánchez, Julián.

ECL.04/249. Estudio postautorización para evaluar el cambio en la calidad de visión de los pacientes con degeneración macular asociada a la edad (dame): tratados con terapia fotodinámica con verteporfina (estudio viio). Donate López, Juan.

ECL.07/334. Evaluación de la eficacia y seguridad de la inyección intravítrea de bevacizumab en la neovascularización coroidea asociada a la miopía magna. Donate López, Juan

JGF.C01MER. Desarrollo de actividades de formación y actualización científica a la comunidad oftalmológica a través de los seminarios mensuales en el instituto ramón catroviejo. García Feijoo, Julián.

ECL.10/163. Estudio epidemiológico para evaluar el grado de progresión del glaucoma o hipertensión ocular y los factores que influyen en la misma. Estudio progrex. Martínez de la Casa Fernández Borrella, José María.

Memoria de la actividad científica

IdISSC 2014

ECL.10/237. Evaluación de la prevalencia de molestias en la superficie ocular de pacientes con glaucoma. García Feijó, Julián

ECL.09/378. Estudio de seguridad a largo plazo de xalatan en población pediátrica: estudio de cohortes, prospectivo, no intervencionista y longitudinal para evaluar la seguridad a largo plazo del tratamiento con xalatan en poblaciones pediátricas. García Feijó, Julián.

ECL.10/305. Ensayo clínico hyperion, investigación para reducir la presión con hydrus (hydrus pressure reduction investigation): ensayo prospectivo, aleatorizado y multicéntrico para evaluar la seguridad y efectividad del implante hydrus para reducir la presión intraocular en pacientes de glaucoma sometidos a cirugía de cataratas. García Feijó, Julián.

ECL.09/375. Ensayo clínico prospectiva en abierto del istent (GTS400): en pacientes con glaucoma primario de ángulo abierto. García Feijó, Julián.

ECL.11/023. Estudio Clínico prospectivo, aleatorizado, comparativo, multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia del implante cypass en pacientes con glaucoma de ángulo abierto resistente a la terapia tópica de uno o varios agentes. García Feijó, Julián.

ECL.05/222. Estudio de fase 3. diseño paralelo de doce semanas que compara la seguridad, eficacia y facilidad de uso de xalatan cuando es autoadministrado por los pacientes con glaucoma de ángulo abierto o hipertensión ocular usando bien el gotero convencional o un dispositivo de dosificación a presión. García Sánchez, Julián.

ECL.05/215. Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, controlado, con doble enmascaramiento de lactato de escualamina (msi-1256f): en inyección para el tratamiento de la neovascularización coroidea subfoveal asociada a degeneración macular asociada a la edad. Donate López, Juan.

ECL.11/096. Evaluación clínica del sistema aquesys. García Feijó, Julián.

ECL.11/007. Estudio de registro multicéntrico para obtener datos con respecto a la experiencia clínica con el implante CYPASS (cypass clinical experience, cycle). García Feijó, Julián.

ECL.10/387. Evaluación de la carga económica directa e indirecta de las inyecciones intravítreas regulares en el tratamiento de retinopatías. Donate López, Juan.

ECL.11/385. Ensayo prospectivo aleatorizado multicéntrico de comparación del implante hydrus TM aqueous con el istent para bajar la presión intraocular en pacientes de glaucomasometidos a cirugía de cataratas (hydrus III). García Feijó, Julián.

ECL.12/237. Estudio para observar la efectividad y la seguridad de lucentis mediante el tratamiento individualizado del paciente y los resultados asociados. Donate López, Juan.

ECL.12/324. Estudio de 3 meses, multicéntrico, doble ciego sobre la seguridad y eficacia de travoprost solución oftálmica al 0.004% en comparación con timolol (al 0.5 % o al 0.25%): en pacientes con glaucoma pediátrico. García Feijó, Julián.

ECL.12/325. Ensayo farmacocinético y de seguridad abierto de la solución oftálmica de travoprost al 0,004 % en niños con glaucoma o hipertensión ocular. García Feijó, Julián.

ECL.12/228. Establecimiento del protocolo inicial en el tratamiento de la neovascularización coroidea asociada a la miopía magna con inyección intravítrea de bevacizumab: 3 vs 1 (estudio benemcor.es). Donate López, Juan.

ECL.12/382. Ensayo Clínico en fase iv, abierto, aleatorizado, de 2 brazos, multicéntrico y de 12 meses de duración, para evaluar la eficacia y seguridad de un régimen PRN flexible individualizado de "esperar y extender" versus un régimen de

estabilización PRN según criterios de evaluaciones mensuales de inyecciones intravítreas de ranibizumab 0,5 mg en pacientes naïve con neovascularización coroidea secundario a la degeneración macular relacionada con la edad. Torres Imaz, Ramón.

ECL.12/161. Ensayo Clínico Hydrus V: comparación prospectiva, multicéntrica y aleatorizada del hydrus con el istent para reducir la presión intraocular en el glaucoma primario de ángulo abierto. García Feijó, Julián.

ECL.13/073. Estudio de 24 meses, fase IIIB, randomizado, doble enmascarado, multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de dos regímenes de tratamiento con inyecciones intravítreas de ranibizumab 0,5 mg según criterios funcionales y/o anatómicos, en pacientes con degeneración macular asociada a la edad neovascular (Octave). Donate López, Juan.

ECL.13/127. Estudio prospectivo en un solo centro, con distribución aleatoria y doble ciego, para evaluar los cambios en el patrón de pio de 24 horas en relación con los tamaños del sensor sensimed triggerfish en sujetos sanos. García Feijó, Julián.

JDL.M02NOV. Estudio observacional retrospectivo unicéntrico para describir el manejo de la Degeneración Macular Asociada a la Edad Exudativa (DMAE): tratada con ranibizumab y basada en un seguimiento mensual con Tomografía de Coherencia Óptica de dominio espectral (OCT-SD). Donate López, Juan.

ECL.14/058. Evaluación de los resultados anatómicos y funcionales en pacientes tratados con ocriplasma para la tracción vitreomacular/adhesión vitreomacular sintomática (TVM/AVMs). Donate López, Juan.

ECL.14/164. Ensayo Clínico en fase V para evaluar la eficacia de aflibercept en pacientes naïve con edema macular secundario a oclusión de la vena central de la retina (OVCR): en régimen de tratamiento individualizado treat and extend (TAE). Estudio neutro. Donate López, Juan.

ECL.14/262. Estudio fase II, con control activo y enmascarado para el evaluador, de syl040012 para el tratamiento de la presión intraocular elevada en pacientes con glaucoma de ángulo abierto o hipertensión ocular (SYLTAG). García Feijó, Julián.

ECL.14/039. Estudio de vigilancia a largo plazo de latanoprost para controlar los cambios de hiperpigmentación ocular en poblaciones pediátricas. García Feijó, Julián.

Libros:

Patologías oftalmológicas frecuentes en atención primaria. Martínez de la Casa JM, Serrador M. Línea de Comunicación. M-12365-

Tratamiento del glaucoma de ángulo abierto con Tafluprost. Serrador M, Martínez de la Casa JM. Springer Experience and Clinical Case. 978-84-697-0266-6

Tesis:

Morfología y morfometría del ángulo camerular y de la malla trabecular.

Directores: Julián García Feijoo, Jose M Martínez de la Casa, Jose Fernandez Vigo.

Doctorando: Jose Fernandez Vigo Escribano.
Universidad Complutense de Madrid

Eficacia y Seguridad del implante supracoroideo Cypass en el tratamiento del.

Directores: Julián García Feijoo, Jose M Martínez de la Casa.

Doctorando: Elisa Gonzalez Pastor.
Universidad Complutense de Madrid

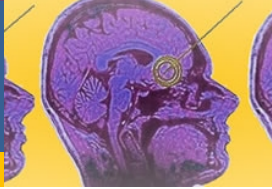
Premios:

Carmen Méndez Hernández. Premio Investigación Sociedad Española de Oftalmología. Medida de la concentración de

hemoglobina papilar. Efecto de la catarata, factores vasculares y hemoglobina en sangre.

Jose Maria Martinez de la Casa. Premio Publicaciones Científicas Sociedad Española de Glaucoma. Diagnostic ability of macular nerve fiber layer thickness using new segmentation software in glaucoma suspects.





NEC.19

Superficie e inflamación ocular.

Responsable:

José Manuel Benítez del Castillo.

RED.12/0034/003. Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente, degenerativa y crónica

Miembros:

Arriola Villalobos, Pedro
Colligris, Basilio
Cuiña Sardiña, Ricardo
Díaz Valle, David
García Bella, Javier
Gegúndez Fernández, José A.
Gómez Ballesteros, Miguel
Iradier Urrutia, Maite
López Abad, Consuelo
Martín Orte, Teresa
Méndez Fernández, Rosalía
Muñoz Hernández, Ana María
Troyano Rivas, Juan
Vico Ruiz, Eva



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 15

FI: 14,29

FI Medio: 0.95

Breve Reseña:

El grupo consta de los siguientes integrantes: Dr. José M. Benítez del Castillo Sánchez, Dr. David Díaz Valle, Dr. Ricardo Cuiña Sardiña, Dra. Teresa Iradier Urrutia, Dra. Consuelo López Abad, Dra. Rosalía Méndez Fernández y Dr. Pedro Arriola Villalobos. Varios de los integrantes del grupo forman parte de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS): PATOLOGIA OCULAR DE ENVEJECIMIENTO, CALIDAD VISUAL Y CALIDAD DE VIDA y del Grupo Investigación validado por la UCM 920415-GR58/08: Diseño y Evaluación de Productos y Biomateriales Oftálmicos.

Publicaciones más relevantes:

Artículos

MARTA VICARIO DE LA TORRE, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, EVA VICO RUIZ, Manuel Guzman, BEATRIZ DE LAS HERAS POLO, ROCÍO HERRERO VANRELL, Irene T. Molina-Martinez. Design and Characterization of an Ocular Topical Liposomal Preparation to Replenish the Lipids of the Tear Film. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 55 (12): 7.839-7.847. FI: 3,661. Decil: D1

PEDRO ARRIOLA VILLALOBOS, DAVID DÍAZ VALLE, Garzón N, Ruiz-Medrano J, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, Alejandre-Alba N, JULIÁN GARCÍA FEJOO. Effect of pharmacologic pupil dilation on OLCR optical biometry measurements for IOL predictions. *European Journal Of Ophthalmology*. 24 (1). 53-57. FI: 1,058. Cuartil: Q4

J. Carballo-Alvarez, M. C. Puell, R. Cuina, DAVID DÍAZ VALLE, J. M. Vazquez, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ. Soft contact lens fitting after intrastromal corneal ring segment implantation to treat keratoconus. *Contact Lens & Anterior Eye*. 37 (6.): 377-381. FI: 2, Cuartil: Q2

Vicario-de-la-Torre M, Benítez-del-Castillo JM, Vico E, Guzmán M, de-Las-Heras B, Herrero-Vanrell R, Molina-Martínez IT. Design and characterization of an ocular topical liposomal preparation to replenish the lipids of the tear film. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 55 (15): 7839. FI: 2, Cuartil: Q2

Benitez Del Castillo JM, Kaercher T, Mansour K, Wylegala E, Dua H. Arriola-Villalobos P, Fernández-Vigo JI, Díaz-Valle D, Peraza-Nieves JE, Fernández-Pérez C, Benítez-Del-Castillo JM. Assessment of lower tear meniscus measurements obtained with Keratograph and agreement with Fourier-domain optical-coherence tomography. *British Journal of Ophthalmology*. 99 (8): 1120, FI: 3, Cuartil: Q1

Revisiones

Christophe Baudouin, Pasquale Aragona, Gysbert Van Setten, Maurizio Rolando, Murat Irkeç, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, Gerd Geerling, Marc Labetoulle, Stefano Bonini, ODISSEY European Consensus Grp. Diagnosing the severity of dry eye: a clear and practical algorithm. *British Journal Of Ophthalmology*. Review. 98. 9. 1.168-1.176. FI: 2,809. Cuartil: Q1

Financiación competitiva:

Nacional

JBS.12.MINECO. Soluciones innovadoras para el tratamiento y diagnóstico del síndrome de ojo seco. Benítez del Castillo Sánchez, José Manuel. MINECO

FIS.130534. Valoración de características clínicas, hallazgos de OCT y biomarcadores como factores pronósticos de agudeza visual en pacientes con edema macular secundario a uveítis. Díaz Valle, David. ISCIII

FIS.130704. Nanosistemas gelificantes para el tratamiento del síndrome de ojo seco. Benítez del Castillo Sánchez, José Manuel. ISCIII

Financiación no competitiva:

ECL.07/308. Estudio de citometría de flujo en pacientes con ojo seco tratados con diferentes lágrimas artificiales. Benítez del Castillo Sánchez, José Manuel.

ECL.06/093. Diagnóstico de pacientes con enfermedad de Fabry a través de cribaje de pacientes con córnea verticillata. Benítez del Castillo Sánchez, José Manuel.

ECL.11/270. Ensayo comparativo, aleatorizado, prospectivo de 2 combinaciones de soluciones viscoelásticas dispersivas y cohesivas: Twinvisc frente a Duovisc. Gegúndez Fernández, José Antonio.

ECL.12/303. Ensayo piloto para evaluar la seguridad y el efecto del SY1001 en pacientes con dolor ocular. Benítez del Castillo Sánchez, José Manuel.

ECL.12/379. Estudio aleatorizado, frente a placebo, doble enmascaramiento de la eficacia y seguridad de gevokizumab en el tratamiento de la uveítis no infecciosa intermedia, posterior o panuveítis actualmente controlada con tratamiento sistémico. Arriola Villalobos, Pedro

ECL.12/380. Estudio aleatorizado, frente a placebo, doble enmascaramiento de eficacia y seguridad de gevokizumab en el tratamiento de la uveítis no infecciosa activa intermedia, posterior o panuveítis. Arriola Villalobos, Pedro.

ECL.12/387. Estudio multicéntrico, con doble enmascaramiento y aleatorizado para comparar la seguridad y eficacia de una formulación de colirio en investigación con dosis unitarias de optive durante 3 meses en sujetos con queratoconjuntivitis seca. Benítez del Castillo Sánchez, José Manuel.

ECL.12/358. Estudio en fase I/II multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, en grupos paralelos, controlado con vehículo, de 8 semanas de duración con un periodo de seguimiento abierto de 48 o 56 semanas para evaluar la seguridad y eficacia de dos dosis (1ml y 20ml): de factor de crecimiento nervioso humano recombinante en colirio frente al vehículo en pacientes con queratitis neurotrófica en estadios 2 y 3. Benítez del Castillo Sánchez, José Manuel

ECL.12/406. Estudio clínico de fase III, internacional, multicéntrico, randomizado y doble ciego con dos grupos paralelos versus vehículo, en 124 pacientes evaluables tratados durante 28 días. Benítez del Castillo Sánchez, José Manuel.

ECL.12/299. Estudio controlado frente a placebo, aleatorizado, doble enmascarado de eficacia de gevokizumab en el tratamiento de pacientes con uveítis de por enfermedad de Behçet. Arriola Villalobos, Pedro.

ECL.13/436. Validación de un nuevo sensor no invasivo de medición de bioimpedancia corneal como método de cuantificación de la permeabilidad epitelial versus fluorofotometría. Benítez del Castillo Sánchez, José Manuel.

ECL.14/259. Estudio de extensión en abierto, de seguridad de gevokizumab en el tratamiento de pacientes con uveítis crónica no infecciosa. Arriola Villalobos, Pedro



NEC.20

Neurotransmisión y neuromodulación en el Sistema Nervioso Central y periférico.

Responsable:

Magdalena Torres Molina

RD12/0014/0003: Enfermedades Vasculares cerebrales.
RETICS INVICTUS

Miembros:

Alonso Legisamon, Beatris
Colino Matlla, Asunción
Collado Alsina, Andrea
Ferrero López, José Javier
García Pascual, Ángeles
Godino Alarcón, M^a del Carmen
Herranz Martín, Ricardo
Rampérez Martín, Alberto
Sánchez-Aguilera López, Alberto
Sanchez-Prieto Borja, José
Triguero Robles, Domingo
Vicente Torres, M^a Ángeles



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 6

FI: 30.11

FI Medio: 5.18

Breve Reseña:

El eje principal de investigación es el estudio de la señalización de los receptores de nucleótidos en el Sistema Nervioso Central y su papel en procesos como la supervivencia y la diferenciación neuronal. Los nucleótidos regulan una amplia variedad de funciones activando receptores ionotrópicos (P2X) y metabotrópicos (P2Y) que están ubicuamente distribuidos en distintos tipos celulares, como son las neuronas y los astrocitos de cerebelo, corteza e hipocampo.



Publicaciones:

Artículos

ALBERTO SÁNCHEZ-AGUILERA LÓPEZ, MARÍA TERESA SÁNCHEZ ALONSO, M^o ÁNGELES VICENTE TORRES, ASUNCIÓN COLINO MATLLA. A novel short-term plasticity of intrinsic excitability in the hippocampal CA1 pyramidal cells. *Journal Of Physiology-London*. 592. 13 (2).845. FI: 4,544. Quartil: D1

María Sancho, JOSÉ JAVIER FERRERO LÓPEZ, DOMINGO TRIGUERO ROBLES, MAGDALENA TORRES MOLINA, ÁNGELES GARCÍA PASCUAL. Altered neuronal and endothelial nitric oxide synthase expression in the bladder and urethra of cyclophosphamide-treated rats. *Nitric Oxide-Biology And Chemistry*. 39 (8) 19. FI: 3,18. Quartil: Q2

Jorge Ramirez-Franco, DAVID BARTOLOMÉ MARTÍN, BEATRIS ALONSO LEGISAMON, MAGDALENA TORRES MOLINA, JOSÉ SÁNCHEZ-PRIETO BORJA. Cannabinoid Type 1 Receptors Transiently Silence Glutamatergic Nerve Terminals of Cultured Cerebellar Granule Cells. *Plos One*. 9. 2. FI: 3,534. Quartil: Q1

A. Lafuente-Sanchis, DOMINGO TRIGUERO ROBLES, ÁNGELES GARCÍA PASCUAL. Changes in nerve- and endothelium-mediated contractile tone of the corpus cavernosum in a mouse model of pre-mature ageing. *Andrology*. 2 (4): 537. 549. FI: 2. Quartil: Q4

ANDREA COLLADO ALSINA, Jorge Ramirez-Franco, JOSÉ SÁNCHEZ-PRIETO BORJA, Magdalena Torres. The Regulation of Synaptic Vesicle Recycling by cGMP-Dependent Protein

Kinase Type II in Cerebellar Granule Cells under Strong and Sustained Stimulation. *Journal Of Neuroscience*. 34 (26): 8.788-8.799. FI: 6,747. Quartil: D1

Chiarlone A, Bellocchio L, Blázquez C, Resel E, Soria-Gómez E, Cannich A, Ferrero JJ, Sagredo O, Benito C, Romero J, Sánchez-Prieto J, Lutz B, Fernández-Ruiz J, Galve-Roperh I, Guzmán M.. A restricted population of CB1 cannabinoid receptors with neuroprotective activity. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 111 (22): 8.257- 8.262. FI: 9,809. Quartil: D1

Financiación competitiva:

Nacional

BFU2012-32105. Regulación de la maduración sináptica por NO-cGMP. Análisis en un modelo de sinaptogénesis defectuosa (síndrome de X frágil). Magdalena Torres

Mutua-2011. Papel de las células intersticiales de Cajal en la hiperactividad vesical: estudio comparativo en pacientes con hiperplasia prostática benigna y en modelos animales. Angeles García Pascual

BFU2013-43163-R. Modulación presináptica por receptores acoplados a proteínas G (GPCRs): Análisis en un modelo de X-frágil. José Sánchez-Prieto



NEC.21:

Innovación Farmacéutica en Oftalmología.

Responsable:

Rocío Herrero Vanrell

RETICS RD12/0034/003. "Enfermedades oculares. Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente degenerativa y crónica. OFTARED"

Miembros:

Molina Martínez, Irene Teresa
Bravo Osuna, Irene
Pastoriza Abal, María Pilar
Andrés Guerrero, Vanessa
de las Heras Polo, Beatriz
García Caballero, Cristina
Miguel Gómez Ballesteros
Alicia Arranz Romera



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 6

FI: 27,011

FI Medio: 4.50

Breve Reseña:

El grupo de investigación de innovación farmacéutica en oftalmología se dedica al diseño, desarrollo y evaluación (*in vitro* e *in vivo*) de nuevas formulaciones de administración oftálmica (tópica e intraocular). La investigación traslacional desarrollada por el grupo se dirige hacia el desarrollo de tratamientos individualizados y diseño de nuevas terapias más eficaces y seguras como piezas clave en el ámbito de la salud. Los estudios realizados se abordan con un enfoque multidisciplinar. Las formulaciones desarrolladas están destinadas al tratamiento de patologías multifactoriales como el ojo seco y el glaucoma.



Publicaciones más relevantes:

MARTA VICARIO DE LA TORRE, JOSÉ MANUEL BENÍTEZ DEL CASTILLO SÁNCHEZ, EVA VICO RUIZ, Manuel Guzman, BEATRIZ DE LAS HERAS POLO, ROCÍO HERRERO VANRELL, Irene T. Molina-Martinez. Design and Characterization of an Ocular Topical Liposomal Preparation to Replenish the Lipids of the Tear Film. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 55 (12): 7.839-7845. FI: 3,404. Quartil: Q1

Daniela Quinteros, MARTA VICARIO DE LA TORRE, VANESSA ANDRÉS GUERRERO, Santiago Palma, Daniel Allemandi, ROCÍO HERRERO VANRELL, IRENE TERESA MOLINA MARTÍNEZ. Hybrid Formulations of Liposomes and Bioadhesive Polymers Improve the Hypotensive Effect of the Melatonin Analogue 5-MCA-NAT in Rabbit Eyes. *Plos One*. 9 (10): e110344-e110344. FI: 3,23. Quartil: Q1

ROCÍO HERRERO VANRELL, IRENE BRAVO OSUNA, VANESSA ANDRÉS GUERRERO, MARTA VICARIO DE LA TORRE, IRENE TERESA MOLINA MARTÍNEZ. The potential of using biodegradable microspheres in retinal diseases and other intraocular pathologies *Progress In Retinal And Eye Research*. 42 (27): 43. FI: 8,7333. Quartil: Q1

M.R. Herrero-Vanrell; M. Vicario de la Torre; V. Andrés Guerrero; D.Barbosa Alfaro; I.T Molina-Martinez; I.Bravo-Osuna. Nano and microtechnologies for ophthalmic administration, an overview. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*. FI: 0,734. Quartil: Q4.

Andrés-Guerrero V, Zong M, Ramsay E, Rojas B, Sarkhel S, Gallego B, de Hoz R, Ramírez AI, Salazar JJ, Triviño A, Ramírez JM, Del Amo EM, Cameron N, de-Las-Heras B, Urtti A, Mihov G, Dias A, Herrero-Vanrell R. Novel biodegradable polyesteramide microspheres for controlled drug delivery in Ophthalmology. *J Control Release*. 211. 105-117. FI: 7,26. Quartil: Q1

Stukenkemper T, Dose A, Caballo Gonzalez M, Groenen AJ, Hehir S, Andrés-Guerrero V, Herrero Vanrell R, Cameron NR.

Block copolypeptide nanoparticles for the delivery of ocular therapeutics. *Macromol Biosci*. 15 (1): 138-145. FI: 3,65. Quartil: Q1

Financiación competitiva:

Nacional

MAT-2010-18242. Diseño y evaluación de sistemas microparticulares biodegradables de agentes neuroprotectores para el tratamiento de patologías neurodegenerativas oculares. Rocío Herrero Vanrell

Fondo de Investigación de la Seguridad Social (ISCIII): nanosistemas gelificantes para el tratamiento del síndrome del ojo seco. Irene Teresa Molina Martínez

MAT-2013-43127-R. Sistemas mixtos nano- y microparticulares biodegradables para el tratamiento de patologías degenerativas del nervio óptico y de la retina. Rocío Herrero Vanrell

Banco Santander/universidad Complutense de Madrid. Estudio de compuestos diterpénicos como agentes protectores frente a daño cardíaco. Beatriz de las Heras Polo

Internacional

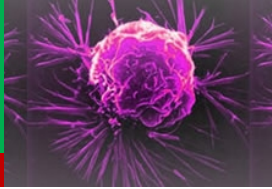
PANOPTES. Peptide-based Nanoparticles as Ocular Drug Delivery Vehicles. Rocío Herrero Vanrell

Financiación no competitiva:

Estudio de compuestos diterpénicos como agentes protectores frente a daño cardíaco. Beatriz de las Heras Polo SANTEN S.A.S. Desarrollo de un nuevo sistema microparticulado de liberación de fármacos intraocular. Rocío Herrero Vanrell/ Irene Bravo Osuna Banco. Santander/universidad Complutense de Madrid.

ONCOLOGÍA





ONC.01

Investigación Clínica y Traslacional en Oncología.

Responsable:

Eduardo Díaz-Rubio

RED.06/021. Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)

Miembros:

Alfonso San Segundo, Rosario Bando Polaino, Inmaculada Caldés Llopis, Trinidad Casado Herráez, Antonio Cobaleda Esteban, Belén de la Hoya Mantecón, Miguel De la Orden García, Virginia Delgado Ordoñez Sonia Domínguez Nieto, María Jesús García Paredes, Beatriz García Sáenz, José Ángel Garre Rubio, Pilar González Larriba, José Luis Llovet Rodríguez, Patricia Maestro de las Casas, María Luisa Manzano Fernández, Aranzazú Mediavilla García, Guiomar



Mediero Valeros, Beatriz Moreno Antón, Fernando Pérez Segura, Pedro Pérez-Villamil, Beatriz Puente Vázquez, Javier Rafael Fernández, Sara Romero Alfonso, Atocha Sanchíz Flores, Bárbara Sastre Valera, Javier Tosar Iglesias, Alicia Veganzones de Castro, Silvia Vidaurreta Lázaro, Marta Cobaleda Esteban, Belén Vidal García, Covadonga

Selección de actividad científica

Número Publicaciones: 60

FI: 287,761

FI Medio: 4.796

Breve Reseña:

El IP se ha dedicado en exclusiva a la especialidad de la Oncología Médica desde hace más de 30 años desarrollando una actividad asistencial, de investigación y docente difícilmente separables. La respuesta científica del IP en investigación clínica y traslacional ha permitido el desarrollo de numerosos ensayos clínicos con citotóxicos y con nuevos fármacos dirigidos frente a dianas específicas moleculares (oncofarmacogenómica) y también orientados a la individualización del tratamiento (oncofarmacogenética) para identificar los pacientes con más probabilidades de responder. En los últimos años ha desarrollado en el Hospital Clínico San Carlos una Unidad de Investigación Traslacional para acercar con la mayor rapidez posible los aspectos básicos a la clínica ("bench to bedside"). Para ello se han puesto en marcha diversos proyectos con análisis de factores predictivos y pronóstico.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

I. Vergote, A. Oaknin, J-F. Baurain, S. Ananda, S. Wong, X. Su, B. Wu, Z. Zhong, D. Warner, ANTONIO CASADO HERRÁEZ. A phase 1b, open-label study of trebananib in combination with paclitaxel and carboplatin in patients with ovarian cancer receiving interval or primary debulking surgery. *European Journal Of Cancer*. 50 (14): 2.408-2.416. FI: 4,819. Quartil: Q1

Gaspar Reyes, Carmen Balana, Oscar Gallego, Luis Iglesias, PEDRO PÉREZ SEGURA, Jose L. Garcia. A phase I study of irinotecan in combination with metronomic temozolomide in patients with recurrent glioblastoma. *Anti-Cancer Drugs*. 25 (6): 717-722. FI: 1,891. Quartil: Q3

R. Hitt, J. J. Grau, A. López-Pousa, A. Berrocal, C. Garcia-Giron, A. Irigoyen, JAVIER SASTRE VALERA, J. Martínez-Trufero, J. A. Brandariz Castelo, E. Verger, J. J. Cruz-Hernandez, Spanish Head Neck Canc Cooperative. A randomized phase III trial comparing induction chemotherapy followed by chemoradiotherapy versus chemoradiotherapy alone as treatment of unresectable head and neck cancer. *Annals Of Oncology*. 25. 1. 216- 225. FI: 6,578. Decil: D1

ATOCHA ROMERO ALFONSO, A. Prat, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ, NÁYADE DEL PRADO GONZÁLEZ, ADELA PELAYO ALARCAN, VICENTE FURIÓ BACETE, JOSE MARÍA ROMÁN SANTAMARÍA, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, C. M. Perou, TRINIDAD CALDES LLOPIS, M. Martin. Assignment of tumor subtype by genomic testing and pathologic-based approximations: implications on patient's management and therapy selection. *Clinical & Translational Oncology*. 16 (4): 386-394. FI: 1,600. Quartil: Q4

R. Andres, I. Pajares, J. Balmana, G. Llor, T. Ramon y Cajal, I. Chirivella, E. Aguirre, L. Robles, E. Lastra, PEDRO PÉREZ SEGURA, N. Bosch, C. Yaguee, E. Lerma, J. Godino, M. D. Miramar, M. Moros, P. Astier, B. Saez, M. J. Vidal, A. Arcusa, S. Ramon y Cajal, M. T. Calvo, A. Tres Association of BRCA1 germline mutations in young onset triple-negative breast cancer (TNBC). *Clinical & Translational Oncology*. 16 (3): 280-284. FI: 1,600. Quartil: Q4

PILAR GARRE RUBIO, LORENA MARTÍN MORALES, INMACULADA BANDO POLAINO, ALICIA TOSAR IGLESIAS, PATRICIA MARIA LLOVET RODRIGUEZ, JULIÁN SANZ ORTEGA, ATOCHA ROMERO ALFONSO, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, TRINIDAD CALDES LLOPIS. Cancer risk and overall survival in mismatch repair proficient hereditary non-polyposis colorectal cancer, Lynch syndrome and sporadic colorectal cancer *Familial Cancer*. 13 (1): 109-119. FI: 1,618. Quartil: Q4

GORKA RUIZ DE GARIBAY PONCE, Alberto Acedo, Zaida Garcia-Casado, Sara Gutierrez-Enriquez, ALICIA TOSAR IGLESIAS, ATOCHA ROMERO ALFONSO, PILAR GARRE RUBIO, Gemma Llor, Mads Thomassen, Orland Diez, PEDRO PÉREZ SEGURA, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, Eladio A. Velasco, TRINIDAD CALDES LLOPIS, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN. Capillary Electrophoresis Analysis of Conventional Splicing Assays: IARC Analytical and Clinical Classification of 31 BRCA2 Genetic Variants. *Human Mutation*. 35 (1): 53-57. FI: 5,122. Quartil: Q1

JAVIER SASTRE VALERA, G. Argiles, M. Benavides, J. Feliu, P. Garcia-Alfonso, R. Garcia-Carbonero, C. Gravalos, C. Guillen-Ponce, M. Martinez-Villacampa, C. Pericay. Clinical management of regorafenib in the treatment of patients with advanced colorectal cancer. *Clinical & Translational Oncology*. 16 (11): 942-953. FI: 1,600. Quartil: Q4

Francois-Clement Bidard, Dieter J. Peeters, Tanja Fehm, Franco Nole, Rafael Gisbert-Criado, Dimitrios Mavroudis, Salvatore Grisanti, Daniele Generali, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ, Justin Stebbing, Carlos Caldas, Paola Gazzaniga, Luis Manso, Rita Zamarchi, Angela Fernandez de Lascoiti, Leticia De Mattos-Arruda, Michail Ignatiadis, Ronald Lebofsky, Steven J. van

Laere, Franziska Meier-Stiegen, Maria-Teresa Sandri, Jose Vidal-Martinez, Eleni Politaki, Francesca Consoli, Alberto Bottini, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, Jonathan Krell, Sarah-Jane Dawson, Cristina Raimondi, Annemie Rutten, Wolfgang Janni, Elisabetta Munzone, Vicente Caranana, Sofi A. Agelaki, Camillo Almici, Luc Dirix, Erich-Franz Solomayer, Laura Zorzino, Helene Johannes, Jorge S. Reis-Filho, Klaus Pantel, Jean-Yves Pierga, Stefan Michiels. Clinical validity of circulating tumour cells in patients with metastatic breast cancer: a pooled analysis of individual patient data. *Lancet Oncology*. 15 (4): 406-414. FI: 24,725. Decil: D1

Phillip J. Whiley, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, Mads Thomassen, Alexandra Becker, Rita Brandao, Inge Sokilde Pedersen, Marco Montagna, Mireia Menéndez, Francisco Quiles, Sara Gutierrez-Enriquez, Kim De Leeneer, Anna Tenes, Gemma Montalbán, Demis Tserpelis, Toshio Yoshimatsu, Carole Tirapo, Michela Raponi, TRINIDAD CALDES LLOPIS, Ana Blanco, Marta Santamarina, Lucia Guidugli, GORKA RUIZ DE GARIBAY PONCE, Ming Wong, Mariella Tancredi, Laura Fachal, Yuan Chun Ding, Torben Kruse, Vanessa Lattimore, Ava Kwong, Tsun Leung Chan, Mara Colombo, Giovanni De Vecchi, Maria Caligo, Diana Baralle, Conxi Lazaro, Fergus Couch, Paolo Radice, Melissa C. Southey, Susan Neuhausen, Claude Houdayer, Jim Fackenthal, Thomas Van Overeem Hansen, Ana Vega, Orland Diez, Rien Blok, Kathleen Claes, Barbara Wappenschmidt, Logan Walker, Amanda B. Spurdle, Melissa A. Brown, ENIGMA Consortium. Comparison of mRNA Splicing Assay Protocols across Multiple Laboratories: Recommendations for Best Practice in Standardized Clinical Testing. *Clinical Chemistry*. 60 (2): 341- 352. FI: 7,768. Decil: D1

Mara Colombo, Marinus J. Blok, Phillip Whiley, Marta Santamarina, Sara Gutierrez-Enriquez, ATOCHA ROMERO ALFONSO, PILAR GARRE RUBIO, Alexandra Becker, Lindsay Denise Smith, Giovanna De Vecchi, Rita D. Brandao, Demis Tserpelis, Melissa Brown, Ana Blanco, Sandra Bonache, Mireia Menéndez, Claude Houdayer, Claudia Foglia, James D. Fackenthal, Diana Baralle, Barbara Wappenschmidt, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, TRINIDAD CALDES LLOPIS, Logan Walker, Orland Diez, Ana Vega, Amanda B. Spurdle, Paolo Radice, Miguel De La Hoya, kConFab Investigators. Comprehensive annotation of splice junctions supports pervasive alternative splicing at the BRCA1 locus: a report from the ENIGMA consortium. *Human Molecular Genetics*. 23 (14): 3.666-3.680. FI: 6,677. Decil: D1.

Ana Osorio, Roger L. Milne, Karoline Kuchenbaecker, Tereza Vackova, Guillermo Pita, Rosario Alonso, Paolo Peterlongo, Ignacio Blanco, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, Mercedes Duran, Orland Diez, Teresa Ramon y Cajal, Irene Konstantopoulou, Cristina Martinez-Bouzas, Raquel Andres Conejero, Penny Soucy, Lesley McGuffog, Daniel Barrowdale, Andrew Lee, Brita Arver, Johanna Rantala, Niklas Loman, Hans Ehrencrona, Olufunmilayo I. Olopade, Mary S. Beattie, Susan M. Domchek, Katherine Nathanson, Timothy R. Rebbeck, Banu K. Arun, Beth Y. Karlan, Christine Walsh, Jenny Lester, Esther M. John, Alice S. Whittemore, Mary B. Daly, Melissa Southey, John Hopper, Mary B. Terry, Sandra S. Buys, Ramunas Janavicius, Cecilia M. Dorfling, Elizabeth J. van Rensburg, Linda Steele, Susan L. Neuhausen, Yuan Chun Ding, Thomas V. O. Hansen, Lars Jonson, Bent Ejertsen, Anne-Marie Gerdes, Mar Infante, Belen Herraiz, Leticia Thais Moreno, Jeffrey N. Weitzel, Josef Herzog, Kisa Weeman, Siranoush Manoukian, Bernard Peissel, Daniela Zaffaroni, Giulietta Scuvera, Bernardo Bonanni, Frederique Mariette, Sara Volorio, Alessandra Viel, Liliana Varesco, Laura Papi, Laura Ottini, Maria Grazia Tibiletti, Paolo Radice, Drakoulis Yannoukakis, Judy Garber, Steve Ellis, Debra Frost, Radka Platte, Elena Fineberg, Gareth Evans, Fiona Lalloo, Louise Izatt, Ros Eeles, Julian Adlard, Rosemarie Davidson, Trevor Cole, Diana Eccles, Jackie Cook, Shirley Hodgson, Carole Brewer, Marc Tischkowitz, Fiona Douglas, Mary Porteous, Lucy Side, Lisa Walker, Patrick Morrison, Alan Donaldson, John Kennedy, Claire Foo, Andrew K. Godwin, Rita Katharina Schmutzler, Barbara Wappenschmidt, Kerstin Rhiem, Christoph Engel, Alfons Meindl, Nina Ditsch, Norbert Arnold, Hans Joerg Plendl, Dieter Niederacher, Christian Sutter, Shan

Wang-Gohrke, Doris Steinemann, Sabine Preisler-Adams, Karin Kast, Raymonda Varon-Mateeva, Andrea Gehrig, Dominique Stoppa-Lyonnet, Olga M. Sinilnikova, Sylvie Mazoyer, Francesca Damiola, Bruce Poppe, Kathleen Claes, Marion Piedmonte, Kathy Tucker, Floor Backes, Gustavo Rodriguez, Wendy Brewster, Katie Wakeley, Thomas Rutherford, TRINIDAD CALDES LLOPIS, Heli Nevanlinna, Kristiina Aittomaki, Matti A. Rookus, Theo A. M. van Os, Lizet van der Kolk, J. L. de Lange, Hanne E. J. Meijers-Heijboer, A. H. van der Hout, Christi J. van Asperen, Encarna B. Gomez Garcia, Nicole Hoogerbrugge, J. Margriet Collee, Carolien H. M. van Deurzen, Rob B. van der Luijt, Peter Devilee, Edith Olah, Conxi Lazaro, Alex Teule, Mireia Menéndez, Anna Jakubowska, Cezary Cybulski, Jacek Gronwald, Jan Lubinski, Katarzyna Durda, Katarzyna Jaworska-Bieniek, Oskar Th Johannsson, Christine Maugard, Marco Montagna, Silvia Tognazzo, Manuel R. Teixeira, Sue Healey, Curtis Olsword, Lucia Guidugli, Noralane Lindor, Susan Slager, Csilla I. Szabo, Joseph Vijai, Mark Robson, Noah Kauff, Liying Zhang, Rohini Rau-Murthy, Anneliese Fink-Retter, Christian F. Singer, Christine Rappaport, Daphne Geschwantler Kaulich, Georg Pfeiler, Muy-Kheng Tea, Andreas Berger, Catherine M. Phelan, Mark H. Greene, Phuong L. Mai, Flavio Lejbkowitz, Irene Andrulis, Anna Marie Mulligan, Gord Glendon, Amanda Ewart Toland, Anders Bojesen, Inge Sokilde Pedersen, Lone Sunde, Mads Thomassen, Torben A. Kruse, Uffe Birk Jensen, Eitan Friedman, Yael Laitman, Shani Paluch Shimon, Jacques Simard, Douglas F. Easton, Kenneth Offit, Fergus J. Couch, Georgia Chenevix-Trench, Antonis C. Antoniou, Javier Benitez, SWE-BRCA, HEBON, KConFab Investigators. DNA Glycosylases Involved in Base Excision Repair May Be Associated with Cancer Risk in BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers. *Plos Genetics*. 10 (4): 1553-7390. FI: 8,167. Decil: D1

Rafael S. Veganzones S, Vidaurreta M, de la Orden V, M^a LUISA MAESTRO DE LAS CASAS. Effect of β -catenin alterations in the prognosis of patients with sporadic colorectal cancer. *Journal Of Cancer Research And Therapeutics*. 10 (3): 591-596. FI:0,949. Quartil: Q4

Evelyn Despierre, Betul T. Yesilyurt, Sandrina Lambrechts, Nick Johnson, Rene Verheijen, Maria van der Burg, ANTONIO CASADO HERRÁEZ, Gordon Rustin, Els Berns, Karin Leunen, Frederic Amant, Philippe Moerman, Diether Lambrechts, Ignace Vergote, EORTC GCG, EORTC GCG Translational Res Grp. Epithelial Ovarian Cancer Rationale for Changing the One- Fits-All Standard Treatment Regimen to Subtype- Specific Treatment. *International. Journal Of Gynecological Cancer*. 24 (3): 468-477. FI: 1,949. Quartil: Q2

P. Mur, M. Pineda, ATOCHA ROMERO ALFONSO, J. del Valle, E. Borras, A. Canal, M. Navarro, J. Brunet, D. Rueda, T. Ramon y Cajal, C. Lazaro, TRINIDAD CALDES LLOPIS, I. Blanco, J. L. Soto, G. Capella. Identification of a founder EPCAM deletion in Spanish Lynch syndrome families. *Clinical Genetics*. 85 (3): 260-266. FI: 3,652. Quartil: Q2

Heather E. Wheeler, Anna Gonzalez-Neira, Guillermo Pita, JULIO CESAR DE LA TORRE MONTERO, Rosario Alonso, Luis A. López-Fernandez, Emilio Alba, Miguel Martin, M. Eileen Dolan. Identification of genetic variants associated with capecitabine-induced hand-foot syndrome through integration of patient and cell line genomic analyses. *Pharmacogenetics And Genomics*. 24 (5): 231-237. FI: 3,450. Quartil: Q1

Celia Prior, Jose Luis Perez-Gracia, Jesus Garcia-Donas, Cristina Rodriguez-Antona, Elizabeth Guruceaga, Emilio Esteban, Cristina Suarez, Daniel Castellano, Aranzazu Gonzalez del Alba, Maria Dolores Lozano, Joan Carles, Miguel Angel Climent, Jose Angel Arranz, Enrique Gallardo, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, Joaquim Bellmunt, Alfonso Gurrpide, Jose Maria López-Picazo, Alvaro Gonzalez Hernandez, Begona Mellado, Esther Martinez, FERNANDO MORENO ANTÓN, Albert Font, Alfonso Calvo. Identification of Tissue microRNAs Predictive of Sunitinib Activity in Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma. *Plos One*. 9 (1):. 1932-6203. FI: 3,534. Quartil: Q1

MIGUEL JHONATAN SOTELO LEZAMA, JAVIER SASTRE VALERA, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Impact of cetuximab in current treatment of metastatic colorectal cancer.

Expert Opinion On Biological Therapy. 14 (3): 387-399. FI: 3.653. Quartil: Q1

PLUVIO JESÚS CORONADO MARTÍN, María Fasero, Laura Baquedano, María A. Martinez-Maestre, ANTONIO CASADO HERRÁEZ, JOSÉ ANTONIO VIDART ARAGÓN, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ. Impact of the Lymphadenectomy in High-Risk Histologic Types of Endometrial Cancer A Matched-Pair Study. *International Journal Of Gynecological Cancer*. 24 (4): 703-712. FI: 1,949. Quartil: Q2

MIGUEL JHONATAN SOTELO LEZAMA, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ, Luis Manso, Fernando Moreno, Eva Ciruelos, Hector R. Callata, Cesar Mendiola, SANTIAGO CABEZAS CAMARERO, Ismael Ghanem, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Lapatinib plus trastuzumab in pretreated human epidermal growth factor receptor 2-positive metastatic breast cancer. *Journal Of Cancer Research And Therapeutics*. 10 (. 4): 967-972. FI:0,949. Quartil: Q4

Jon Zugazagoitia, PEDRO PÉREZ SEGURA, ARÁNZAZU MANZANO FERNÁNDEZ, Ignacio Blanco, Ana Vega, Ana Custodio, Alex Teule, Laura Fachal, Beatriz Martinez, Rogelio Gonzalez-Sarmiento, Juan Jesus Cruz-Hernandez, Isabel Chirivella, Vicente Garces, PILAR GARRE RUBIO, ATOCHA ROMERO ALFONSO, TRINIDAD CALDES LLOPIS, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN. Limited family structure and triple-negative breast cancer (TNBC) subtype as predictors of BRCA mutations in a genetic counseling cohort of early-onset sporadic breast cancers. *Breast Cancer Research And Treatment*. 148 (2): 415-421. FI: 4,198. Quartil: Q1

Clara Esteban-Jurado, PILAR GARRE RUBIO, María Vila, Juan Jose Lozano, Anna Pristoupilova, Sergi Beltran, Anna Abuli, Jenifer Munoz, Francesc Balaguer, Teresa Ocana, Antoni Castells, Josep M. Pique, Angel Carracedo, Clara Ruiz-Ponte, Xavier Bessa, Montserrat Andreu, Luis Bujanda, TRINIDAD CALDES LLOPIS, Sergi Castellvi-Bel. New genes emerging for colorectal cancer predisposition. *World Journal Of Gastroenterology*. 20 (8): 1.961-1.971. FI: 2,433. Quartil: Q2

TAMARA FERNANDEZ MARCELO, DANNY FRANCISCO FRIAS ORTIZ, IRENE PASCUA GARCÍA, CARMEN DE JUAN CHOCANO, JACQUELINE HEAD ABAD, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, FLORENTINO HERNANDO TRANCHO, Jose-Ramon Jarabo, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, Michele Rouleau, MANUEL R BENITO DE LAS HERAS, M^a PILAR INIESTA SERRANO. Poly (ADP-ribose) polymerase 3 (PARP3): a potential repressor of telomerase activity. *Journal Of Experimental & Clinical Cancer Research*. 33. FI: 3,271. Quartil: Q2

MARTA GARCÍA GARCÍA-ESQUINAS, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ, VICENTE FURIÓ BACETE, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, AIDA ORTEGA CANDIL, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, JOSÉ LUIS CARRERAS DELGADO. Predictive value of PET-CT for pathological response in stages II and III breast cancer patients following neoadjuvant chemotherapy with docetaxel. *Revista Espanola De Medicina Nuclear E Imagen Molecular*. 33 (1): 14-21. FI: 0,938. Quartil: Q4

Eduardo Martinez de Duenas, Ana Lluch Hernandez, Angel Guerrero Zotano, Ramon Maria Perez Carrion, Jose Ignacio Chacon López-Muniz, Silvia Antolin Novoa, Angela López Rodriguez, Jose Alejandro Perez Fidalgo, Jaime Ferrer Lozano, Octavio Burgues Gasion, Eva Carrasco Carrascal, Andres Hernandez Capilla, Isabel Blancas López-Barajas, Montserrat Munoz Mateu, Maria Helena López de Ceballos Reyna, Amparo Oltra Ferrando, Noelia Martinez Janez, Vicente Caranana Ballerini, Antonio Anton Torres, Gustavo Catalan, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ, Salomon Menjon, Ana Maria Gonzalez-Angulo. Prospective evaluation of the conversion rate in the receptor status between primary breast cancer and metastasis: results from the GEICAM 2009-03 ConverterHER study. *Breast Cancer Research And Treatment*. 143 (3): 507-515. FI: 4,198. Quartil: Q1

MIGUEL JHONATAN SOTELO LEZAMA, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, CARLOS AGUADO DE LA ROSA, JAVIER SASTRE

VALERA, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Role of cetuximab in first-line treatment of metastatic colorectal cancer. *World Journal Of Gastroenterology*. 20 (15): 4.208-4.219. FI: 2,433. Quartil: Q2

Daniel Castellano, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, Guillermo de Velasco, Isabel Chirivella, Pilar López-Criado, Nicolas Mohedano, Ovidio Fernandez, Iciar Garcia-Carbonero, Maria Belen Gonzalez, Enrique Grande. Safety and effectiveness of vinflunine in patients with metastatic transitional cell carcinoma of the urothelial tract after failure of one platinum-based systemic therapy in clinical practice. *Bmc Cancer*. 14. 1471-2407. FI: 3,319. Quartil: Q2

Cristina Saura, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ, Binghe Xu, Wael Harb, Rebecca Morooso, Timothy Pluard, Javier Cortes, Corinne Kiger, Caroline Germa, Kongming Wang, Miguel Martin, Jose Baselga, Sung-Bae Kim. Safety and Efficacy of Neratinib in Combination With Capecitabine in Patients With Metastatic Human Epidermal Growth Factor Receptor 2-Positive Breast Cancer. *Journal Of Clinical Oncology*. 32 (32): 3.626-3.626. FI: 17,960. Decil: D1.

J. Bellmunt, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, J. Garcia de Muro, N. Lainez, CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, I. Duran. SEOM clinical guidelines for the treatment of renal cell carcinoma. *Clinical & Translational Oncology*. 16 (12): 1.043-1.050. FI: 1,600. Quartil: Q4

CARLOS AGUADO DE LA ROSA, BEATRIZ GARCÍA PAREDES, MIGUEL JHONATAN SOTELO LEZAMA, JAVIER SASTRE VALERA, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Should capecitabine replace 5-fluorouracil in the first-line treatment of metastatic colorectal cancer? *World Journal Of Gastroenterology*. 20 (20): 6.092-6.101. FI: 2,433. Quartil: Q2

C. Balana, M. A. Vaz, D. López, R. de la Penas, J. M. Garcia-Bueno, M. J. Molina-Garrido, J. M. Sepulveda, J. M. Cano, C. Buges, S. M. Sanz, J. L. Arranz, PEDRO PÉREZ SEGURA, A. Rodriguez, J. M. Martin, M. Benavides, M. Gil. Should we continue temozolomide beyond six cycles in the adjuvant treatment of glioblastoma without an evidence of clinical benefit? A cost analysis based on prescribing patterns in Spain. *Clinical & Translational Oncology*. 16 (3): 273-279. FI: 1,600. Quartil: Q4

C. Camps-Herrero, L. Paz-Ares, M. Codes, R. López-López, A. Anton-Torres, P. Gason-Vilaplana, V. Guillem-Porta, A. Carrato, J. J. Cruz-Hernandez, C. Caballero-Diaz, A. Blasco-Cordellat, J. A. Moreno-Nogueira, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Social value of a quality-adjusted life year (QALY) in Spain: the point of view of oncologists. *Clinical & Translational Oncology*. 16. (10): 914-920. FI: 1,600. Quartil: Q4

Carmen Balana, Miguel J. Gil, PEDRO PÉREZ SEGURA, Gaspar Reynes, Oscar Gallego, Teresa Ribalta, Jaume Capellades, Sofia Gonzalez, Eugenia Verger. Sunitinib administered prior to radiotherapy in patients with non-resectable glioblastoma: results of a Phase II study. *Targeted Oncology*. 9 (4): 321-329. FI: 3,458. Quartil: Q2

Thomas Bachelot, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ, Sunil Verma, Maya Gutierrez, Xavier Pivot, Mark F. Kozloff, Catherine Prady, Xin Huang, Reza Khosravan, Zhixiao Wang, Rossano Cesari, Vanessa Tassell, Kenneth A. Kern, Jean-Yves Blay, Ana Lluch. Sunitinib in combination with trastuzumab for the treatment of advanced breast cancer: activity and safety results from a phase II study. *Bmc Cancer*. 14: 1471-2407. FI: 3,319. Quartil: Q2

R. Girones, J. Aparicio, P. Roure, J. R. Germa-Lluch, X. Garcia del Muro, S. Vázquez-Estevez, A. Sáenz, JAVIER SASTRE VALERA, J. Arranz Arijia, E. Gallardo, E. Gonzalez-Billalabeitia, A. Sanchez-Hernandez, J. Terrasa, A. Hernandez, C. Santander, E. Cillan, N. Sagastibelza, D. Almenar-Cubells, M. López Brea, J. P. Maroto, SGCCG. Synchronous versus metachronous brain metastasis from testicular germ cell tumors (TGCT): an analysis from the Spanish Germ Cell Cancer Group data base. *Clinical & Translational Oncology*. 16 (11): 959-965. FI: 1.600. Quartil: Q4

Sara Gutierrez-Enriquez, Sandra Bonache, GORKA RUIZ DE GARIBAY PONCE, Ana Osorio, Marta Santamarina, Teresa

Ramon y Cajal, Eva Esteban-Cardenosa, Anna Tenes, Kira Yanowsky, Alicia Barroso, Gemma Montalban, Ana Blanco, Monica Cornet, Neus Gadea, Mar Infante, TRINIDAD CALDES LLOPIS, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, Judith Balmana, Adriana Lasa, Ana Vega, Javier Benitez, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, Orland Diez. The impact of risk-reducing hysterectomy and bilateral salpingo-oophorectomy on survival in patients with a history of breast cancer-A population-based data linkage study. *International Journal Of Cancer*. 134 (9): 2.088-2.097. FI: 5,007. Quartil: Q1

M. Benavides, A. Abad, I. Ales, A. Carrato, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, J. Gallego, J. Garcia-Foncillas, C. Gravalos, B. Laquente, C. Pericay, F. Rivera, J. Taberner, E. Aranda. TTD consensus document on the diagnosis and management of exocrine pancreatic cancer. *Clinical & Translational Oncology*. 16 (10): 865-878. FI: 1,600. Quartil: Q4

JULIO CESAR DE LA TORRE MONTERO, MARÍA MONTEALEGRE SANZ, Araceli Faraldo-Cabana, Belen Oliva-Pellicer, Isabel Garcia-Real, Molly Fenwick, Esther Marcos Caceres, Beatriz Rivas-Eguia, CONCEPCION VILA BORRAJO, Jesus Valles-Andres, TERESA ALONSO GORDOA, MARÍA DEL CARMEN GARCÍA CARRIÓN, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, JUAN VICENTE BENEIT MONTESINOS DEL OLMO. Venous International Assessment, VIA scale, validated classification procedure for the peripheral venous system. *Journal Of Vascular Access*. 15 (1): 45-50. FI: 1,017. Quartil: Q4

Revisiones/documentos de consenso

Luis León, Roberto Garcia-Figueras, Cristina Suarez, Antonia Arjonilla, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, Blanca Vargas, Maria Jose Méndez Vidal, Carmen Sebastia. Recommendations for the clinical and radiological evaluation of response to treatment in metastatic renal cell cancer *Targeted Oncology.Review* 9. 1(9): 24. 1776-2596. FI: 3,458. Quartil: Q2

Xavier Garcia del Muro, Enrique Gallardo, Iciar Garcia Carbonero, Nuria Lainez, Maria Jose Méndez, Pablo Maroto, Maria Ochoa de Olza, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, Gaspar Reynes, Jose Rubio, Carmen Santander, Cristina Suarez, Sergio Vázquez Estevez, Daniel Castellano. Recommendations from the Spanish Oncology Genitourinary Group for the treatment of patients with renal cell carcinoma. *Cancer Chemotherapy And Pharmacology, Review*. 73. 6. 1.095-1.107. FI: 2,571. Quartil: Q2

Cartas

Heidrun Gevensleben, Verena Bossung, Alfons Meindl, Barbara Wappenschmidt, Nikolaus de Gregorio, Ana Osorio, ATOCHA ROMERO ALFONSO, Reinhard Buettner, Birgid Markiefka, Rita Katharina Schmutzler. Pathological features of breast and ovarian cancers in RAD51C germline mutation carriers. *Virchows Archiv*. 465 (3): 365-369. FI: 2,560. Quartil: Q2

Resúmenes

JAVIER SASTRE VALERA, PATRICIA MARIA LLOVET RODRIGUEZ, JULIÁN SANZ ORTEGA, INMACULADA BANDO POLAINO, MILAGROS FERRER ALDEA, Garcia Alfonso Pilar, Donnay Olga, Carrato Alfredo, Jimenez-Gordo Ana, Aranda Enrique, León Ana, Gravalos Cristina, Cámara Juan Carlos, Feliu Jaime, BÁRBARA SANCHIZ FLORES, TRINIDAD CALDES LLOPIS, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Analysis of molecular alterations for predicting clinical benefit to cetuximab plus chemotherapy in first-line metastatic colorectal cancer (MCRC). *Annals Of Oncology*. 25 (2). FI: 6,578. Decil: D1

Stefan Kubicka, Richard Greil, Thierry Andre, Jaafar Bennouna, JAVIER SASTRE VALERA, Eric Van Cutsem, Roger Von Moos, Pia J. Osterlund, Priti Hegde, Martina A. Sersch, Stuart Osborne, Frank Hermann, Dirk Arnold, ML18147 Study Investigators. Bevacizumab (BEV) plus chemotherapy (CT) continued beyond first disease progression (PD) in patients with metastatic colorectal cancer (mCRC) previously treated with BEV-based therapy: Outcomes according to KRAS status and first-line CT backbone in the ML18147 study. *Journal Of Clinical Oncology*. 32 (3. S) FI: 17,960. Decil: D1.

I. Romero, J. A. López-Guerrero, J. M. Del Campo, C. Churruga, N. Lainez, A. Redondo, E. Calvo, A. Herrero, I. Bover, A. Santaballa, E. García-Martínez, C. Caballero, B. Sánchez-Heras, B. Ojeda, M. Romeo, C. Mendiola, ANTONIO CASADO HERRÁEZ, J. Martínez, R. Girones, A. Poveda. Clinical differences among stage I ovarian carcinoma: a geico prospective early stage database analysis. *International Journal Of Gynecological Cancer*. 24 (9. 4): 341-342. FI: 1,949. Cuartil: Q2

M. J. Gil-Gil, J. M. Sepulveda, J. M. Veitez, R. de las Penas, I. Fernandez-Perez, PEDRO PÉREZ SEGURA, P. Fuster, M. Martínez-García, T. Quintanar, S. del Barco. GEINO-10: A prospective observational multicenter study of the characteristics of patients with intra-axial brain tumours and their therapeutic management in Spanish hospitals. *Neuro-Oncology*. 16 (2): 1522-8517 FI: 5,286. Decil: D1.

N. Rodon, I. Trias, M. Verdú, R. Román, A. Domínguez, M. Calvo, J. M. Banus, B. García-Peláez, A. M. Ballesta, M^a LUISA MAESTRO DE LAS CASAS, X. Puig. PCA3 Gene in Prostate Cancer Diagnosis: Improving Biopsy Efficiency and Predicting Tumor Grade and Extension. *Modern Pathology*. 27 (2): 255-256. FI: 6,364. Decil: D1.

N. Rodón, I. Trias, M. Verdú, R. Román, A. Domínguez, M. Calvo, J. M. Banus, B. García-Peláez, A. M. Ballesta, M^a LUISA MAESTRO DE LAS CASAS, X. Puig. PCA3 Gene in Prostate Cancer Diagnosis: Improving Biopsy Efficiency and Predicting Tumor Grade and Extension. *Laboratory Investigation*. 94 (1): 255-256. FI: 3,828. Cuartil: Q1

I. Vergote, I. Boere, ANTONIO CASADO HERRÁEZ, C. Coens, E. Shash. Phase I study of the eortc-gcg on pazopanib with weekly paclitaxel and carboplatin in platinum-resistant ovarian carcinoma. *International Journal Of Gynecological Cancer*. 24 (9. 4): 475-476. FI: 1,949. Cuartil: Q2

C. Balana, R. de las Penas, J. Sepulveda, M. Gil Gil, R. Luque, O. Gallego, G. Reynes, A. Herrero, PEDRO PÉREZ SEGURA, A. Berrocal. Rano criteria applied to a phase II randomized, multicenter trial comparing temozolomide (tmz) vs tmz-plus-bevacizumab (BEV) before standard treatment in unresectable glioblastoma (GBM) patients (P). genom 009 study by the GEINO group. *Neuro-Oncology*. 16 (2): FI: 5,286. Decil: D1.

ANTONIO CASADO HERRÁEZ, H. R. Callata Carhuapoma, BÁRBARA SANCHIZ FLORES, ARÁNZAZU MANZANO FERNÁNDEZ, MIGUEL JHONATAN SOTELO LEZAMA, SANTIAGO CABEZAS CAMARERO, CARLOS AGUADO DE LA ROSA, PLUVIO JESÚS CORONADO MARTÍN, JOSÉ ANTONIO VIDART ARAGÓN, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. Rechallenge with platinum-based chemotherapy after trabectedin in heavily pre-treated patients with platinum-resistant/refractory (PRR) and partially platinum-sensitive recurrent ovarian cancer (PPS-ROC). *International Journal Of Gynecological Cancer*. 24 (9-4): 468-469. FI: 1,949. Cuartil: Q2

Jf. Rodríguez-Moreno, Emilio Esteban, Luis Javier Leandro-García, Daniel E. Castellano, Aranzazu Gonzalez del Alba, Miguel Angel Climent, Jose Angel Arranz, Enrique Gallardo, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, Joaquim Bellmunt, Begona Mellado, Esther Martínez, Fernando Moreno, Albert Font, Mercedes Robledo, Susana Hernando Polo, Jesus Garcia-Donas, Cristina Rodríguez-Antona. Retrospective study assessing the association of single nucleotide polymorphisms in VEGFR3 and on-target toxicity in patients with advanced renal-cell carcinoma (RCC) treated with sunitinib. *Journal Of Clinical Oncology*. 32 (4 S): FI: 17,960. Decil: D1.

Belen Gonzalez-Grajera, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, Iciar Garcia Carbonero, Nicolas Mohedano, M. Pilar López Criado, Jose Angel Arranz Arijá, Aranzazu Gonzalez del Alba, Ovidio Fernandez Calvo, María L. Villalobos, Isabel Chirivella, Enrique Grande, Daniel E. Castellano. Safety and effectiveness of vinflunine in patients with metastatic transitional cell carcinoma of the urothelial tract (TCCU) after failure to one cisplatin-based systemic therapy in clinical practice. *Journal Of Clinical Oncology*. 32 (4 S): FI: 17,960. Decil: D1.

N. Colombo, A. Tanovic, C. Fernandez, ANTONIO CASADO HERRÁEZ. Trabectedin plus pegylated liposomal doxorubicin (PLD) prior to subsequent platinum-based chemotherapy in recurrent ovarian cancer (ROC): results from ova-301 follow-up. *International Journal Of Gynecological Cancer*. 24 (9. 4): 452-453. FI: 1,949. Cuartil: Q2

David Goldstein, Robert Hassan El Maraghi, Pascal Hammel, Volker Heinemann, Volker Kunzmann, JAVIER SASTRE VALERA, Werner Scheithauer, Salvatore Siena, Josep Taberner, Luis Teixeira, Giampaolo Tortora, Jean-Luc Van Laethem, Rosemary Young, Xinyu Wei, Brian Lu, Alfredo Román, Daniel D. Von Hoff. Updated survival from a randomized phase III trial (MPACT) of nab-paclitaxel plus gemcitabine versus gemcitabine alone for patients (PTS) with metastatic adenocarcinoma of the pancreas. *Journal Of Clinical Oncology*. 32 (3S): FI: 17,960. Decil: D1.

Susana Hernando Polo, Aranzazu Gonzalez del Alba, Begona Perez-Valderrama, Jose Carlos Villa Guzman, Miguel Angel Climent, Nuria Lainez, Albert Font, Ignacio Duran, Begona Mellado, Daniel Castellano, Jesus Garcia-Donas, Juan Antonio Virzuola, Luis Leon, Maria del Mar LLorente, Montserrat Domenech, Rafael Morales, Enrique Gallardo, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, Sonia Macia, Joaquim Bellmunt. Vinflunine. Maintenance therapy versus best supportive care after platinum combination in advanced bladder cancer: A phase II, randomized, open label, study (MAJA study, SOGUG 2011-02)-Interim analysis on safety. *Journal Of Clinical Oncology*. 32 (4. S): FI: 17,960. Decil: D1.

Documentos de consenso

Phillip J. Whiley, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, Mads Thomassen, Alexandra Becker, Rita Brandao, Inge Sokilde Pedersen, Marco Montagna, Mireia Menéndez, Francisco Quiles, Sara Gutierrez-Enriquez, Kim De Leeneer, Anna Tenes, Gemma Montalbán, Demis Tserpelis, Toshio Yoshimatsu, Carole Tirapo, Michela Raponi, TRINIDAD CALDES LLOPIS, Ana Blanco, Marta Santamarina, Lucia Guidugli, GORKA RUIZ DE GARIBAY PONCE, Ming Wong, Mariella Tancredi, Laura Fachal, Yuan Chun Ding, Torben Kruse, Vanessa Lattimore, Ava Kwong, Tsun Leung Chan, Mara Colombo, Giovanni De Vecchi, Maria Caligo, Diana Baralle, Conxi Lazaro, Fergus Couch, Paolo Radice, Melissa C. Southey, Susan Neuhausen, Claude Houdayer, Jim Fackenthal, Thomas Van Overeem Hansen, Ana Vega, Orland Diez, Rien Blok, Kathleen Claes, Barbara Wappenschmidt, Logan Walker, Amanda B. Spurdle, Melissa A. Brown, ENIGMA Consortium. Comparison of mRNA Splicing Assay Protocols across Multiple Laboratories: Recommendations for Best Practice in Standardized Clinical Testing. *Clinical Chemistry*. 60 (2): 341-352. 7,768. Decil: D1

Luis Leon, Roberto Garcia-Figueras, Cristina Suarez, Antonia Arjonilla, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, Blanca Vargas, Maria Jose Méndez Vidal, Carmen Sebastia. Recommendations for the clinical and radiological evaluation of response to treatment in metastatic renal cell cancer. *Targeted Oncology*. Review 9 (1) 9-24. FI: 3,458. Cuartil: Q2

Xavier Garcia del Muro, Enrique Gallardo, Iciar Garcia Carbonero, Nuria Lainez, Maria Jose Méndez, Pablo Maroto, María Ochoa de Olza, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, Gaspar Reynes, Jose Rubio, Carmen Santander, Cristina Suarez, Sergio Vázquez Estévez, Daniel Castellano. Recommendations from the Spanish Oncology Genitourinary Group for the treatment of patients with renal cell carcinoma. *Cancer Chemotherapy And Pharmacology*. 6. 1.095-1.107. FI: 2,571. Cuartil: Q2

J. Bellmunt, JAVIER PUENTE VÁZQUEZ, J. Garcia de Muro, N. Lainez, CARMEN RODRÍGUEZ MARTÍN, I. Duran. SEOM clinical guidelines for the treatment of renal cell carcinoma. *Clinical & Translational Oncology*. 16 (12): 1.043-1.050. FI: 1,600. Cuartil: Q4

M. Benavides, A. Abad, I. Ales, A. Carrato, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, J. Gallego, J. Garcia-Foncillas, C. Gravalos, B. Laquente, C. Pericay, F. Rivera, J. Taberner, E. Aranda. TTD consensus document on the diagnosis and management of

exocrine pancreatic cancer. *Clinical & Translational Oncology*. 16 (10): 865-878. FI: 1,600. Quartil: Q4

Financiación competitiva:

Nacional

FMM.110001. Determinación del valor pronóstico de la clasificación molecular del cáncer de colon en pacientes metastásicos tratados con quimioterapia de primera línea. Identificación de predictores de respuesta al tratamiento. Díaz-Rubio García, Eduardo. Fundación Mutua Madrileña.

FMM.14.EDR. Estudio del valor pronóstico y predictivo de los subtipos moleculares identificados en cáncer colorrectal no metastásico. Díaz-Rubio García, Eduardo. Fundación Mutua Madrileña.

FIS.100641. Implicación del estrés oxidativo en la BER de reparación del ADN en cáncer colorrectal familiar tipox (CRC-X). Caldés Llopis, Trinidad. ISCIII-MICINN.

PPS.2+2.CAM10. Cannab. Neurofarmacología del sistema endocannabinoide: del laboratorio. Pérez Segura, Pedro. Comunidad Autónoma de Madrid.

EDR.2+2.CAM10. Immunothercan. "Inmunidad tumoral e inmunoterapia del cáncer". Díaz-Rubio García, Eduardo. Comunidad Autónoma de Madrid.

FIS.120172. Estudio de marcadores moleculares (CTC, KRAS, BRAF, inestabilidad demicrosatélites y micro-rnas) en el estadio III de cáncer de colon. Díaz-Rubio García, Eduardo. ISCIII-MICINN.

FIS.120539. Síndromes hereditarios de cáncer familiar, variantes sin clasificar y consejo genético. de la Hoya Mantecón, Miguel. ISCIII-MICINN.

EUR.FIS.123104. Validación de Aprataxina como biomarcador de respuesta a irinotecan en pacientes con cáncer colorrectal. Díaz-Rubio García, Eduardo. ISCIII-MICINN.

FIS.132588. Búsqueda de nuevos genes implicados en las familias con cancer colorrectal hereditario tipo X (FFC-X) mediante estudio del exoma por secuenciación masiva. Caldés Llopis, Trinidad. ISCIII-MICINN.

FMM.110001 determinación del valor pronóstico de la clasificación molecular del cáncer de colon en pacientes metastásicos tratados con quimioterapia de primera línea. Identificación de predictores de respuesta al tratamiento. Díaz-Rubio García, Eduardo

Europea

EDR.FERP.2013. Validación del valor pronóstico de la clasificación molecular en cáncer colorrectal e identificación de una firma génica predictora de respuesta a la quimioterapia. Díaz-Rubio García, Eduardo.

Financiación no competitiva:

JSV.F01MSER13. Valor pronóstico de los subtipos moleculares identificados en cáncer colorrectal estadio III mediante análisis de microarrays. Sastre Valera, Javier.

TCL.M01ICO. Estudio del gen hmsh6 por PCR-DGGE y secuenciación directa. Caldés Llopis, Trinidad.

ECL.08/388. Ensayo clínico abierto, fase II de tratamiento neoadyuvante de sunitinib (SU11248) previo al tratamiento con irradiación y concomitante a la misma en pacientes con glioblastoma RPA V-VI y sólo biopsia. Pérez Segura, Pedro.

ECL.07/285. Correlación entre la expresión inmunohistoquímica de timidilato sintetasa (TS) y timidina fosforilasa (TP) y la respuesta a 5-fluorouracilo IC o capecitabina más oxaliplatino en

pacientes con cáncer colorrectal avanzado. Sastre Valera, Javier.

ECL.08/228. Estudio en fase III, multicéntrico, multinacional, aleatorizado, doble ciego de imc-1121b mas docetaxel frente a placebo más docetaxel en pacientes con cáncer de mama HER2-negativo, irreseccable, localmente recurrente o metastásico no tratadas previamente. García Sáenz, José Ángel.

JSV.C01ROC. Proyecto de investigación para analizar las características clínicas y fisiopatológicas de la hipertensión arterial asociada al tratamiento con bevacizumab, en pacientes diagnosticados de cáncer colorrectal avanzado que vayan a recibir quimioterapia mas bevacizumab. Sastre Valera, Javier.

ECL.09/149. Ensayo de fase 2 aleatorizado para investigar la doxorubicina liposomal con o sin anticuerpo monoclonal (IMC-3G3) frente al receptor alfa del factor de crecimiento derivado de las plaquetas (PDGFRalfa) en pacientes con cáncer de ovario avanzado refractario o resistente al platino. Casado Herráez, Antonio.

ECL.06/185. Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado de fase II, de comparación de oxaliplatino (ELOXATIN): capecitabina (XELODA) y radioterapia preparatoria con o sin cetuximab, seguidos de excisión total del mesorrecto como tratamiento de pacientes con cáncer rectal de alto riesgo definido por resonancia magnética. Sastre Valera, Javier.

ECL.08/354. Estudio de fase II, exploratorio, abierto, aleatorizado, multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de la combinación de panitumumab con quimioterapia folfox 4 o panitumumab con quimioterapia folfiri en sujetos con cáncer colorrectal con KRAS no mutado y metástasis sólo hepáticas. Sastre Valera, Javier.

ECL.09/011. Red temática de investigación cooperativa en cáncer (RTICC): transnacional plataforma de servicio de determinación de células tumorales circulantes en cáncer colorrectal estadio III. Díaz-Rubio García, Eduardo.

ECL.09/011. Red temática de investigación cooperativa en cáncer (RTICC): Transnacional plataforma de servicio de determinación de células tumorales circulantes en cáncer colorrectal estadio III. Sastre Valera, Javier.

ECL.08/033. Estudio fase II aleatorizado con radioterapia (RT) convencional + cetuximab para evaluar la supervivencia específica libre de laringectomía total en pacientes afectados de un carcinoma escamoso de laringe localmente avanzado resecable, estadios III o IV, en respuesta tras tratamiento con quimioterapia de inducción tipo TPF. García Sáenz, José Ángel.

ECL.07/324. Estudio clínico fase III, aleatorizado, multicéntrico, de quimioterapia de inducción con la combinación docetaxel, cisplatino y 5-fluorouracilo (TPF) seguido de tratamiento concomitante con cisplatino y radioterapia convencional VSTPF seguido de tratamiento concomitante con cetuximab y radioterapia convencional, en el tratamiento de pacientes con carcinoma escamoso de cabeza y cuello localmente avanzado, no resecable. García Sáenz, José Ángel.

ECL.08/352. Estudio doble ciego, aleatorizado con placebo, de fase III para evaluar la eficacia de ASCI reimage-A3 + AS15 como tratamiento adyuvante de pacientes con melanoma resecado en estado III Mage-A3 positivo. González Larriba, José Luis.

ECL.08/249. Estudio de Pazopanib frente a Sunitinib en el tratamiento de sujetos con carcinoma de células renales localmente avanzado y/o metastásico. González Larriba, José Luis.

ECL.08/185. Ensayo aleatorizado de 2 grupos de quimioradioterapia concomitante comparando la radioterapia una vez o dos veces diaria en pacientes con cáncer de pulmón microcítico (CPM) limitado y buen estado general. González Larriba, José Luis.

ECL.07/263. Estudio aleatorizado fase III multicéntrico para evaluar el tratamiento individualizado valorando brca1 en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado, BRECS study (BRCA1 expression customization). González Larriba, José Luis.

ECL.07/024. Estudio aleatorizado de quimioterapia adyuvante individualizada según los niveles de ARNM de BRCA1 en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (Estadios II-IIIa). González Larriba, José Luis.

ECL.07/180. Estudio aleatorizado, multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de bevacizumab en combinación con letrozol comparado con letrozol solo, en mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama localmente recurrente o metastásico con indicación de hormonoterapia como tratamiento de primera línea. García Sáenz, José Ángel.

ECL.07/296. Ensayo clínico fase II de tratamiento neoadyuvante con ifosfamida a dosis altas y radioterapia concomitante en sarcomas de partes blandas e identificación de marcadores predictores de respuesta. Casado Herráez, Antonio.

ECL.07/048. Efecto del abordaje quirúrgico en la presencia de células tumorales circulantes en sangre periférica en pacientes con cáncer colorrectal e impacto en la supervivencia. Maestro de las Casas, M^a Luisa

ECL.09/137. Estudio multicéntrico, abierto, sobre la seguridad y tolerancia de la combinación de Trastuzumab- MMC- DM1 (TDM-1) con docetaxel y potencialmente con pertuzumab, para el tratamiento de pacientes con cáncer de mama avanzado. García Sáenz, José Ángel.

ECL.10/052. Ensayo fase II para evaluar la eficacia y seguridad de catumaxomab como tratamiento de consolidación en pacientes con cáncer epitelial de ovario en una segunda o tercera remisión completa. Casado Herráez, Antonio.

ECL.10/095. Ensayo en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de regorafenib con mejor tratamiento de soporte versus placebo con mejor tratamiento de soporte en pacientes con cáncer colorrectal metastásico que han progresado a tratamientos convencionales. Sastre Valera, Javier.

ECL.10/101. Estudio de fase II de la combinación de panitumumab con paclitaxel como tratamiento de primera línea de sujetos con cáncer de cabeza y cuello recurrente o metastásico. García Sáenz, José Ángel.

ECL.10/011. Ensayo clínico de fase III, aleatorizado, con BIBW 2992 en combinación con paclitaxel semanal frente al tratamiento quimioterápico de elección del investigador, después de la administración de BIBW 2992 en monoterapia, en pacientes con carcinoma no microcítico de pulmón que fracasan al tratamiento con erlotinib o gefitinib. González Larriba, José Luis

ECL.09/115. Ensayo clínico, fase II aleatorizado de tratamiento neo-adyuvante con 2 ciclos de temozolomida a dosis extendidas, previos al tratamiento con temozolomida más irradiación y posterior adyuvancia con temozolomida versus mismo tratamiento con bevacizumab en glioblastomas no reseables. Pérez Segura, Pedro

ECL.10/146. Estudio multicéntrico de fase 3. aleatorizado, a doble ciego y controlado con placebo de denosumab como tratamiento adyuvante en mujeres con cáncer de mama en estadio inicial con alto riesgo de recurrencia (D-CARE). García Sáenz, José Ángel.

ECL.09/209. Estudio epidemiológico prospectivo y multicéntrico para identificar los factores clínicos, moleculares y genéticos asociados al pronóstico de pacientes con carcinoma renal avanzado. MICRA. González Larriba, José Luis

ECL.09/278. ensayo aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, de neratinib (HKI-272) después de trastuzumab en mujeres con cáncer de mama en estado inicial con

sobreexpresión/amplificación de HER-2/NEU. García Sáenz, José Ángel.

ECL.09/241. Tratamiento selectivo en cáncer colorrectal: selección de Capecitabina o 5-fluorouracilo mediante los polimorfismos TS-E'UTR Y ERCC1-118 para ser combinados con Oxaliplatino o Irinotecan como quimioterapia en combinación con bevacizumab en primera línea en cáncer colorrectal avanzado. Sastre Valera, Javier.

ECL.08/387. Topotecán más Carboplatino frente al tratamiento estándar (Paclitaxel más Carboplatino o Gemcitabina más Carboplatino) en el tratamiento de pacientes con carcinoma peritoneal, carcinoma de trompas o carcinoma epitelial de ovario platino-sensibles recidivantes. Casado Herráez, Antonio.

ECL.09/356. estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de everolimus administrado diariamente en combinación con trastuzumab y vinorelbina, en mujeres pretratadas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con sobreexpresión de HER2/NEU. García Sáenz, José Ángel.

ECL.08/252. Cilengitida en pacientes con glioblastoma multiforme recién diagnosticado y con promotor metilado del gen MGMT - estudio multicéntrico, abierto y controlado en fase III para evaluar cilengitida en combinación con el tratamiento convencional (temozolomida con radioterapia concomitante, seguido por el tratamiento de mantenimiento con temozolomida) frente al tratamiento convencional solo (ESTUDIO CENTRICO). Pérez Segura, Pedro.

ECL.10/211. Estudio de fase 3. multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, del ramucirumab (IMC-1121B) y el mejor tratamiento de soporte (BSC) frente a placebo más el BSC como tratamiento de segunda línea en pacientes con carcinoma hepatocelular tras el tratamiento de primera línea con sorafenib. Sastre Valera, Javier.

ECL.10/255. Estudio fase III, randomizado, que compara el tratamiento estándar de primera línea docetaxel/prednisona con docetaxel/prednisona en combinación con custirsén (ogx-011) en varones con cáncer de próstata metastásico hormono-resistente. González Larriba, José Luis

ECL.09/308. Estudio de seguimiento no intervencionista del estudio Mosaic (estudio internacional, multicéntrico de oxaliplatino/5-fluorouracilo/ácido folínico en el tratamiento adyuvante del cáncer de colon): de hasta 10 años de duración e investigación traslacional. Sastre Valera, Javier.

ECL.10/283. Estudio fase III randomizado para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento continuado y de reintroducción con bevacizumab en combinación con quimioterapia en pacientes con cáncer de mama localmente recurrente o metastásico tras el tratamiento de primera línea con quimioterapia y bevacizumab. García Sáenz, José Ángel.

EDR.M03TTD. Determinación del estado del gen KRAS, así como la realización del estudio titulado: estudio biológico para la determinación de posibles factores predictivos de respuesta al tratamiento con panitumumab como agente único de primera línea en pacientes ancianos frágiles con cáncer colorrectal avanzado con KRAS no mutado. Díaz-Rubio García, Eduardo.

ECL.08/301. Análisis de cohorte retrospectivo evaluando el papel de la cirugía de rescate en pacientes con sarcoma gastrointestinal metastásico no refractario a imatinib con criterios de buen pronóstico. Casado Herráez, Antonio.

ECL.10/046. Estudio piloto fase II aleatorizado, multicéntrico para evaluar la seguridad y eficacia del tratamiento de mfolfox-6 más cetuximab frente a un tratamiento inicial con mfolfox-6 más ctuximab (por 8 ciclos) seguido de mantenimiento exclusivo con cetuximab como primera línea de tratamiento, en pacientes con cáncer colorrectal metastásico (CCRM) y tumores KRAS nativo. Sastre Valera, Javier.

ECL.04/078. Estudio aleatorizado fase III de tres ramas que compara exemestano más placebo frente a exemestano más

celecoxib y frente a placebo en mujeres posmenopausicas con riesgo aumentado de desarrollar cáncer de mama. García Sáenz, José Ángel.

ECL.10/330. Estudio fase II en el que compara pemetrexed, cisplatino y radioterapia, seguido de tratamiento de consolidación con pemetrexed, frente a etoposido, cisplatino y radioterapia, seguido de tratamiento de consolidación con quimioterapia citotóxica de elección, en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con histología predominantemente no escamosa. Irresecable, totalmente avanzado en estadio III. Puente Vázquez, Javier.

ECL.10/328. Estudio fase Ib abierto y multicéntrico de amg 386 en combinación con paclitaxel y carboplatina en sujetos con cáncer epitelial de ovario, peritoneal primario o de las trompas de falopio de estadio I y estadios II-IV de alto riesgo. Casado Herráez, Antonio

ECL.10/333. Estudio prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, en abierto, controlado con medicamento activo, de grupos paralelos, de fase III, para comparar la eficacia y la seguridad de mastinib a 7.5 mg/kg/día con imatinib a 400 o 600 mg en el tratamiento con pacientes con tumor de estroma gastrointestinal como tratamiento médico de primera línea. Casado Herráez, Antonio.

ECL.10/326. Estudio fase III, multicéntrico, abierto y aleatorizado para comparar la seguridad y la eficacia de TK1258 frente a sorafenib, en pacientes con cáncer de células renales metastásico después del fallo a terapias antiangiogénicas (inhibidor de mtor y con diana en el VEGF). González Larriba, José Luis.

ECL.10/224. Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, para comparar la eficacia de ipilimumab vs placebo en pacientes metastásicos asintomáticos o mínimamente sintomáticos con cáncer de próstata resistente a la castración que no hayan recibido tratamiento quimioterápico previo. Puente Vázquez, Javier.

ECL.11/052. Ensayo Clínico fase III randomizado para evaluar el valor pronóstico del estado mutacional del gen k-ras en pacientes con cáncer colorrectal metastásico estadio IV no previamente tratados. Sastre Valera, Javier.

ECL.10/384. Estudio en fase III aleatorizado y abierto para comparar GSK2118436 con DTIC en sujetos con melanoma avanzado (estadio III) o metastásico (estadio IV) y mutación de BRAF, no tratados previamente. González Larriba, José Luis.

ECL.10/247. Ensayo Clínico fase II, abierto, no controlado, multicéntrico de pazopanib en monoterapia para la determinación de actividad, seguridad y biomarcadores predictivos en pacientes con progresión de tumores neuroendocrinos (net) avanzados/metastásicos. Sastre Valera, Javier.

ECL.07/076. Ensayo aleatorizado de fase 3 de quimioterapia con o sin panitumumab en pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello metastásico y/o recurrente. García Sáenz, José Ángel.

ECL.11/105. LUX-BREAST 1. Estudio de fase III, aleatorizado, abierto, de BIBW 2992 combinado con vinorelbina versus trastuzumab combinado con vinorelbina en pacientes con cáncer de mama metastásico con sobreexpresión del her2 que fracasaron a un tratamiento previo con trastuzumab. García Sáenz, José Ángel.

ECL.11/016. Ensayo de fase III, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, de capecitabina mas sorafenib en comparación con capecitabina mas placebo en el tratamiento del cancer de mama her2- negativo localmente avanzado o metastásico. García Sáenz, José Ángel.

ECL.11/196. Estudio fase II aleatorizado de doble ciego de la combinación de sandostatina lar con axitinib vs sandostatina lar con placebo en pacientes con carcinomas neuroendocrinos avanzados y bien diferenciados de origen no pancreático (carcinoides). Sastre Valera, Javier.

ECL.05/334. Estudio exploratorio fase II para evaluar la eficacia y seguridad de topotecan semanal en el tratamiento de cáncer de cerviz persistente o recidivante tras fracaso de tratamiento de primera línea con derivados del platino. Casado Herráez, Antonio.

ECL.11/192. Estudio en fase II aleatorizado de vinflunina en monoterapia como terapia de mantenimiento en pacientes con cáncer avanzado o metastásico de células de transición del urotelio que obtengan beneficio Clínico de la primera línea con la combinación cisplatino más gemcitabina. Puente Vázquez, Javier.

ECL.05/157. Ensayo Clínico en fase II, abierto, multicéntrico, prospectivo y aleatorizado, con dtic o la combinación de gemcitabina y dtic en sarcomas de partes blandas avanzados en adultos. Casado Herráez, Antonio.

ECL.05/091. Ensayo Clínico en fase III, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado écon placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de la adición de bevacizumab gemcitabina y erlotinib en pacientes con cáncer pancreático metastásico. Sastre Valera, Javier.

ECL.05/074. Estudio fase III, abierto, aleatorizado y multicéntrico, de s-1 en combinación con cisplatino, comparado con 5-fu en combinación con cisplatino, en pacientes con cáncer gástrico avanzado que no hayan recibido quimioterapia previa para enfermedad avanzada. Sastre Valera, Javier.

ECL.11/244. Ensayo de fase III, aleatorizado, multicéntrico, de dos grupos, abierto, para evaluar la eficacia de t-dm1 en comparación con el tratamiento elegido por el médico en pacientes con cáncer de mama metastásico her2-positivo que han recibido como mínimo dos pautas previas de tratamiento dirigido contra her 2. Sastre Valera, Javier.

ECL.11/293. Estudio de fase I, multicéntrico, abierto, de escalada de dosis, en dos fases, de bkm120 en combinación con temozolomida en adyuvancia y radioterapia concomitante y temozolomida en pacientes con glioblastoma de nuevo diagnóstico. Pérez Segura, Pedro.

ECL.11/328. Estudio Clínico de fase II, multicéntrico, abierto, randomizado, con dos grupos de tratamiento, para evaluar la eficacia y la seguridad de pertuzumab administrado en combinación con trastuzumab y un inhibidor de las aromatasas para tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de mama avanzado (metastásico o localmente avanzado) her2-positivo y receptor hormonal positivo. García Sáenz, José Ángel

ECL.11/329. Ensayo clínico fase II, abierto, no controlado y multicéntrico de pazopanib en monoterapia para determinar la eficacia y la seguridad en segunda línea de tratamiento en pacientes con carcinoma de células renales (CCR) avanzado que han progresado o que no han tolerado una primera línea de tratamiento con un inhibidor de la tirosina quinasa (TKI). González Larriba, José Luis.

ECL.11/341. Ensayo de fase III para comparar la seguridad y la eficacia de lapatinib mas trastuzumab más un inhibidor de la aromatasas (IA) frente a trastuzumab mas un IA y frente a lapatinib más un IA como tratamiento de primera línea en pacientes posmenopausicas con cáncer de mama metastásico (CMM) her2 positivo y receptor hormonal positivo que han recibido trastuzumab y tratamiento endocrino en el contexto neoadyuvante y/o adyuvante. García Sáenz, José Ángel.

ACH.M01NOVARTIS. Estudio epidemiológico descriptivo para análisis mutacional e inmunohistoquímico en pacientes españoles con tumores gist c-kit negativo. Negagist. Casado Herráez, Antonio.

ECL.11/395. Estudio de fase IIa, de farmacocinética y farmacodinámica, para confirmar el efecto inhibidor de temsirolimus sobre la vía mtor en el cáncer de edemétrico. Casado Herráez, Antonio.

ECL.11/363. Estudio de fase 2. aleatorizado y no comparativo, para evaluar la eficacia de pf-04691502 y pf-05212384 en pacientes con cáncer de endometrio recurrente. Casado Herráez, Antonio.

ECL.11/220. Estudio multicéntrico, abierto, de acceso expandido de ro5185426 en pacientes con melanoma metastásico. González Larriba, José Luis.

ECL.11/173. Estudio de fase IB/II, abierto, multicéntrico y aleatorizado de mesilato de eribulina administrado en combinación con gemcitabina mas cisplatino frente a fencitabina mas cisplatino solos como tratamiento de primera línea para el cáncer de vejiga localmente avanzado o metastásico. González Larriba, José Luis.

ECL.11/243. Estudio controlado de fase II de PM01183 en pacientes con cáncer de ovario avanzado resistente/refractario a platino. Casado Herráez, Antonio.

ECL.11/309. Estudio multicéntrico, prospectivo observacional para identificar diferentes factores pronostico relacionados con la supervivencia en pacientes con CPCNP avanzado tratado previamente, portadores del gen nativo del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR). Estudio WILT. Puente Vázquez, Javier.

ECL.12/013. Estudio de fase 2. aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad del gs-6624 combinado con folfiri como tratamiento de segunda línea para el adenocarcinoma colorrectal metastásico con mutaciones en KRAS que ha experimentado progresión después de un tratamiento de primera línea con oxaliplatino y fluoropirimidina. Sastre Valera, Javier.

ECL.12/008. Ensayo de fase 3 aleatorizado y a doble ciego de paclitaxel semanal más AMG 386 o placebo en mujeres con cáncer epitelial de ovario, cáncer peritoneal primario o cáncer de las trompas de falopio recurrentes y parcialmente sensibles o resistentes al platino. Casado Herráez, Antonio.

ECL.12/061. Estudio multicéntrico de fase 3. aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de AMG 386 con paclitaxel y carboplatino como tratamiento de primera línea para sujetos con cáncer epitelial de ovario, peritoneal primario o de trompas de falopio en estadio iii-iv de la figo. Estudio Trinova 3. Casado Herráez, Antonio.

ECL.12/060 Estudio fase III prospectivo, no randomizado y abierto de dos cohortes, multicéntrico y multinacional para asegurar la seguridad de administración asistida o autoadministración de trastuzumab subcutáneo como tratamiento adyuvante en pacientes con carcinoma de mama precoz operable her-2+. García Sáenz, José Ángel.

ECL.12/127. Ensayo Clínico fase II aleatorizado para explorar la influencia del estado de BRAF y PI3K, en la eficacia de folfiri + bevacizumab o cetuximab, como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico con KRAS nativo y menos de tres células tumorales circulantes. Sastre Valera, Javier.

ECL.11/292. Estudio multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado con placebo para comparar quimioterapia más trastuzumab y placebo con quimioterapia más trastuzumab y pertuzumab, como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama primario her-2-positivo operable. García Sáenz, José Ángel.

ECL.09/399. Registro del impacto de la determinación de oncotypedx en el uso de la quimioterapia adyuvante en mujeres de cáncer de mama, receptores hormonales positivos y ganglios negativos, en hospitales españoles. García Sáenz, José Ángel.

ECL.12/125. Ensayo clínico de fase IIIb abierto, randomizado, para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento estándar +/- tratamiento de mantenimiento con bevacizumab en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico no escamoso (NSCLC) avanzado que han experimentado progresión de la enfermedad (pe) tras tratamiento de primera (1ª) línea con bevacizumab en combinación con un régimen de quimioterapia

que contenía un doble compuesto de platino. González Larriba, José Luis.

ECL.12/176. Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con un comparador activo y de grupos paralelos, realizado en condiciones de enmascaramiento interno, para examinar la eficacia y la seguridad de una dosis única de 150 mg de dimeglumina de fosaprepitant por vía intravenosa para la prevención de las nauseas y los vómitos inducidos por la quimioterapia (NAVIQ) moderadamente emetogena. Sastre Valera, Javier.

ECL.12/257. Ensayo Clínico prospectivo, multicéntrico, no controlado, de fase II para evaluar la seguridad de doxorubicina liposomal (myocet): paclitaxel, trastuzumab y pertuzumab como tratamiento neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama her2 positivo operable. García Sáenz, José Ángel.

ECL.12/217. Estudio aleatorizado, fase II, para explorar la eficacia y la viabilidad de rotaciones en primera línea entre sunitinib y everolimus, en comparación con el tratamiento consecutivo con sunitinib en primera línea y everolimus en segunda línea, hasta la progresión, en pacientes con adenocarcinoma renal metastásico de células claras. González Larriba, José Luis.

ECL.12/173. Estudio multicéntrico, abierto, de acceso expandido, para mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con recetpro estrogénico positivo que han progresado tras tratamiento hormonal previo, que investiga el tratamiento de everolimus (RAD001) en combinación con exemestano. García Sáenz, José Ángel.

ECL.11/397. LUX-LUNG8: Ensayo clínico de fase III, abierto, aleatorizado de afatinib versus erlotinib en pacientes con carcinoma escamoso de pulmón como segunda línea de tratamiento tras quimioterapia basada en platino en primera línea. González Larriba, José Luis.

ECL.11/327. Ensayo clínico fase II piloto, abierto, multicéntrico y prospectivo para evaluar la seguridad y eficacia de pf299804, un inhibidor pan-her irreversible, en pacientes con glioblastoma recurrente con amplificación de EGFR o presencia de la mutación EGFRVIII. Pérez Segura, Pedro.

ECL.12/378. Valoración de la utilidad de las guías de manejo de fármacos antidiana en cáncer renal en la práctica clínica. Puente Vázquez, Javier.

ECL.12/052. Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico de everolimus (rad001) más el mejor tratamiento de soporte frente al mejor tratamiento de soporte, en el tratamiento de pacientes con net avanzados de origen GI o pulmonar -radiant-4. Sastre Valera, Javier.

ECL.12/216. Estudio fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de bkm120 mas paclitaxel, en pacientes con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado inoperable, her2 negativo, con o sin activación de la vía de señalización pi3k. García Sáenz, José Ángel.

ECL.12/128. Estudio de extensión de un único brazo, abierto y multicéntrico en pacientes con tumores sólidos que reciben tratamiento con bevacizumab en cualquiera de los estudios esponsorizados por F.Hoffmann-La Roche y/o Genentech. González Larriba, José Luis.

ECL.11/132. Un estudio multicéntrico de fase IIb/III que compara la eficacia de trabectedin administrado como una infusión de 3 horas o de 24 horas con doxorubicin en pacientes con sarcoma de tejidos blandos no tratados avanzado o metastásico" trust. Casado Herráez, Antonio.

ECL.12/130. Ensayo Clínico fase III aleatorizado, para evaluar la eficacia de folfox + bevacizumab versus folfoxiri + bevacizumab como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico no tratado previamente con tres o más células tumorales circulantes. Sastre Valera, Javier.

ECL.12/259. Estudio fase III aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de bkm120 en combinación con fulvestrant en mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama localmente avanzado o metastásico con receptores hormonales positivos her2 negativo que han progresado mientras o después del tratamiento con un inhibidor de la aromatasa. García Sáenz, José Ángel.

ECL.12/301. Ensayo de fase II de un régimen secuencial de quimioterapia de inducción con panitumumab y paclitaxel seguida de radioterapia más panitumumab en pacientes con cáncer de cabeza y cuello localmente avanzado que no son candidatos al tratamiento con derivados de platino. Pérez Segura, Pedro.

ECL.12/341. Estudio fase III, aleatorizado, abierto, de bms-936558 frente a everolimus en sujetos con carcinoma renal de células claras avanzado o metastásico que han recibido terapia antiangiogénica previa. Puente Vázquez, Javier.

ECL.12/388. Eficacia, seguridad y tolerabilidad de grt6005 oral a sulfato de morfina de acción prolongada en pacientes con dolor crónico moderado a severo, producido por cáncer. Manzano Fernández, Aránzazu.

ECL.12/009. Estudio multicéntrico, observacional, ambispectivo de pacientes de pacientes con cáncer de mama metastásico o localmente avanzada, tratadas en primera línea con bevacizumab y libre de progresión durante al menos 12 meses. *García Sáenz, José Ángel.*

ECL.12/122. Estudio en fase IIIb, abierto, de regorafenib en pacientes con cáncer colorrectal (CCR) metastásico que han progresado a tratamientos convencionales. Sastre Valera, Javier.

ECL.12/172. Ensayo Clínico fase II, abierto, de erlotinib y bevacizumab en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado y con mutación de EGFR. Puente Vázquez, Javier.

ECL.12/018. Ensayo Clínico de fase I/II, aleatorizado, de paclitaxel neoadyuvante frente a imprimación con BIBF 1120 seguida por BIBF 1120 más paclitaxel en cáncer de mama her-2 negativo con estudios correlativos proteómicos y de imagen dinámica. García Sáenz, José Ángel.

ECL.11/159. Estudio prospectivo de las características de los pacientes con tumores cerebrales intra-axiales y manejo terapéutico, en instituciones españolas. Pérez Segura, Pedro.

ECL.12/174. Estudio farmacogenómico exploratorio, abierto, de fase II y con un solo grupo de eribulina (Halaven) en monoterapia como tratamiento neoadyuvante para el cáncer de mama sin sobreexpresión de her2 en estadio I-II operable. García Sáenz, José Ángel.

ECL.12/265. Estudio prospectivo, multicéntrico, randomizado, abierto, controlado con fármaco activo, de dos grupos paralelos y fase III para comparar la eficacia y la seguridad de masitinib frente a sunitinib en pacientes con tumor de estroma gastrointestinal tras progresión con imatinib a la dosis de 400 mg como primera línea de tratamiento. Casado Herráez, Antonio.

ECL.12/353. Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de bkm120 con fulvestrant, en mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con receptores hormonales positivos her2 negativo, tratadas con IA, que han progresado durante o después del tratamiento con un inhibidor de mtor. García Sáenz, José Ángel.

ECL.12/459. Estudio observador ciego para evaluar la inmunogenicidad y la seguridad de la vacuna contra el herpes zoster de GSK biologicals gsk1437173a en adultos de más de 18 años de edad con tumores sólidos que estén recibiendo quimioterapia. Puente Vázquez, Javier.

ECL.13/041. Estudio fase IIIb, aleatorizado, comparativo con placebo y doble ciego, que evalúa la eficacia y seguridad del

tratamiento habitual (TH) +/- tratamiento mantenido con bevacizumab después de la progresión de la enfermedad (pe) en pacientes con glioblastoma (GBM) después de tratamiento de primera línea con radioterapia, temozolomida y bevacizumab. Pérez Segura, Pedro.

CONV12/061. Participación en la realización del estudio/encuesta CARE. "Internacional clinical assay and recurrence score evaluation (care) survey of onlogist. Surgeons and pathologist". Díaz-Rubio García, Eduardo.

ECL.12/457. Estudio abierto, multicéntrico, de acceso expandido con rad001 para pacientes con angiomiolipomas asociados a complejo de esclerosis tuberosa. Pérez Segura, Pedro.

ECL.12/454. Ensayo clínico fase II aleatorizado, abierto y multicéntrico, para determinar la toxicidad y eficacia de quimioterapia pre-quirúrgica con o sin bevacizumab en terapia neoadyuvante con ACSTIN en cáncer de ovario avanzado. Casado Herráez, Antonio

ECL.13/042. Ensayo en fase I/II abierto, no aleatorizado, multicéntrico de ro5424802 administrado por vía oral a pacientes con cáncer de pulmón no microcítico que tienen una mutación de ALK y no han respondido al tratamiento con crizotinib. González Larriba, José Luis.

ECL.13/037. Ensayo fase II aleatorizado, abierto, multicéntrico de pimastertib inhibidor de MEK o dacarbazina en sujetos con melanoma cutáneo maligno localmente avanzado o metastásico con mutación de n-ras no tratados previamente. González Larriba, José Luis

ECL.13/134. Estudio de neratinib mas capecitabina frente a lapatinib mas capecitabina en pacientes con cáncer de mama metastásico her2+ que han recibido previamente dos o más regímenes anti-her2 para enfermedad metastásica (NALA). García Sáenz, José Ángel.

ECL.13/093. Estudio de extensión (transferencia) abierto, poscomercialización y en fase IV de vemurafenib en pacientes con neoplasia maligna con la mutación BRAF v600 incluidos previamente en un protocolo anterior de vemurafenib. Pérez Segura, Pedro.

ECL.13/128. Estudio abierto de Afatinib (Giotrif®) en pacientes no tratados (primera línea) o tratados previamente con quimioterapia con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) localmente avanzado o metastásico portadores de mutación (ES) de EGFR. González Larriba, José Luis

ECL.13/163. Ensayo en fase 2. aleatorizado y con doble enmascaramiento, de comparación entre tremelimumab y placebo en tratamiento de segunda o tercera línea de pacientes con mesotelioma pleural o peritoneal maligno e irreseccable. González Larriba, José Luis.

ECL.13/131. Ensayo Clínico en fase 3. aleatorizado, multicéntrico, doble ciego con pd0332991 (inhibidor oral de CDK 4/6) en combinación con letrozol comparado con placebo más letrozol en el tratamiento de pacientes posmenopáusicas con cáncer de mama re (+): her2 (-) que no han recibido tratamiento sistémico previo para la enfermedad avanzada. García Sáenz, José Ángel.

ECL.13/164. Estudio multicéntrico, abierto, de tres periodos, de secuencia fija y en fase I para investigar el efecto de vemurafenib sobre la farmacocinética de una dosis única de acenocumarol en pacientes con neoplasia maligna metastásica con la mutación BRAF v600. Pérez Segura, Pedro.

ECL.12/357. Fase Ib-II, estudio de viabilidad abierto y multicéntrico de pazopanib en combinación con paclitaxel y carboplatino en pacientes con carcinoma de ovario, de trompa de falopio o peritoneal refractario/resistente al platino. Casado Herráez, Antonio.

ECL.13/195. Ensayo fase 3. abierto, multicéntrico y aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de lenvatinib (E7080) en

comparación con sorafenib en el tratamiento de primera línea de sujetos con carcinoma hepatocelular irreseccable. Sastre Valera, Javier.

ECL.13/173. Fenotipo her2-enriquecido determinado por la plataforma pam50 como predictor de respuesta temprana a la administración neoadyuvante de la combinación de lapatinib y trastuzumab con o sin terapia hormonal en cáncer de mama her2+ estadios I a IIIA. Estudio PAMELA. García Sáenz, José Ángel

ECL.04/004. Estudio fase III, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, controlado con placebo, para comparar gw572016 y letrozon frente a a letrozol en pacientes con cáncer de mama avanzado o metastásico con receptores de estrógenos/prgesterona positivos. García Sáenz, José Ángel.

ECL.13/045. NEOPHOEBE: Inhibición de PI3K en cáncer de mama con sobreexpresión de her2: estudio de fase II, aleatorizado, de cohortes paralelas, de dos etapas, de doble ciego y controlado con placebo, de trastuzumab neoadyuvante frente a trastuzumab + BKM120 en combinación con paclitaxel semanal en cáncer de mama primario her2 positivo con y sin mutaciones en PIK3CA. García Sáenz, José Ángel.

ECL.13/074. Estudio fase II, aleatorizado, abierto, con tres brazos, de everolimus en combinación con exemestano frente a everolimus en monoterapia frente a capecitabina, para el tratamiento de mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama con receptor estrogénico positivo, localmente avanzado, recurrente o metastásico después de recurrencia o de progresión a letrozol o anastrozol previo. García Sáenz, José Ángel.

ECL.13/272. Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de am-509 controlado con placebo en hombres con cáncer de próstata no metastásico (M0) y resistente a la castración. González Larriba, José Luis.

ECL.12/424. Estudio Clínico de fase III, aleatorizado, doble ciego, de tivantinib (ARQ 197) en pacientes con carcinoma hepatocelular (CHC) nooperable con valores altos de MET tratados con una terapia sistémica. Sastre Valera, Javier.

ECL.13/311. Estudio aleatorizado controlado que compara aezs-108 con doxorubicina como terapia de segunda línea para el cáncer de endometrio localmente avanzado, recurrente o metastásico. Casado Herráez, Antonio.

ECL.13/329. Estudio aleatorizado, fase II / III de cabazitaxel versus vinflunina en cáncer metastásico o localmente avanzado de células transicionales de urotelio. González Larriba, José Luis.

ECL.13/327. Estudio en fase III, aleatorizado, abierto, sobre la eficacia y seguridad de dacomitinib (PF-00299804) en comparación con Gefitinib en el tratamiento de primera línea del cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o metastásico en pacientes con mutaciones activadoras del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR). González Larriba, José Luis.

ECL.13/199. Evaluación de la respuesta al tratamiento con Faslodex (dosis 500mg) en la práctica clínica habitual a través de un estudio retrospectivo. Efficacy. García Sáenz, José Ángel.

ECL.13/133. Estudio doble ciego, controlado con placebo, aleatorio, de fase 2, para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento de mantenimiento con pankomab-gex TM después de la quimioterapia en pacientes con carcinoma epitelial de ovario recurrente. Casado Herráez, Antonio

ECL.13/356. Ensayo de fase II/III aleatorizado de dos dosis de MK-3475 (SCH900475) frente a docetaxel en sujetos con cáncer de pulmón no microcítico tratados previamente. Puente Vázquez, Javier

ECL.13/359. Estudio de fase 2, multicéntrico, de un solo grupo y con dos cohortes que evalúa la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de AMG 337 en sujetos con adenocarcinoma

esofágico, de unión gastroesofágica y gástrico con ampliación del MET u otros tumores sólidos con amplificación. Sastre Valera, Javier.

ECL.13/415. Ensayo multicéntrico de fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo del rucaparib como tratamiento de mantenimiento después de la quimioterapia de platino en pacientes con carcinoma de trompa de falopio, carcinoma primario de peritoneo o carcinoma epitelial seroso o endometriode de ovario, de alto grado y sensible al platino. Casado Herráez, Antonio.

ECL.13/393. Tratamiento adyuvante del cáncer renal con axitinib: estudio en fase III, aleatorizado y doble ciego del tratamiento adyuvante con axitinib frente al placebo en sujetos con alto riesgo de CCR recurrente. Puente Vázquez, Javier

ECL.13/398. Estudio de fase II, aleatorizado, de fulvestrant en combinación con el mtor inhibidor azzd2014 o everolimus, o con fulvestrant en monoterapia para el tratamiento del cáncer de mama avanzado o metastásico con receptor de estrógenos positivo (MANTA). García Sáenz, José Ángel.

ECL.13/445. Estudio de fase III multicéntrico, abierto, randomizado, para investigar la eficacia y la seguridad de mpdl3280a (anticuerpo-pd-1) comparado con docetaxel en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico tras fracaso de quimioterapia basada en platino. González Larriba, José Luis.

ECL.13/430. Estudio de fase 3, aleatorizado y en doble ciego, del tratamiento de mantenimiento con niraparib frente a placebo en pacientes con cáncer de ovario sensible al platino. Casado Herráez, Antonio.

ECL.13/442. Ensayo Clínico en fase II, aleatorizado, para evaluar los regímenes de terapia neoadyuvante con paclitaxel semanal más neratinib o trastuzumab o neratinib y trastuzumab seguido por doxorubicina y ciclofosfamida con trastuzumab postoperatorio en mujeres con cáncer de mama her2-positivo localmente avanzado. García Sáenz, José Ángel.

ECL.14/053. Ensayo abierto, aleatorizado, controlado, multicéntrico, de fase II, que investiga 2 dosis de sym004 frente a la elección del investigador (mejor tratamiento de soporte, capecitabina, 5-fu) en sujetos con cáncer colorrectar metastásico y resistencia adquirida a los anticuerpos monoclonales anti-EGFR. Sastre Valera, Javier.

ECL.13/337. Estudio de fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de letrozol con o sin BYL719 o buparlisib para el tratamiento neoadyuvante de mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama con receptor hormonal positivo y her2 negativo. García Sáenz, José Ángel.

ECL.13/338. Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de regorafenib adyuvante frente a placebo en pacientes con cáncer colorrectal en estadio IV después de un tratamiento curativo de metástasis hepática. Sastre Valera, Javier.

ECL.14/101. Estudio multicéntrico, con un solo grupo, de enzalutamida en pacientes con cáncer de prostata progresivo y metastásico resistente a la castración previamente tratados con acetato de abiraterona. González Larriba, José Luis.

ECL.14/112. Estudio abierto, multicéntrico, aleatorizado y en fase 1b/2 de PF-05212384 más 5-fluorouracilo-leucovorina-irinotecan (FOLFIRI) frente a bevacizumab mas folfiri para el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico. Sastre Valera, Javier.

ECL.14/108. Estudio fase II de regorafenib como agente único para el tratamiento de pacientes con cáncer colorrectal metastásico (CCRM) con mutaciones en cualquier RAS o BRAF previamente tratados con folfoxiri mas bevacizumab. Sastre Valera, Javier.

ECL.14/115. Análisis retrospectivo, observacional del tratamiento de larga duración con eribulina (Halaven) en cáncer

de mama avanzado. Estudio EXTER (extended treatment with eribulin). García Sáenz, José Ángel.

ECL.13/440. Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de lee011 en combinación con letrozol para el tratamiento de mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama avanzado con receptor hormonal positivo, her-2-negativo que no han recibido terapia previa para la enfermedad avanzada. García Sáenz, José Ángel.

ECL.14/148. Estudio fase III multicéntrico, aleatorizado, abierto, COPN dos brazos de tratamiento neoadyuvante, para evaluar trastuzumab y pertuzumab en pacientes con cáncer de mama her2 positivo. García Sáenz, José Ángel

ECL.14/214. Estudio fase II, abierto, para evaluar biomarcadores asociados a la respuesta a terapias posteriores en pacientes con cáncer de mama metastásico her-2 positivo que reciban tratamiento con trastuzumab en combinación lapatinib o quimioterapia. García Sáenz, José Ángel.

ECL.14/257. Ensayo Clínico de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para comparar nintedanib más el mejor tratamiento de soporte (BSC) frente a placebo más BSC en pacientes con cáncer colorrectal resistente al tratamiento estándar. Sastre Valera, Javier.

ECL.14/264. Estudio aleatorizado de fase 3 en el que se compara LY2835219 mas el mejor tratamiento complementario frente a erlotinib mas el mejor tratamiento complementario, en pacientes con CPNM en estadio IV con mutación detectable en el gen KRAS, que hayan presentado progresión de la enfermedad tras un tratamiento quimioterápico basado en platino. Puente Vázquez, Javier.

ECL.13/391. Ensayo Clínico fase I/II, abierto, prospectivo y multicéntrico para determinar la dosis recomendada de pazopanib en combinación en la fase II, en pacientes con carcinoma renal avanzado. Puente Vázquez, Javier

ECL.14/334. Estudio de fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de ro5520985 más folfox en comparación bevacizumab más folfox en pacientes con cáncer colorrectal metastásico sin tratamiento previo. Sastre Valera, Javier

ECL.14/265. Estudio fase I/II para evaluar la eficacia y seguridad de nab-paclitaxel en combinación con gemcitabina para el tratamiento de los pacientes frágiles con cáncer de páncreas avanzado o metastásico. Sastre Valera, Javier.

ECL.14/266. Estudio de fase 3. multicéntrico, aleatorizado, abierto, para investigar la eficacia y seguridad de aldozorrubicina en comparación con un tratamiento a la elección del investigador en pacientes con sarcoma de tejido blando metastásico, localmente avanzado o no resecable que han sufrido recaída o no han respondido a quimioterapia previa no adyuvante. Casado Herráez, Antonio.

ECL.14/348. Ensayo Clínico aleatorizado de fase III de pembrolizumab (MK-3475) frente a paclitaxel o vinflunina en sujetos con cáncer urotelial metastásico recidivante o progresivo. Puente Vázquez, Javier.

ACH.M01PHA. Re-introduction of platinum compounds after trabectedin treatment in platinum resistant relapsed ovarian cancer patients (ROC). Casado Herráez, Antonio.

ECL.14/420. Estudio fase 3. aleatorizado, abierto, de nivolumab combinado con ipilimumab frente a sunitinib en monoterapia en sujetos con carcinoma de células renales avanzado o metastásico, no tratado previamente. Puente Vázquez, Javier.

BPV.M01BAY. Prognostic value of the molecular subtypes identified in colorectal cancer by microarray analysis. Pérez-Villamil Salgado, Beatriz.

ECL.14/163. Ensayo Clínico fase IIb, aleatorizado, multicéntrico, de continuación o no continuación con 6 ciclos de temozolomida tras los 6 primeros ciclos de tratamiento estándar en primera línea en pacientes con glioblastoma. Pérez Segura, Pedro.

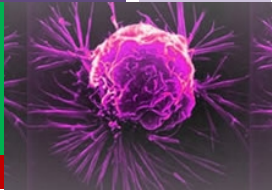
ECL.14/240. Ensayo impala. Evaluación de un tratamiento de mantenimiento inmunomodulador en pacientes con cáncer colorrectal metastásico con reducción del tumor durante el tratamiento de inducción. Ensayo en fase III. Sastre Valera, Javier.

ECL.14/049. Estudio fase III que evalúa palbociclib (PD-0332991): un inhibidor de quinasa dependiente de las ciclinas (CDK) 4/6. en pacientes con cáncer de mama primario con receptores hormonales positivos y HER2 normal y alto riesgo de recidiva tras quimioterapia neoadyuvante. Estudio PENELOPEB. García Sáenz, José Ángel.

ECL.14/052. Estudio de fase III, abierto, aleatorizado, paralelo, con 2 brazos y multicéntrico sobre BMM 673 en comparación con la elección del médico en pacientes con mutaciones en la línea germinal de BRCA con cáncer de mama localmente avanzado y/o metastásico, que han recibido no más de 2 regímenes de quimioterapia previos para la enfermedad metastásica. Moreno Antón, Fernando.

ECL.12/291. Ensayo fase II randomizado para la caracterización de la neurotoxicidad de nab-paclitaxel versus paclitaxel convencional en primera línea de cáncer de mama metastásico Her2-negativo. García Sáenz, José Ángel.

ECL.02/114. Ensayo clínico fase III multicéntrico y randomizado que compara docetaxel en combinación con doxorubicina y ciclofosfamida (TAC) frente a la combinación de doxorubicina y ciclofosfamida seguida de docetaxel (AC-T): como tratamiento adyuvante de pacientes con cáncer de mama operable, con her2neu negativo y ganglios linfáticos axilares positivos. García Sáenz, José Ángel.



ONC.2:

Cáncer y Obesidad.

Responsable:

Antonio José Torres García.

Miembros:

Head Abad, Jacqueline
Hernando Trancho, Florentino
Jarabo Sarceda, José Ramón
Morán Millán, Alberto
Pascua García, Irene
Pérez Aguirre, Elia
Sánchez Pernaute, Andrés

Selección de actividad científica

Número Publicaciones: 25

FI: 71,642

FI Medio: 2.86

Breve Reseña:

Desde su creación en el año 1992. el Grupo de Cáncer y Obesidad ha desarrollado numerosos Proyectos de Investigación en los que han colaborado investigadores del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense, e investigadores pertenecientes a los Servicios de Cirugía II, Anatomía Patológica y Oncología del Hospital Clínico San Carlos de Madrid. Los principales objetivos de los trabajos llevados a cabo se han dirigido, fundamentalmente, al establecimiento del diagnóstico y del pronóstico molecular de pacientes afectados de diferentes procesos carcinogénicos. En último término, estos estudios serán de utilidad en la instauración de protocolos terapéuticos personalizados, en función de las alteraciones moleculares detectadas.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Victor Gonzalez-Ruiz, IRENE PASCUA GARCÍA, TAMARA FERNANDEZ MARCELO, Pascual Ribelles, Giulia Bianchini, Vellaisamy Sridharan, M^a PILAR INIESTA SERRANO, M. Teresa Ramos, Ana I. Olives, M. Antonia Martin, J. Carlos Menéndez. B-Ring-Aryl Substituted Luotonin A Analogues with a New Binding Mode to the Topoisomerase 1-DNA Complex Show Enhanced Cytotoxic Activity. *Plos One*. 9 (5): Fl: 3,534. Cuartil: Q1

Martin Cuesta, Laura Pelaz, Celia Perez, Ma Jose Torrejon, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, NATALIA PÉREZ FERRE, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Fat-soluble vitamin deficiencies after bariatric surgery could be misleading if they are not appropriately adjusted. *Nutricion Hospitalaria*. 30 (1): 118-123. Fl: 1,25. Cuartil: Q4

M. Fried, V. Yumuk, J. M. Oppert, N. Scopinaro, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, R. Weiner, Y. Yashkov, G. Fruehbeck, Int. Federation Surg Obesity Metab, European Assoc Study Obesity EASO. Interdisciplinary European Guidelines on Metabolic and Bariatric Surgery. *Obesity Surgery*. 24 (1): 42-55. Fl: 3,739. Decil: D1

Domenico Fraccalvieri, Esther Kreisler Moreno, Blas Flor Lorente, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, Alberto Munoz Calero, Francisco Mateo Vallejo, Sebastiano. Biondo. Predictors of wound infection in elective colorectal surgery. Multicenter observational case-control study. *Cirugia Espanola*. 92 (7): 478-484. Fl:0,89. Cuartil: Q3

Ana M. Ramos-Levi, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Statistical models to predict type 2 diabetes remission after bariatric surgery. *Journal Of Diabetes*. 6 (5): 472-477. Fl: 2,349. Cuartil: Q3

TAMARA FERNANDEZ MARCELO, DANNY FRANCISCO FRIAS ORTIZ, IRENE PASCUA GARCÍA, CARMEN DE JUAN CHOCANO, JACQUELINE HEAD ABAD, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, FLORENTINO HERNANDO TRANCHO, Jose-Ramon Jarabo, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, Michele Rouleau, MANUEL R BENITO DE LAS HERAS, M^a PILAR INIESTA SERRANO. Poly (ADP-ribose) polymerase 3 (PARP3): a potential repressor of telomerase activity. *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research*. 33. Fl: 3,271. Cuartil: Q2

Ana M. Gomez, JOSÉ RAMÓN JARABO SARCEDA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JOAQUÍN CALATAYUD GASTARDI, Elena Fernandez, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, JOSÉ LUIS BALIBREA CANTERO, FLORENTINO HERNANDO TRANCHO, Gri Cooperativo de Carcinoma. Resected non-small cell bronchogenic carcinoma stage pIIIA-N2. Which patients will benefit most from adjuvant therapy? *Cirugia Espanola*. 92 (4): 277-282. Fl: 0,89. Cuartil: Q3

Ramos-Levi A, Cabrerizo L, Matia P, Sanchez-Pernaute a. Torres AJ, Rubio MA. Which criteria should be used to define type 2 Diabetes remission after bariatric surgery. *BMC Surgery*. Fl: 1,24. Cuartil: Q3

Gomez AM, Jarabo JR, Fernandez C, Calatayud J, Fernandez E, Torres AJ, Balibrea JL, Hernandez F. Carcinoma broncogénico no microcítico reseccionado, estadio pIIIA2-N2. ¿En qué pacientes la adyuvancia ofrece mayor beneficio? *Cirugia Española*. 92 (4): 277-282. Fl:0,89. Cuartil: Q3

Gomez AM, Jarabo JR, López JA, Fernandez C, Hernandez S, Sanz J, Fernandez E, Calatayud J, Torres A, Hernandez F. Relationship of immunohistochemical biomarker expression and lymph node involvement in patients undergoing surgical treatment of NSCLC with long-term follow-up. *Tumor Biology*. 25 (3): 1599-1603. Fl: 2,14. Cuartil: Q3

Torres AJ. Influence of median surgeon operative duration on adverse outcomes in bariatric surgery. *SOARD*. Fl: 3,95. Cuartil: Q1

CARLOS CERDAN SANTACRUZ, MARIA CONDE RODRIGUEZ, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Hemoptysis due to pulmonary pseudosequestration secondary to gastro-pulmonary fistula after a revisional bariatric operation. *Annals Of Thoracic Medicine*. 9 (4): 242-244. Fl: 1,338. Cuartil: Q3

Material Editorial

PATRICIA SÁENZ CARLIN, ALEJANDRA GARCIA BOTELLA, LUIS IGNACIO DÍEZ VALLADARES, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, CARLOS CERDAN SANTACRUZ, Rafael Martin Granizo, Esther Garcia Almenta, JOSÉ RAMÓN JARABO SARCEDA, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Necrotizing Fasciitis Caused by *Streptococcus pyogenes* in Immunocompetent Patient. *Surgical Infections*. 15 (6) 859-860. Fl: 1,721. Cuartil: Q2

Cartas

A. M. Ramos-Levi, NATALIA PÉREZ FERRE, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. *Nutricion Hospitalaria*. 29 (1): 222-222. Fl: 1,25. Cuartil: Q4

Financiación competitiva:

Nacional

FMM.108188. Bypass duodeno-ileal en un asa con gastroplicatura en el tratamiento de la obesidad mórbida y de sus complicaciones metabólicas. Sánchez Pernaute, Andrés. Fundación Mutua Madrileña.

FMM.110012. Estudio de células tumorales circulantes en sangre periférica de pacientes intervenidos por cáncer de pulmón no microcítico con intención curativa. Estudio de su valor pronóstico y de su correlación con la respuesta terapéutica. Hernando Trancho, Florentino. Fundación Mutua Madrileña.

FIS.110582. Mediadores de inflamación y cáncer gastrointestinal en sujetos obesos: expresión génica de citoquinas, adipocinas y microRNAs en tejido adiposo y su correlato en sangre* Torres García, Antonio José. Instituto de Salud Carlos III.

Financiación no competitiva:

ECL.07/168. Estudio de farmacovigilancia para evaluar la seguridad de tygacil en las condiciones de uso aprobadas en la práctica clínica real. Torres García, Antonio José.

ATG.C01COV. Bypass duodeno-ileal proximal término-lateral cruce duodenal en asa - como tratamiento de la diabetes mellitus tipo S. Torres García, Antonio José.

AGM.NM.2013. Telómeros y marcadores de senescencia y muerte celular en la clínica del Cáncer No Microcítico de Pulmón. Gómez Martínez, Ana María. Fundación Neumomadrid.

Tesis:

Adaptación y validación española del cuestionario de calidad de vida de Moorehead-Ardelt II en pacientes Obesos Mórbidos e intervenidos de Obesidad Mórbida.

Directores: Antonio José Torres García, Dolores Martin Rios, Carlos Cerquella Hernández

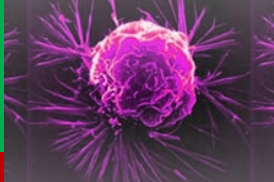
Doctorando: Mercedes Martin García-Almenta

Alteraciones de la continencia y de la defecación en una población laboral.

Directores: Antonio José Torres García. y Javier Cerdán Miguel.

Memoria de la actividad científica

IdISSC 2014



Doctorando: Carlos Cerdán Santa Cruz

ONC.03

Anatomía Patológica.

Responsable:

Julián Sanz Ortega.

RED.09/102. Retics de biobancos

PT13/0010/0060. Plataforma de biobancos

Miembros:

Blanco González, María Julia

Cortés Toro, José Antonio

Ferrer Aldea, Milagros

Molina Roldán, Elena Milagrosa

Ortega Medina, Luis

Saez Rodríguez, María del Carmen

Saperas López, Patricia



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 8

FI: 27,798

FI Medio: 3.475

Breve Reseña:

Investigación oncológica traslacional, con 3 líneas prioritarias:

- Diagnóstico precoz y riesgo de cáncer: Búsqueda de biomarcadores de riesgo de malignización en síndromes hereditarios, lesiones preneoplásicas y mucosa morfológicamente normal.
- Progresión tumoral: biomarcadores de recurrencia y/o supervivencia.
- Dianas terapéuticas.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Esther Conde, Ana Suarez-Gauthier, Amparo Benito, Pilar Garrido, Rosario Garcia-Campelo, Michele Biscuola, Luis Paz-Ares, David Hardisson, Javier de Castro, M. Carmen Camacho, Delvys Rodriguez-Abreu, Ihab Abdulkader, Josep Ramirez, Noemi Reguart, Marta Salido, Lara Pijuan, Edurne Arriola, JULIÁN SANZ ORTEGA, Victoria Folgueras, Noemi Villanueva, Javier Gomez-Román, Manuel Hidalgo, Fernando López-Ríos. Accurate Identification of ALK Positive Lung Carcinoma Patients: Novel FDA-Cleared Automated Fluorescence In Situ Hybridization Scanning System and Ultrasensitive Immunohistochemistry. *PLoS One*. 9. FI: 3,534. Cuartil: Q1

PILAR GARRE RUBIO, LORENA MARTÍN MORALES, INMACULADA BANDO POLAINO, ALICIA TOSAR IGLESIAS, PATRICIA MARIA LLOVET RODRIGUEZ, JULIÁN SANZ ORTEGA, ATOCHA ROMERO ALFONSO, MIGUEL DE LA HOYA MANTECÓN, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, TRINIDAD CALDES LLOPIS. Cancer risk and overall survival in mismatch repair proficient hereditary non-polyposis colorectal cancer, Lynch syndrome and sporadic colorectal cancer. *Familial Cancer*. 13 (1): 109-119. FI: 1,618. Cuartil: Q4

Javier Casado Varela, JUAN FRANCISCO HERMIDA GUTIÉRREZ, Ignacio T. Castillon Vela, Maria Eugenia Leon Rueda, LUIS ORTEGA MEDINA, JESÚS MORENO SIERRA. Leiomyoma of the Seminal Vesicles: Laparoscopic Excision. *Urologia Internationalis*. 92 (4): 491-494. FI: 1,151. Cuartil: Q3

M. L. Gomez Dorransoro, R. Vera, LUIS ORTEGA MEDINA, C. Plaza, R. Miquel, M. Garcia, E. Diaz, M. R. Ortiz, J. Perez, C. Hoerndler, C. Villar, J. Antunez, S. Pereira, F. López-Ríos, R. Gonzalez-Campora. Recommendations of a group of experts for the pathological assessment of tumour regression of liver metastases of colorectal cancer and damage of non-tumour liver tissue after neoadjuvant therapy. *Clinical & Translational Oncology*. 16 (3): 234-242. FI: 1,6. Cuartil: Q4

Martinez-Useros J, Rodríguez-Remírez M, Borrero-Palacios A, Moreno I, Cebrian A, Gomez del Pulgar T, del Puerto-Nevado L, Vega-Bravo R, Puime-Otin A, Perez N, Zazo S, Senin C, Fernandez-Aceñero MJ, Soengas MS, Rojo F, Garcia-Foncillas J. DEK is a potential marker for aggressive phenotype and irinotecan-based therapy response in metastatic colorectal cancer. *BMC Cancer*. 14. 965 FI: 2,063. Cuartil: Q2

Bartolomé RA, Peláez-García A, Gomez I, Torres S, Fernandez-Aceñero MJ, Escudero-Paniagua B, Imbaud JI, Casal JI. An RGD motif present in cadherin 17 induces integrin activation and tumor growth. *Biol Chem*. 89 (34): 801-3.484. FI: 2,689. Cuartil: Q3

Alba-Castellón L, Battle R, Francí C, Fernández-Aceñero MJ, Mazzolini R, Peña R, Loubat J, Alameda F, Rodríguez R, Curto J, Albanell J, Muñoz A, Bonilla F, Ignacio Casal J, Rojo F, Garcia

de Herreros A. Snail1 expression is required for sarcomagenesis. *Neoplasia*. 16 (5): 413-421. FI: 5,398. Cuartil: Q1

Resúmenes a congresos

JAVIER SASTRE VALERA, PATRICIA MARIA LLOVET RODRIGUEZ, JULIÁN SANZ ORTEGA, INMACULADA BANDO POLAINO, MILAGROS FERRER ALDEA, Garcia Alfonso Pilar, Donnay Olga, Carrato Alfredo, Jimenez-Gordo Ana, Aranda Enrique, Leon Ana, Gravalos Cristina, Camara Juan Carlos, Feliu Jaime, BÁRBARA SANCHIZ FLORES, TRINIDAD CALDES LLOPIS, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. ANALYSIS OF MOLECULAR ALTERATIONS FOR PREDICTING CLINICAL BENEFIT TO CETUXIMAB PLUS CHEMOTHERAPY IN FIRST-LINE METASTATIC COLORECTAL CANCER (MCR). *Annals Of Oncology*. 25. 2. FI: 6,578. Decil: D1

JAVIER SASTRE VALERA, PATRICIA MARIA LLOVET RODRIGUEZ, JULIÁN SANZ ORTEGA, INMACULADA BANDO POLAINO, MILAGROS FERRER ALDEA, Garcia Alfonso Pilar, Donnay Olga, Carrato Alfredo, Jimenez-Gordo Ana, Aranda Enrique, Leon Ana, Gravalos Cristina, Camara Juan Carlos, Feliu Jaime, BÁRBARA SANCHIZ FLORES, TRINIDAD CALDES LLOPIS, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA. ANALYSIS OF MOLECULAR ALTERATIONS FOR PREDICTING CLINICAL BENEFIT TO CETUXIMAB PLUS CHEMOTHERAPY IN FIRST-LINE METASTATIC COLORECTAL CANCER (MCR). *Annals Of Oncology*. 25: 2. FI: 6,578. Decil: D1

Financiación competitiva:

Nacional

FMM.107814. Papel de la citología por raspado anal, asociada a la determinación inmunohistoquímica de P16. P53. KI67 y FHIT y la determinación de HPV en el screening de carcinoma anal en pacientes de riesgo. Julián Sanz Ortega. Fundación Mutua Madrileña.

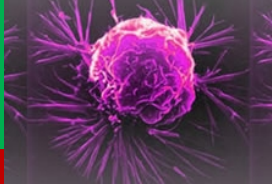
Financiación no competitiva:

ECL.08/205. Estudio molecular de los tumores del estroma de la pared gastrointestinal (GIST). Ortega Medina, Luis.

ECL.12/110. Estudio epidemiológico, descriptivo, transversal y multicéntrico para análisis mutacional e inmunohistoquímico en los pacientes diagnosticados de tumor del estroma gastrointestinal (GIST) c-kit negativo. Estudio NEGAGIST. Ortega Medina, Luis.

Premios:

Julián Sanz Ortega. MEJOR COMUNICACIÓN HCSC. An intratumoral B-cell immune response.



ONC.04

Mecanismos de señalización celular durante el desarrollo y la progresión tumoral.

Responsable:

Almudena Porras Gallo.

Miembros:

Fernández García de Castro, Margarita
Herrera González, Blanca María
Priego Bendeck, Neibla
Roncero Romero, Cesáreo
Sánchez Muñoz, Aránzazu
Addante, Annalisa
Arechederra Calderón, María
Sequera Hurtado, Celia
Vázquez Carballo, Ana



Selección de actividad científica

Número Publicaciones: 4

FI: 25,943

FI Medio: 6.48

Breve Reseña:

Nuestro grupo está centrado en el estudio de distintas rutas de transducción de señales y su función en la regulación de funciones celulares tales como proliferación, diferenciación, apoptosis, adhesión, migración e invasión celular con el objetivo de caracterizar el papel de dichas rutas en la fisiopatología hepática, en los procesos tumorales y en las patologías cardiovasculares. Entre las rutas estudiadas destacan las MAPKs, especialmente p38 MAPKs; el factor de intercambio de nucleótidos, C3G; los receptores tirosina quinasa, en particular Met y el receptor del EGF; así como algunos miembros de la superfamilia del TGF-beta, concretamente TGF-beta y BMP9. y sus receptores.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Eva Crosas-Molíst, Esther Bertran, Patricia Sancho, Judit López-Luque, Joan Fernando, ARÁNZAZU SÁNCHEZ MUÑOZ, MARGARITA FERNÁNDEZ GARCÍA DE CASTRO, Estanis Navarro, Isabel Fabregat. The NADPH oxidase NOX4 inhibits hepatocyte proliferation and liver cancer progression. *Free Radical Biology and Medicine*. 69. 338-347.

Escudero B, Lucas D, Albo C, Dhup S, Bacher JW, SÁNCHEZ-MUÑOZ A, FERNÁNDEZ M, Rivera-Torres J, Carmona RM, Fuster E, Carreiro C, Bernad R, González MA, Andrés V, Blanco L, Roche E, Fabregat I, Samper E, Bernad A. Polμ deficiency increases resistance to oxidative damage and delays liver aging. *PLoS One*. 9 (4): e93074. FI: 3,234. Quartil: Q3

Marhenke S, Buitrago-Molina LE, Endig J, Orlik J, Schweitzer N, Klett S, Longereich T, Geffers R, SÁNCHEZ-MUÑOZ A, Dorrell C, Katz SF, Lechel A, Weng H, Krech T, Lehmann U, Dooley S, Rudolph KL, Manns MP, Vogel A. P21 promotes sustained liver regeneration and hepatocarcinogenesis in chronic cholestatic liver injury. *Gut*. 63 (9): 1.501-1.512. FI: 14,66. Quartil: Q1

Artículos de Revisión

BLANCA MARÍA HERRERA GONZÁLEZ, Steven Dooley, Katja Breitkopf-Heinlein. Potential Roles of Bone Morphogenetic Protein (BMP)-9 in Human Liver Diseases. *International Journal Of Molecular Sciences*. 15 (4): 5.199-5.220. FI: 2,339. Quartil: Q2

Financiación competitiva:

Nacional

FMM.13BHG. Búsqueda de biomarcadores de progresión a carcinoma hepatocelular en pacientes obesos. Herrera González, Blanca Maria. Fundación Mutua Madrileña.

SAF-2013-48210-C02-02. Análisis in vitro e in vivo de la función de C3G en diferentes tipos celulares y su impacto en patologías cardiovasculares y en metástasis. Porras Gallo, Almudena. MINECO

S2010/BMD-2402. La mitocondria y su implicación en patología humana. Sánchez Muñoz, Aránzazu. Programas de I+D de la Comunidad de Madrid

Internacional

FP7-PEOPLE-2012-ITN . (ITN) - Strategy to inhibit TGF-beta in liver disease (IT-LIVER)

Sánchez Muñoz, Aránzazu.

Tesis:

Papel protector del TWEAK sobre la resistencia a la insulina asociada a la obesidad. Efecto sobre la migración celular.

Directores: ALMUDENA PORRAS GALLO y SONIA FERNÁNDEZ VELEDO.

Doctorando: ANA VÁZQUEZ CARBALLO.

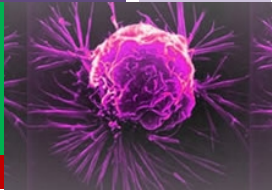
Universidad de lectura: Universidad Complutense de Madrid.

Nuevos mediadores de las acciones de p38a MAPK en la supervivencia y la migración/invasión celular. Interacción con C3G.

Director: Almudena Porras Gallo.

Doctorando: MARÍA ARECHEDERRA CALDERÓN.

Programa de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular. Universidad Complutense de Madrid. (RD778/1998)



ONC.05

Señalización por cannabinoides en células tumorales.

Responsable:

Guillermo Velasco Díez.

Miembros:

Dávila León, David
Hernández Tiedra, Sonia
López Valero, Israel
Lorente Pérez, María del Mar
Salazar Roa, María



Selección de actividad científica

Número Publicaciones: 4

FI: 136.51

FI Medio: 9.12

Breve Reseña:

Investigación oncológica traslacional con 5 líneas prioritarias:

- Análisis del mecanismo de acción de los cannabinoides en células tumorales así como de los factores moleculares asociados a la resistencia/sensibilidad de los pacientes con Glioblastoma multiforme al tratamiento con estos compuestos.
- Análisis del papel del eje Midquina/ALK en la gliomagénesis, eficacia a nivel preclínico de terapias basadas en la inhibición de dicho eje señalizador en combinación con cannabinoides y otros agentes antitumorales en el tratamiento del Glioblastoma multiforme.
- Análisis del papel de los esfingolípidos en la estimulación de la muerte mediada por autofagia en células tumorales.
- Análisis del papel de diversos genes implicados en el control de la Autofagia en el desarrollo y progresión tumoral.
- Análisis del papel de las proteínas Tribbles en el desarrollo y progresión tumoral.



Publicaciones más relevantes

Artículos

DAVID DÁVILA LEÓN, Eva M. Jimenez-Mateos, Claire M. Mooney, GUILLERMO VELASCO DÍEZ, David C. Henshall, Jochen H. M. Prehn. Hsp27 binding to the 3' UTR of bim mRNA prevents neuronal death during oxidative stress-induced injury: a novel cytoprotective mechanism. *Molecular Biology Of The Cell*. 25 (3): 413-3.423. FI: 4,548. Quartil: Q2

DAVID DÁVILA LEÓN, Eva M. Jimenez-Mateos, Claire M. Mooney, GUILLERMO VELASCO DÍEZ, David C. Henshall, Jochen H. M. Prehn. Hsp27 binding to the 3' UTR of bim mRNA prevents neuronal death during oxidative stress-induced injury: a novel cytoprotective mechanism. *Molecular Biology Of The Cell*. 25 (21): 3.413. FI: 4,548. Quartil: Q2

ALBERTO CONDE TABOADA, Aranegui B, García-Doval I, DAVID DÁVILA LEÓN, González-Castro. The use of systematic reviews in clinical trials and narrative reviews in dermatology: is the best evidence being used? *Actas dermo-sifilográficas*. 105 (3) 295. 299.

Resúmenes a congresos:

J. Armstrong, C. McKee, D. Hill, GUILLERMO VELASCO DÍEZ, P. Lovat. Cannabinoids hijack the autophagy pathway to promote melanoma cell death. *British Journal Of Dermatology*. 170 (4) 27. FI: 4. Quartil: Q1

Financiación competitiva:

Nacional

FMM.12GVD. Desarrollo de nuevas aproximaciones terapéuticas para el tratamiento del Glioblastoma Multiforme basadas en el bloqueo de la vía Midquina/ALK. Velasco Díez, Guillermo. Fundación Mutua Madrileña.

FIS.122248. Mecanismos de regulación de la autofagia en células tumorales: muerte mediada por autofagia en respuesta a fármacos antitumorales y participación en el control de la tumorigénesis. Velasco Díez, Guillermo. Instituto de Carlos III

Internacional

EUR.M01.GV.BCC.2012 -Tribbles-3. a novel tumor suppressor and biomarker in breast cancer?. Velasco Díez, Guillermo. Breast Cancer Campaign.

Financiación no competitiva:

GVD.FMTV3.13. Role of ORMDLs - A novel family of sphingolipid biosynthesis regulators - in cannabinoid anticancer action. Velasco Díez, Guillermo

GVD.F01BIKE. The general objective of the project is helping to set the bases for the development of clinical trials aimed at investigating the anticancer activity of cannabinoids. Velasco Díez, Guillermo.



OTROS GRANDES SISTEMAS





OGS.01

Sensores cerebrales de glucosa, control de la saciedad, obesidad y diabetes tipo 2.

Responsables:

Enrique Blázquez Fernández
Elvira Álvarez García

Miembros:

Álvarez García, Elvira
Navas Hernández, María Ángeles
Roncero Rincón, Isabel
Ruíz Albusac, Juan Miguel
Sanz Miguel, Carmen
Velázquez Sánchez, Esther



Selección de actividad científica

Número Publicaciones: 2

FI: 5,286

FI Medio: 2.643

Breve Reseña:

La actividad investigadora de este grupo incluye:

- Estudio del papel de los péptidos reguladores orexígenos y anorexígenos en el control de la saciedad y obesidad.
- Diagnóstico molecular de diabetes monogénica y estudio de la regulación de las proteínas implicadas.
- Estudio de las acciones biológicas de los GLPs en células madre pluripotentes y en el desarrollo embrionario.
- Mecanismo de acción y efectos fisiológicos de los GLPs sobre la proliferación y apoptosis celulares.
- Estudio de los mecanismos de transducción de señales implicados en los efectos biológicos del GLP-2 en el cerebro. Caracterizando su papel neuroprotector y aplicaciones en enfermedades neurológicas.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

ENRIQUE BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ, Velázquez E, VERONICA HURTADO CARNEIRO, JUAN MIGUEL RUIZ ALBUSAC. Insulin in the brain: its pathophysiological implications for States related with central insulin resistance, type 2 diabetes and Alzheimer's disease. *Frontiers in endocrinology* -5: 161.

Vernica Hurtado-Carneiro, ISABEL RONCERO RINCÓN, Sascha S. Egger, Roland H. Wenger, ENRIQUE BLÁZQUEZ FERNÁNDEZ, MARÍA DEL CARMEN SANZ MIGUEL, ELVIRA ÁLVAREZ GARCÍA PAS. Kinase Is a Nutrient and Energy Sensor in Hypothalamic Areas Required for the Normal Function of AMPK and mTOR/S6K1 *Molecular Neurobiology*. 50: 314-326. FI: 5,286. Quartil: Q1

Financiación competitiva:

Nacional

PI10/00424. Análisis de los mecanismos de regulación de la glucoquinasa y su implicación en diabetes. M^o Angeles Navas Hernández. ISCIII-MICINN.

Papel de los sensores metabólicos sobre los procesos de proliferación apoptosis y cáncer. Enrique Blázquez Fernández. MUTUA MADRILEÑA

GR3/14. Sensores cerebrales de glucosa, control de la saciedad, obesidad y diabetes. Elvira Álvarez García Consolidación de Grupos de Investigación UCM-Comunidad de Madrid.

Tesis:

Título: Sensores metabólicos en el cerebro. intercomunicación con los péptidos reguladores de la ingesta de alimentos.
Directores: Elvira Álvarez García y Carmen Sanz Miguel
Doctorando: Verónica Hurtado Carneiro
Universidad Complutense De Madrid





OGS.05

Medicina del Deporte.

Responsable:

María del Pilar Martín Escudero

Miembros:

Álvarez-Sala Walther, José Luis

Galindo Canales, Mercedes

Miguel Tobal, Francisco



Selección de actividad científica

Número Publicaciones: 2

Breve Reseña:

Este grupo de investigación es un grupo multidisciplinar integrado por médicos, físicos, químicos, ingenieros y matemáticos dedicados a la investigación de la oximetría en la práctica del deporte como estudiosos de la fisiología de esfuerzo, pero por otra parte también colaboramos con distintos estamentos nacionales e internacionales como COE, AEPSAD, WADA, UNESCO, etc, en la consecución de líneas de investigación en el ámbito del dopaje en el deporte.

Para ello disponemos de un Laboratorio de Fisiología de esfuerzo con tapiz rodante y bicicletas ergométricas, analizadores de gases, analizadores de ácido láctico, etc... instrumentación específica para la investigación en Medicina del Deporte, donde realizamos reconocimientos médico deportivos a deportistas de elite, deportistas amateur, personas enfermas que requieren de prescripción de ejercicio y estudios de investigación en el ámbito de la Fisiología de esfuerzo



Financiación no competitiva:

ECL.12/327. Ensayo clínico prospectivo aleatorizado, doble ciego, paralelo controlado frente a placebo de una vacuna bacteriana polivalente (bactek) administrada por vía mucosa sublingual, en sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica /epoc para la evaluación de la seguridad y eficacia clínica y de la respuesta inmunomoduladora. Álvarez-Sala Walther, José Luis.

Monitorización inalámbrica multiparamétrica del ejercicio físico (MIMEF). Martín Escudero, Pilar

Tesis:

Repercusión del Hábito tabáquico sobre los parámetros Funcionales y la Condición Física en los Adolescentes.

Directores: Pilar Martín Escudero y Vicente Martínez de Haro.

Doctorando: Marcelo Chauvet

Aportaciones:

Martín Escudero P; Galindo Canales M, Herrero H, Marca Fuertes C, Miguel-Tobal F, Engelberg T, Moston S, Fernández-Perez C. "Adaptación Transcultural de un cuestionario para estudiar actitudes de Adolescentes deportistas y no deportistas españoles ante el consumo de sustancias prohibidas". Deporte, dopaje y sociedad: El fenómeno del dopaje desde la perspectiva de las Ciencias Sociales'. Universidad Politécnica de Madrid. El fenómeno del dopaje desde la perspectiva de las Ciencias Sociales.

Martín Escudero, P et al. Antidoping Policy Assessment Final Report. Report UNESCO. UNESCO





OGS.06

Diabetes y Cardiovascular.

Responsable:

Manuel Román Benito de las Heras

CB07/08/0001 Ciber De Diabetes Y Enfermedades Metabolicas
RelacioNDAS (CIBERDEM)

Miembros:

Escribano Illanes, Oscar
Gómez Hernández, María de la Almodena
Gozalbo López, Beatriz
Guillén Viejo, Carlos



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 5

FI: 23,035

FI Medio: 4.61

Breve Reseña:

El grupo se crea en 2005, con objeto de ser reconocido por la CAM/UCM (920384). Durante los últimos años, ha desarrollado nuevos modelos murinos de resistencia a insulina tejidos específicos, con objeto de estudiar los mecanismos compensatorios de dicha resistencia a la insulina en relación con la hiperplasia de las células betas pancreáticas, así como su impacto sobre las complicaciones cardiovasculares. Igualmente, estamos desarrollando nuevos modelos murinos que desarrollan una malformación/disfunción del tejido adiposo marrón que alteran el balance energético y la eficacia metabólica y sus complicaciones metabólicas diabetogénicas. En paralelo, hemos desarrollado nuevos modelos celulares cardiovasculares con objeto de estudiar los mecanismos de resistencia a la insulina en relación con las señales asociadas a procesos pro inflamatorios y de lesión vascular



Publicaciones más relevantes:

Artículos

M^a DE LA ALMUDENA GÓMEZ HERNÁNDEZ, Liliana Perdomo, NATALIA DE LAS HERAS JIMÉNEZ, Nuria Beneit, OSCAR ESCRIBANO ILLANES, Yolanda F. Otero, CARLOS GUILLEN VIEJO, Sabela Diaz-Castroverde, Beatriz Gozalbo-Lopez, Victoria Cachofeiro, Vicente Lahera, MANUEL R BENITO DE LAS HERAS. Antagonistic effect of TNF-alpha and insulin on uncoupling protein 2 (UCP-2) expression and vascular damage. *Cardiovascular Diabetology*. 13. FI: 3,706. Cuartil: Q2

Alberto Bartolome, Maki Kimura-Koyanagi, Shun-Ichiro Asahara, CARLOS GUILLEN VIEJO, Hiroyuki Inoue, Kyoko Teruyama, Shinobu Shimizu, Ayumi Kanno, Ana Garcia-Aguilar, Masato Koike, Yasuo Uchiyama, MANUEL R BENITO DE LAS HERAS, Tetsuo Noda, Yoshiaki Kido. Pancreatic beta-Cell Failure Mediated by mTORC1 Hyperactivity and Autophagic Impairment. *Diabetes*. 63 (9): 2.996-3.008. FI: 8,474. Cuartil: D1

TAMARA FERNÁNDEZ MARCELO, DANNY FRANCISCO FRIAS ORTIZ, IRENE PASCUA GARCÍA, CARMEN DE JUAN CHOCANO, JACQUELINE HEAD ABAD, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, FLORENTINO HERNANDO TRANCHO, Jose-Ramon Jarabo, EDUARDO DÍAZ-RUBIO GARCÍA, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, Michele Rouleau, MANUEL R BENITO DE LAS HERAS, M^a PILAR INIESTA SERRANO. Poly (ADP-ribose) polymerase 3 (PARP3), a potential repressor of telomerase activity. *Journal Of Experimental & Clinical Cancer Research*. 33. F: 3,271. Cuartil: Q2

Revisiones

ALBERTO BARTOLOMÉ HERRANZ, CARLOS GUILLEN VIEJO. Role of the Mammalian Target of Rapamycin (mTOR) Complexes

in Pancreatic beta-Cell Mass Regulation. *Vitamins And Hormones Series*. 95: 425-469. FI: 1,784. Cuartil: Q3

Resúmenes de Congresos

T. Fernández, IRENE PASCUA GARCÍA, C. de Juan, JACQUELINE HEAD ABAD, ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍNEZ, JOSÉ RAMÓN JARABO SARCEDA, E. Fernandez, MANUEL R BENITO DE LAS HERAS, M^a PILAR INIESTA SERRANO, FLORENTINO HERNANDO TRANCHO. Telomere length, telomerase activity and DAPK1 expression, new markers for prognosis in non-small cell lung cancer. *Journal Of Thoracic Oncology*. 9 -4, 1: 24-24. FI: 5,8. Cuartil: D1

Financiación competitiva:

Nacional

SAF2011-22555. Papel de la formación y función del tejido adiposo marrón sobre la patogénesis de la obesidad: recuperación de la función termogénica marrón como terapia antiobesidad

S2010/BMD-2423. Estudio de los mecanismos de resistencia a insulina: implicaciones en obesidad, diabetes y síndrome metabólico (MOIR)

Estancias:

Escribano Illanes, Oscar. Estados Unidos Diabetes Center. UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN FRANCISCO.
Perdomo Loaiza, Liliana.Francia. INSERM U1063, Institut de Biologie en Santé. Universidad de Angers.



OGS.9:

Endocrinología de enfermedades metabólicas.

Responsable

Alfonso Calle Pascual

Miembros:

Bordiu Obanza, Elena
Cabrerizo García, Lucio
De Miguel Novoa, María Paz
Díaz Pérez, José Ángel
García de la Torre Lobo, Nuria
Herráiz Martínez, Miguel Ángel
Izquierdo Méndez, Nuria
Runkle de la Vega, Isabelle
Sanabria, Concepción



Selección de actividad científica

Número Publicaciones: 30

FI: 83,314

FI Medio: 2.77

Breve Reseña:

El grupo de investigación de Endocrinología de Enfermedades Metabólicas se considera un elemento de organización diseñado para facilitar la investigación aplicada basada en la gestión clínica y la atención integral al paciente endocrinológico con enfermedades metabólicas.

Alentará la participación, implicación y ejercicio de responsabilidad de todos sus profesionales. Utilizará sistemas avanzados de información como elemento de evaluación coste-efectividad y calidad en la investigación translacional de las enfermedades metabólicas.

Estará involucrado en el control de la eficiencia en la investigación que se realizará a través de los órganos máximos de gestión del Centro o, de los Centros Sanitarios, en su caso tiene como misión fundamental incrementar el conocimiento para la prevención y tratamiento de todas las enfermedades metabólicas en el campo de la Endocrinología y Nutrición.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Sergio Valdes, Cristina Maldonado-Araque, Francisca Garcia-Torres, Alberto Goday, Ana Bosch-Comas, ELENA BORDIÚ OBANZA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, Rafael Carmena, Roser Casamitjana, Luis Castano, Conxa Castell, Miguel Catala, Elias Delgado, Josep Franch, Sonia Gaztambide, Juan Girbes, Ramon Gomis, Galder Gutierrez, Alfonso Lopez-Alba, MARÍA TERESA MARTINEZ LARRAD, Edelmiro Menendez, Inmaculada Mora-Peces, Emilio Ortega, Gemma Pascual-Manich, MANUEL SERRANO RÍOS, Ines Urrutia, Jose Antonio Vazquez, Joan Vendrell, Federico Soriguer, Gemma Rojo-Martinez. Ambient Temperature and Prevalence of Obesity in the Spanish Population: The Di@bet.es Study. *Obesity*. 22(11): 2.328-2.332. FI: 4,389. Quartil: Q1

PLUVIO JESÚS CORONADO MARTÍN, Maria Fasero, Javier F. Magrina, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, JOSÉ ANTONIO VIDART ARAGÓN. Comparison of Perioperative Outcomes and Cost Between Robotic-Assisted and Conventional Laparoscopy for Transperitoneal Infrarenal Para-aortic Lymphadenectomy (TIPAL). *Journal of Minimally Invasive Gynecology*. 21(4): 674-681. FI: 1,575. Quartil: Q3

Martin Cuesta, Laura Pelaz, Celia Perez, Ma Jose Torreon, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, NATALIA PÉREZ FERRE, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Fat-soluble vitamin deficiencies after bariatric surgery could be misleading if they are not appropriately adjusted. *Nutricion Hospitalaria*. 30(1): 118-123. FI: 1,25. Quartil: Q4

DAVID VIVAS BALCONES, JUAN CARLOS GARCÍA RUBIRA, MARÍA ESTHER BERNARDO GARCÍA, JOSEPH ANGIOLILLO DOMINICK, PATRICIA MARTÍN ROJAS-MARCOS, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, IVÁN JAVIER NÚÑEZ GIL, CARLOS MACAYA MIGUEL, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ. Effect of an Optimized Treatment with Insulin on Platelet Reactivity after Discharge in Patients with an Acute Coronary Syndrome and Hyperglycemia. *Revista Espanola de Cardiologia*. 67 (1) 22-27. FI: 3,342. Quartil: Q2

Dario Giugliano, Mariusz Tracz, Sanjiv Shah, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, Cristina Mistodie, Rui Duarte, Ramazan Sari, Vincent Woo, Alina O. Jiletcovici, Juergen Deinhard, Simone A. Wille, Jacek Kijanski. Initiation and Gradual Intensification of Premixed Insulin Lispro Therapy Versus Basal +/- Mealtime Insulin in Patients With Type 2 Diabetes Eating Light Breakfasts. *Diabetes Care*. 37 (2): 372-380. FI: 8,57. Quartil: D1

ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, Sofia Saenz, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, ELENA BORDIÚ OBANZA, LAURA DEL VALLE DÍEZ, MERCEDES GALINDO CANALES, NOELIA PÉREZ PÉREZ, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, NURIA IZQUIERDO MÉNDEZ, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, NATALIA PÉREZ FERRE, Idalia Cusihualpa, Sandra Jimenez, Nuria Garcia de la Torre, Maria D. Fernandez, MARÍA DEL CARMEN MONTAÑEZ ZORILLA, Cristina Familiar, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Introduction of IADPSG Criteria for the Screening and Diagnosis of Gestational Diabetes Mellitus Results in Improved Pregnancy Outcomes at a Lower Cost in a Large Cohort of Pregnant Women: The St. Carlos Gestational Diabetes Study. *Diabetes Care*. 37 (9): 2.442-2.450. FI: 8,57. Quartil: D1

PLUVIO JESÚS CORONADO MARTÍN, Maria Fasero, Laura Baquedano, Maria A. Martinez-Maestre, ANTONIO CASADO HERRÁEZ, JOSÉ ANTONIO VIDART ARAGÓN, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ. Impact of the Lymphadenectomy in High-Risk Histologic Types of Endometrial Cancer A Matched-Pair Study. *International Journal of Gynecological Cancer*. 24 (4): 703-712. FI: 1,949. Quartil: Q2

Federico Soriguer, Natalia Colomo, Sergio Valdes, Alberto Goday, Elehazara Rubio-Martin, Isabel Esteve, Luis Castano, María Soledad Ruiz de Adana, Sonsoles Morcillo, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, Eduardo Garcia-Fuentes, Miguel Catala,

Carolina Gutierrez-Repiso, Elias Delgado, Ramon Gomis, Emilio Ortega, Gemma Rojo-Martinez. Modifications of the homeostasis model assessment of insulin resistance index with age. *Acta Diabetologica*. 51 (6): 917-925.

Enric Esmatjes, Margarida Jansa, Daria Roca, NATALIA PÉREZ FERRE, LAURA DEL VALLE DÍEZ, Sergio Martinez-Hervas, Marisol Ruiz de Adana, Francisca Linares, Ricardo Batanero, Federico Vazquez, Ramon Gomis, Oriol de Sola-Morales, Telemed-Diabet Grp. The Efficiency of Telemedicine to Optimize Metabolic Control in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus: Telemed Study. *Diabetes Technology & Therapeutics*. 16(7): 435-441. FI: 2,293. Quartil: Q3

Sergio Valdes, Francisca Garcia-Torres, Cristina Maldonado-Araque, Albert Goday, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, Federico Soriguer, Luis Castano, Miguel Catala, Ramon Gomis, Gemma Rojo-Martinez, Di Bet Es Study Grp Prevalence of Obesity, Diabetes and Other Cardiovascular Risk Factors in Andalusia (Southern Spain). Comparison with National Prevalence Data. The Di@bet.es Study. *Revista Espanola De Cardiologia*. 67(6): 442-448. FI: 3,342. Quartil: Q2

Ana M. Ramos-Levi, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Statistical models to predict type 2 diabetes remission after bariatric surgery. *Journal Of Diabetes*. 6(5): 472-477. FI: 1,349. Quartil: Q3

Ruiz Gracia T, NURIA GARCÍA DE LA TORRE LOBO, ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Structured SMBG in early management of T2DM: Contributions from the St Carlos study. *World journal of diabetes*. 5 (4):471-481.

Carolina Gutierrez-Repiso, Federico Soriguer, Gemma Rojo-Martinez, Eduardo Garcia-Fuentes, Sergio Valdes, Alberto Goday, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, Alfonso Lopez-Alba, Conxa Castell, Edelmiro Menendez, ELENA BORDIÚ OBANZA, Elias Delgado, Emilio Ortega, Gemma Pascual-Manich, Ines Urrutia, Inmaculada Mora-Peces, Joan Vendrell, Jose Antonio Vazquez, Josep Franch, Juan Girbes, Luis Castano, MANUEL SERRANO RÍOS, MARÍA TERESA MARTINEZ LARRAD, Miguel Catala, Rafael Carmena, Ramon Gomis, Roser Casamitjana, Sonia Gaztambide. Variable patterns of obesity and cardiometabolic phenotypes and their association with lifestyle factors in the Di@bet.es study. *Nutrition Metabolism And Cardiovascular Diseases*. 24 (9): 947-955. FI: 3,875. Quartil: Q1

ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, Carles Villabona, Andres Navarro, Antonio Pose, Francesc Formiga, Alberto Tejedor, Esteban Poch. Treatment of hyponatremia induced by the syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion: a multidisciplinary algorithm. *Nefrologia*. 34(4): 439-450. FI: 1,442. Quartil: Q3

de Miguel Novoa MP, Fernández Capel F, Redondo Sedano JV, Sellers Carrera M, Aranda Jiménez V, Ortiz Pereira P, JAVIER SASTRE VALERA, Ortega Medina L, JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ. Tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos: características clínicas, proceso diagnóstico y pronóstico en el Hospital Universitario Clínico San Carlos (Madrid). *Endocrinología y nutrición. órgano de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 61(5): 234 241.

Resúmenes a Congresos:

NURIA GARCÍA DE LA TORRE LOBO, R. Fernandez, R. Gomez, A. Barabash, M. Fuentes, I. Runkle, MANUELA ROLDÁN PALLARES, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Pro-angiogenic and anti-angiogenic microRNAs expression on endothelial progenitor cells from type 1 diabetic patients with and without diabetic retinopathy. *Diabetologia*. 57 (1): 477. FI: 6,88. Quartil: D1

MARIA ESTHER SANCHEZ LOPEZ, EMMY VIRGINIA ARRUE DEL CID, PATRICIA SAENZ CARLIN, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Comparison between sleeve gastrectomy and gastric bypass along three years in patients with body mass index lower than 50. *Obesity Surgery*. 24(7): 1.033-1.034. FI: 3,739. Quartil: D1

ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, M. Conde, MARIA ESTHER SANCHEZ LOPEZ, EMMY VIRGINIA ARRUE DEL CID, C. Sanchez del Pueblo, E. Martín García Almenta, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA SINGLE-A. Obesity Surgery. 24 (8):1.175-1.176. FI: 3,739. Quartil: D1

ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, M. Ortega, M. Conde, EMMY VIRGINIA ARRUE DEL CID, M. Fernandez-Nespral, ELENA BORDIÚ OBANZA, R. Gomez, PABLO TALAVERA EGUIZABAL, ESTHER MARTÍN GARCÍA-ALMENTA, ESTEBAN MARTIN ANTONA, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, A. L. Calle, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Differential expression analysis of serum micromas in obese patients with colon cancer. *Obesity Surgery*. 24(8) 1.303. FI: 3,739. Quartil: D1

JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ, R. Garcia-Carbonero, C. Villabona, J. Capdevila, P. Jimenez-Fonseca, G. Crespo, C. Blanco, M. C. Gonzalez-García, C. Alvarez-Escola, I Sevilla, J. Castano, A. J. Martinez-Fuentes. Gene Expression Characterization of Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors [GEPNETS: Gastrointestinal and Pancreatic NETs (GINETS and pNETs)] and Their Correlation with Clinical Factors and Tumor Behavior. *Neuroendocrinology*. 99: 3-4 226. FI: 4,934. Quartil: Q1

Isabel Cervera, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, JOSÉ ANTONIO VIDART ARAGÓN, Sofía Ortega, Jorge Martínez-Laso. Generation of the hla-a*80:01 allele based on the complete exon/intron sequences. *Tissue Antigens*. 84(1): 116. FI: 1,35. Quartil: Q2

PALOMA ROPERO GRADILLA, M. Cuesta Hernandez, EMILIA GÓMEZ HOYOS, T. Ruiz Gracia, E. Fernandez Capel, ANA ORTOLÁ BUIQUES, IRENE CRESPO HERNÁNDEZ, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, MARÍA PAZ DE MIGUEL NOVOA, JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ. Quartil: Diagnostic and Outcome Differences between Sporadic and Familial Cases of Medullary Thyroid Cancer: A Retrospective Cohort Study. *Neuroendocrinology*. 99(3-4): 237-238. FI: 4,934. Quartil: Q1
EMMY VIRGINIA ARRUE DEL CID, E. Sanchez Lopez, PATRICIA SAENZ CARLIN, MARÍA EUGENIA ESTELA TORMO, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE. Surgical management of super obesity: which technique do i choose? *Obesity Surgery*. 24(7): 996. FI: 3,739. Quartil: D1

Artículos de Revisión

MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, Andres Bodas-Pinedo, Jose Jesus Guillen-Perez, Miguel Angel Rubio-Herrera, Jose Ma Ordonez-Iriarte, Elena M. Trasobares-Iglesias, NIEVES MARTELL CLAROS, Jesus Roman Martínez-Álvarez, Rosaura Farre-Rovira, Miguel Angel Herraiz-Martinez, Txanton Martinez-Astorquiza, Elpidio Calvo-Manuel, María Sainz-Martin, Irene Breton-Lesmes, Santiago Prieto-Menchero, Ma Teresa Llorente-Ballesteros, Ma Jose Martinez-Garcia, Jordi Salas-Salvado, Pilar Bermejo-Barrera, Jose Antonio Garcia-Donaire, Ma Angeles Cuadrado-Cenzual, Carmen Gallardo-Pino, Rafael Moreno-Rojas, MANUEL ARROYO FERNANDEZ, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Methylmercury exposure in the general population; toxicokinetics; differences by gender, nutritional and genetic factors. *Nutrición Hospitalaria*. 30(5): 969-988. FI: 1,25. Quartil: Q4

Joseph G. Verbalis, Ashley Grossman, Charlotte Hoybye, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA. Review and analysis of differing regulatory indications and expert panel guidelines for

the treatment of hyponatremia. *Current Medical Research And Opinion*. 0 (7): 1.201-1.207. FI: 2,372. Quartil: Q1

MARÍA MONTSERRAT GONZÁLEZ ESTECHA, Andres Bodas-Pinedo, Miguel Angel Rubio-Herrera, NIEVES MARTELL CLAROS, Elena M. Trasobares-Iglesias, Jose Ma Ordonez-Iriarte, Jose Jesus Guillen-Perez, Miguel Angel Herraiz-Martinez, Jose Antonio Garcia-Donaire, Rosaura Farre-Rovira, Elpidio Calvo-Manuel, Jesus Roman Martínez-Álvarez, Ma Teresa Llorente-Ballesteros, María Sainz-Martin, Txanton Martinez-Astorquiza, Ma Jose Martinez-Garcia, Irene Breton Lesmes, Ma Angeles Cuadrado-Cenzual, Santiago Prieto-Menchero, Carmen Gallardo-Pino, Rafael Moreno-Rojas, Pilar Bermejo-Barrera, Miriam Torres-Moreno, MANUEL ARROYO FERNANDEZ, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. The effects of methylmercury on health in children and adults; national and international studies. *Nutrición Hospitalaria*. 30 (5): 989-1.007. FI: 1,25. Quartil: Q4

Cartas

Cuesta Hernández M, EMILIA GÓMEZ HOYOS, CLARA MARCUELLO FONCILLAS, JAVIER SASTRE VALERA, JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ. Advanced malignant insulinoma: Everolimus response and toxicity. *Endocrinología y nutrición: órgano de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 61. 1.

ALEJANDRO SANTIAGO PEREZ, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, JOSE ALBERTO PEÑA PEDROSA, LOURDES ARIAS FERNÁNDEZ. Respuesta al caso clínico publicado: tratamiento con urea como alternativa al tolvaptán en el síndrome de secreción inadecuada de la hormona antidiurética. *Farmacia hospitalaria: órgano oficial de expresión científica de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 38 (6): 496-497.

Martin Cuesta-Hernandez, EMILIA GÓMEZ HOYOS, CLARA MARCUELLO FONCILLAS, MARÍA PAZ DE MIGUEL NOVOA, Teresa Ruiz-Gracia, CONCEPCIÓN SANABRIA , ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA. Hyponatremia in a patient hospitalized for meningitis. Beyond the syndrome of inadequate secretion of antidiuretic hormone in euolemic hyponatremia. *Nefrología*. 34 (6): 805-807. FI: 1,442. Quartil: Q3

Currás Freixes M, JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ, ANTONIO CASADO HERRÁEZ, Ochagavía Cámara S. Three cases of sporadic medullary thyroid carcinoma in progression treated with sunitinib. *Endocrinología y nutrición: órgano de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 61. 1: 62 -63.

Financiación competitiva:

Nacional

FIS.111897. Estudio de la expresión de los miARNs proangiogénicos y antiangiogénicos de las células progenitoras del endotelio (CPEs) en diabéticos sin y con retinopatía diabética (sRD/cRD). Calle Pascual, Alfonso ISCIII.

Financiación no competitiva:

ECL.06/239. Estudio prospectivo observacional sobre la eficacia de nuevos fármacos antiepilépticos como primera biterapia en la práctica médica habitual. Estudio LICEO. Calle Pascual, Alfonso Luis

ECL.07/103. Evaluacion de los Factores Predictivos de Control Hormonal bajo Tratamiento con Analogos de la Somatostatina en Pacientes Acromegalicos con Persistencia de Enfermedad Tras Cirugía. De Miguel Novoa, María Paz

ECL.04/167. Estudio Multicéntrico, Doble Ciego, Aleatorizado, Con Control Activo Para Comparar El Efecto De 52 Semanas De Tratamiento Con 50 Mg De Laf237 Bid Con Glicacida Hasta Una Dosis De 320 Mg/Dia Como Terapia Añadida A Pacientes Con Diabetes Tipo Ii No Controlados Adecuadamente Con Monoterapia De Metformina.

SUPLEMENTO 1: Subestudio Exploratorio De Biomarcadores Del Estudio Claf 237a2338" Calle Pascual, Alfonso Luis

ECL.10/251. LEADER. Efecto Y Acción De La Liraglutida En La Diabetes: Evaluación De Los Resultados De Criterios De Valoración Cardiovasculares. Estudio A Largo Plazo, Multicéntrico, Internacional, Aleatorizado, Doble Ciego Y Controlado Con Placebo Para Determinar Los Efectos De La Liraglutida Sobre Los Episodios Cardiovasculares. Calle Pascual, Alfonso Luis

ECL.05/047. Estudio Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo, Grupos Paralelos, De 12 Semanas De Duracion Que Evalua La Eficacia Y Seguridad De Aliskiren En Pacientes Con Diabetes E Hipertension Que No Responden Adecuadamente A La Combinacion De Valsartan 160 Mg E Hidroclorotiazida. Calle Pascual, Alfonso Luis

ECL.11/231. Estudio Abierto, Multicentrico, de Acceso Expandido De Pasiretida S.C. En Pacientes Con Enfermedad De Cushing. De Miguel Novoa, María Paz

ECL.11/017. Estudio Internacional, Transversal, no Intervencionista para la Evaluacion de Pacientes con Tumores

Neuroendocrinos que estén recibidos Somatulina Autogel como Tratamiento De Síndrome Carcinóide Asociado A Episodios De Diarrea. Díaz Pérez, José Ángel

ECL.12/104. Ensayo Clínico, Aleatorizado, Abierto, De Grupos Paralelos Para Comparar El Efecto De Liraglutida Con Una Sulfonilurea, Ambos En Combinación Con Metformina, Sobre Marcadores Clínicos, Endoteliales Y De Imagen En Pacientes Con Diabetes Tipo 2. Calle Pascual, Alfonso Luis

ECL.13/129. Un Estudio De Doble Ciego, Multicéntrico, De Grupos Paralelos, Controlado Con Placebo, Aleatorizado De Fase 3 Para Avaluar La Eficiencia Y Seguridad Del Etiprato De Telotristat (Lx1606) En Pacientes Con El Síndrome Carcinóide (Sc) Retractario A La Terapia Con Análogos De La Somatostatina (Ssa). Díaz Pérez, José Ángel

Premios:

ACP.FIB.PREMIO14 V PREMIOS CALIDAD HCSC 2014 (1º) Mejor proceso asistencial integrado. Calle Pascual, Alfonso



OGS.10

Obesidad y riesgo vascular.

Responsable:

Miguel Ángel Rubio Herrera

Miembros:

Calle Fernández, José Ramón
Durán Rodríguez Hervada, Alejandra
Hernandez Nuñez, María Gema
Torrego Ellacuría, Macarena
Larrad Sáinz, Angélica
Matía Martín, María Pilar
Montañez Zorilla, María del Carmen
Pérez Ferre, Natalia



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 18

FI: 48,03

FI Medio: 2.67

Breve Reseña:

La actividad del grupo tiene una trayectoria de casi 20 años de evolución, habiéndose centrado en aspectos epidemiológicos, clínicos y básicos en el área de la obesidad, la diabetes y el riesgo vascular, contando con investigadores clínicos y básicos.

Aspectos epidemiológicos: amplios estudios y análisis para conocer las prevalencias de obesidad, diabetes y otros factores de riesgo cardiovascular en España, así como los hábitos alimentarios de la población y su relación con dichos factores de riesgo.

Línea clínica, centrada en tratamientos de optimización metabólica en diabetes y obesidad, así como en la cirugía bariátrica-metabólica para reducir comorbilidades mayores.

Investigación básica, para analizar el comportamiento de hormonas gastrointestinales implicadas en el control del apetito y del peso, al igual que indagar acerca de los mecanismos fisiopatológicos implicados en la mejoría y/o resolución de enfermedades como diabetes o esteatosis hepática.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

A. Gomez-de la Camara, P. Pinilla-Dominguez, S. Vazquez-Fernandez del Pozo, L. Garcia-Perez, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, J. A. Gomez-Gerique, J. A. Gutierrez-Fuentes, A. Rivero-Cuadrado, P. Serrano-Aguilar. Costs resulting from premature mortality due to cardiovascular causes: A 20-year follow-up of the DRECE study. *Revista Clinica Espanola*. 214 (7): 365-370. FI: 1,314. Cuartil: Q2

Martin Cuesta, Laura Pelaz, Celia Perez, Ma Jose Torrejon, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, NATALIA PÉREZ FERRE, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Fat-soluble vitamin deficiencies after bariatric surgery could be misleading if they are not appropriately adjusted. *Nutrición Hospitalaria*. 30 (1): 118-123. FI: 1,25. Cuartil: Q4

Carmina Wanden-Berghe, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, L. M. Luengo Perez, C. Cuerda Compes, R. Burgos Pelaez, J. Alvarez Hernandez, A. Calleja Fernandez, A. Perez de la Cruz, C. Gomez Candela, P. Leyes Garcia, L. Laborda Gonzalez, M. A. Martinez Olmos, C. Campos Martin, J. P. Suarez Llanos, M. A. Penacho Lazaro, M. Gonzalo Marin, J. Salas Salvado, J. A. Irlas Rocamora, B. Canovas Gaillemín, M. C. Carrero Caballero, J. M. Moreno Villares, C. Garde Orbaiz, N. Miserachs Aranda, M. D. Del Olmo Garcia, A. Apeztebea Celaya, S. Mauri, Grp NADYA-SENPE. Home enteral nutrition in Spain; NADYA registry 2011-2012. *Nutrición Hospitalaria*. 29 (6): 1.339-1.344. FI: 1,25. Cuartil: Q4

ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, Sofia Saenz, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, ELENA BORDIÚ OBANZA, LAURA DEL VALLE DÍEZ, MERCEDES GALINDO CANALES, NOELIA PÉREZ PÉREZ, MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ, NURIA IZQUIERDO MÉNDEZ, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, NATALIA PÉREZ FERRE, Idalia Cusihualpa, Sandra Jimenez, Nuria Garcia de la Torre, María D. Fernandez, MARÍA DEL CARMEN MONTAÑEZ ZORILLA, Cristina Familiar, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Introduction of IADPSG Criteria for the Screening and Diagnosis of Gestational Diabetes Mellitus Results in Improved Pregnancy Outcomes at a Lower Cost in a Large Cohort of Pregnant Women: The St. Carlos Gestational Diabetes Study. *Diabetes Care*. 37 (9): 2.442-2.450. FI: 8,57. Cuartil: D1

Ramos-Leví AM, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Metabolic surgery: quo vadis?. *Endocrinología y nutrición: órgano de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 61(1): 35-46

Ana M. Ramos-Levi, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Statistical models to predict type 2 diabetes remission after bariatric surgery. *Journal Of Diabetes*. 6(5): 472-477. FI: 2,349. Cuartil: Q3

Ruiz Gracia T, NURIA GARCÍA DE LA TORRE LOBO, ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL. Structured SMBG in early management of T2DM: Contributions from the St Carlos study. *World journal of diabetes*. 5(4): 471-481.

Enric Esmatjes, Margarida Jansa, Daria Roca, NATALIA PÉREZ FERRE, LAURA DEL VALLE DÍEZ, Sergio Martínez-Hervas, Marisol Ruiz de Adana, Francisca Linares, Ricardo Batanero, Federico Vazquez, Ramon Gomis, Oriol de Sola-Morales, Telemed-Diabet Grp. The Efficiency of Telemedicine to Optimize Metabolic Control in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus: Telemed Study. *Diabetes Technology & Therapeutics*. 16(7): 435-441. FI: 2,293. Cuartil: Q3

Emerging Risk Factors Collaboration (Miguel A. Rubio Herrera). Glycated hemoglobin measurement and prediction of cardiovascular disease. *JAMA*. 311(12): 1225-1233. FI: 30,387. Cuartil: D1

García de la Torre N, del Valle L, Durán A, Rubio MA, Fuentes M, Galindo M, Abad R, Sanz F, Runkle I, Barca I, Calle-Pascual AL.. Dietary patterns and weight loss in new-onset type 2 diabetes mellitus: A sub-analysis of the St Carlos Study: a 3-year, randomized, clinic-based, interventional study. *British Journal of Medicine & Medical Research*. 4(35): 5667.

Artículos de Revisión:

A. M. Ramos-Levi, ALEJANDRA DURÁN RODRÍGUEZ-HERVADA, MANUEL MENDEZ BAILON, JAVIER MARCO MARTÍNEZ. Drug-induced hyponatremia: an updated review. *Minerva Endocrinologica*. 39(1): 1-12. FI: 1,323. Cuartil: Q4

González-Estecha M, Bodas-Pinedo A, Rubio-Herrera MÁ, Martell-Claros N, Trasobares-Iglesias EM, Ordóñez-Iriarte JM, Guillén-Pérez JJ, Herráiz-Martínez MÁ, García-Donaire JA, Farré-Rovira R, Calvo-Manuel E, Martínez-Álvarez JR, Llorente-Ballesteros MT, Sáinz-Martín M, Martínez-Astorquiza T, Martínez-García MJ, Bretón Lesmes I, Cuadrado-Cenzual MÁ, Prieto-Menchero S, Gallardo-Pino C, Moreno-Rojas R, Bermejo-Barrera P, Torres-Moreno M, Arroyo-Fernández M, Calle-Pascual A. The effects of methylmercury on health in children and adults; national and international studies. *Nutrición Hospitalaria*. 29. 30. 5: 989-1007. FI: 1,25. Cuartil: Q4

González-Estecha M, Bodas-Pinedo A, Guillén-Pérez JJ, Rubio-Herrera MÁ, Ordóñez-Iriarte JM, Trasobares-Iglesias EM, Martell-Claros N, Martínez-Álvarez JR, Farré-Rovira R, Herráiz-Martínez MÁ, Martínez-Astorquiza T, Calvo-Manuel E, Sáinz-Martín M, Bretón-Lesmes I, Prieto-Menchero S, Llorente-Ballesteros MT, Martínez-García MJ, Salas-Salvadó J, Bermejo-Barrera P, García-Donaire JA, Cuadrado-Cenzual MÁ, Gallardo-Pino C, Moreno-Rojas R, Arroyo-Fernández M, Calle-Pascual A.. Methylmercury exposure in the general population; toxicokinetics; differences by gender, nutritional and genetic factors. *Nutrición Hospitalaria*. 29. 30. 5: 969- 988. FI: 1,25. Cuartil: Q4

González-Estecha M, Bodas-Pinedo A, Martínez-García MJ, Trasobares-Iglesias EM, Bermejo-Barrera P, Ordóñez-Iriarte JM, Llorente-Ballesteros MT, Prieto-Menchero S, Guillén-Pérez JJ, Martell-Claros N, Cuadrado-Cenzual MÁ, Rubio-Herrera MÁ, Martínez-Álvarez JR, Calvo-Manuel E, Farré-Rovira R, Herráiz-Martínez MÁ, Bretón Lesmes I, García-Donaire JA, Sáinz-Martín M, Martínez-Astorquiza T, Gallardo-Pino C, Moreno-Rojas R, Salas-Salvadó J, Blanco Fuentes M, Arroyo-Fernández M, Calle Pascual A.. Methylmercury: existing recommendations; methods of analysing and interpreting the results; economic evaluation. *Nutrición Hospitalaria*. 29. 31: 11-15. FI: 1,25. Cuartil: Q4

González-Estecha M, Bodas-Pinedo A, Guillén-Pérez JJ, Rubio-Herrera MÁ, Martínez-Álvarez JR, Herráiz-Martínez MÁ, Martell-Claros N, Ordóñez-Iriarte JM, Sáinz-Martín M, Farré-Rovira R, Martínez-Astorquiza T, García-Donaire JA, Calvo-Manuel E, Bretón-Lesmes I, Prieto-Menchero S, Llorente-Ballesteros MT, Martínez-García MJ, Moreno-Rojas R, Salas-Salvadó J, Bermejo-Barrera P, Cuadrado-Cenzual MÁ, Gallardo-Pino C, Blanco Fuentes M, Torres-Moreno M, Trasobares-Iglesias EM, Barceló Martín B, Arroyo-Fernández M, Calle-Pascual A. Consensus document on the prevention of exposure to methylmercury in Spain. *Nutrición Hospitalaria*. 29. 31. (3): 16-31. FI: 1,25. Cuartil: Q4.

Cartas

A. M. Ramos-Levi, NATALIA PÉREZ FERRE, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Answers of the authors. *Nutrición Hospitalaria*. 29(1): 222. FI: 1,25. Cuartil: Q4

Material Editorial

MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA. Pharmacological treatment of obesity in Europe: waiting for the arrival of the white blackbird. *Endocrinología y nutrición: órgano de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 61(10): 501-504.

Resúmenes a Congresos

MARIA ESTHER SANCHEZ LOPEZ, EMMY VIRGINIA ARRUE DEL CID, PATRICIA SAENZ CARLIN, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Comparison between sleeve gastrectomy and gastric bypass along three years in patients with body mass index lower than 50. *Obesity Surgery*. 24 (7): 1.033-1.034. FI: 3,739. Cuartil: D1

ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, M. Ortega, M. Conde, EMMY VIRGINIA ARRUE DEL CID, M. Fernandez-Nespral, ELENA BORDIÚ OBANZA, R. Gomez, PABLO TALAVERA EGUIZABAL, ESTHER MARTÍN GARCÍA-ALMENTA, ESTEBAN MARTIN ANTONA, MARÍA PILAR MATÍA MARTÍN, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, A. L. Calle, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Differential expression analysis of serum micromas in obese patients with colon cancer. *Obesity Surgery*. 24 (8): 1.303 FI: 3,739. Cuartil: D1

ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, EMMY VIRGINIA ARRUE DEL CID, MARIA ESTHER SANCHEZ LOPEZ, PATRICIA SAENZ CARLIN, L. Estela Villa, ANA MARÍA BARABASH BUSTELO, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, A. J. Torres Garci. Laparoscopic gastric bypass vs single anastomosis duodeno-ileal bypass with sleeve gastrectomy. Mid-Term results. *Obesity Surgery*. 24 (8): 1.216. FI: 3,739. Cuartil: D1

ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, MARIA ESTHER SANCHEZ LOPEZ, EMMY VIRGINIA ARRUE DEL CID, A. Cadenas, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Preoperative predictive factors of insufficient weight loss in sleeve gastrectomy. *Obesity Surgery* 24 (8): 1.350. FI: 3,739. Cuartil: D1

ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE, M. Conde, MARIA ESTHER SANCHEZ LOPEZ, EMMY VIRGINIA ARRUE DEL CID, C. Sanchez del Pueblo, E. Martin Garcia Almenta, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA. Single-Anastomosis Duodeno-Ileal Bypass as a Second Step After Sleeve

Gastrectomy. *Obesity Surgery*. 24 (8): 1.175. FI: 3,739. Cuartil: D1

EMMY VIRGINIA ARRUE DEL CID, E. Sanchez Lopez, PATRICIA SAENZ CARLIN, MARÍA EUGENIA ESTELA TORMO, MIGUEL ÁNGEL RUBIO HERRERA, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, LUCIO CABRERIZO GARCÍA, ANDRÉS SÁNCHEZ PERNAUTE. Surgical Management Of Super Obesity: Which Technique Do I Choose? *Obesity surgery*. 24: (7): 996. 996. FI: 3,739. Cuartil: D1

A. Eissa, K. Esponda, X. Larco, NATALIA PÉREZ FERRE, E. Pescosolido, J. C. Nazario, M. Refaat, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS. Systemic reactions in patients receiving cluster immunotherapy: a prospective study. *Allergy*. 69: 504-504.

Financiación competitiva:

Nacional

FMM.110022. Implicación De Hormonas Gastrointestinales Y Genes Asociados En La Remisión De La Diabetes Tipo 2 En Obesidad No Mórbida. Estudio Multicéntrico, Aleatorizado Con Diferentes Técnicas De Cirugía Bariátrica.. Rubio Herrera, Miguel Ángel F. MUTUA MADRILEÑA.

FMM.13ABB. Estudio De Mediadores De Inflamación En Sujetos Obesos Con Cáncer De Colon Análisis De Expresión Diferencial De Citoquinas, Adipoquinas Y Micromas En Tejido Adiposo Y Cuantificación De Su Correlato En Sangre Periférica. Barabash Bustelo, Ana María

Financiación no competitiva:

ECL.05/050. Estudio Internacional, Abierto, Aleatorizado, Estratificado, De Grupos Paralelos Y De 36 Semanas De Duracion Para Comparar Insulina Aspart Bifasica 30 Administrada Dos Veces Al Dia Con Insulina Aspart Bifasica 50 Y 70 Administradas Tres Veces Al Dia En Combinacion Con Metformina En Todos Los Casos, En Pacientes Con Diabetes Tipo 2. . 04/02/2015. Calle Fernández, José Ramón



OGS.12

Farmacología Clínica.

Responsable:

Emilio Vargas Castrillón

PT13/0002/0001. Plataforma de unidades de investigación clínica y ensayos clínicos

PT13/0002/0003: Plataforma de unidades de investigación clínica y ensayos clínicos

EUR.ECRIN European Clinical Research Infrastructures Network - Integrating Activity.

Miembros:

García Arenillas, María del Mar
Laredo Velasco, Leonor María
Moreno González, Alfonso
Pavía Hernández, Marta
Portolés Pérez, Antonio
Terleira Fernández, Ana Isabel
Rivas Paterna, Ana Belén
Dujat Des Allimes Ruiz, Roseta
Domingo Fernandez, Alexandra
Haj-Ali Saflo, Okba
Isabel Irurzun Lobato
Irene Carretero Miramar
Paula Camarena Ramírez
Sara Muñoz Vicente
María Isabel Fiol Piquero



Selección de actividad científica

Número Publicaciones: 9

FI: 20.53

FI medio: 2.28

Breve Reseña:

El grupo de Farmacología Clínica se crea a partir del personal del Servicio del mismo nombre. Ha venido desarrollando actividad investigadora en el área del medicamento desde hace más de 20 años. Para ello utiliza métodos experimentales y observacionales aplicados al ser humano, así como técnicas de modelización farmacocinética y de factores respuesta y/o económicos.

Con ello ha desarrollado un gran número de ensayos clínicos de fases I a IV, en voluntarios sanos y también en pacientes en colaboración con otros servicios. Igualmente, ha realizado numerosos estudios de Utilización de Medicamentos, así como de evaluación de Seguridad, de Uso y/o de Evaluación Económica de de Medicamentos, con los que ha tratado de maximizar tanto los resultados científicos como la rentabilidad del conocimiento para el Sistema de Salud y el paciente, dando lugar a publicaciones, tesis doctorales, guías de utilización, recomendaciones, medidas de evaluación y control, etc.

Por otra parte, ha adquirido un alto grado de experiencia y conocimiento en el área bioética y regulatoria relacionada con la investigación, desarrollo y registro de nuevos medicamentos. Esta parte contribuye en gran medida a mejorar la orientación de la investigación con medicamentos en humanos, y maximizar la rentabilidad científica y aplicabilidad futura del conocimiento.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Antonio Gomez-Outes, Cristina Avendano-Sola, ANA ISABEL TERLEIRA FERNÁNDEZ, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Pharmacoeconomic Evaluation of Dabigatran, Rivaroxaban and Apixaban versus Enoxaparin for the Prevention of Venous Thromboembolism After Total Hip or Knee Replacement in Spain. *Pharmacoeconomics*. 32(9): 919-936. FI: 3,338. Quartil: D1

Antonio Gomez-Outes, M^o Luisa Suárez-Gea, Ramón Lecumberri, ANA ISABEL TERLEIRA FERNÁNDEZ, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Direct-acting oral anticoagulants: pharmacology, indications, management and future perspectives. *European Journal of Haematology*. 1600-0609. 10. FI: 413. Quartil: 3

Revisiones

Antonio Gomez-Outes, ANA ISABEL TERLEIRA FERNÁNDEZ, Ramon Lecumberri, M. Luisa Suarez-Gea, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Direct oral anticoagulants in the treatment of acute venous thromboembolism: A systematic review and meta-analysis. *Thrombosis Research*. 134 (4): 774-782. FI: 2,427. Quartil: Q3

Antonio Gomez-Outes, M^o Luisa Suárez-Gea, Ramón Lecumberri, ANA ISABEL TERLEIRA FERNÁNDEZ, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Direct oral anticoagulants in the treatment of venous thromboembolism, with a focus on patients with pulmonary embolism: an evidence-based review. *Vascular health and risk management*. 10: 627-639

Antonio Gomez-Outes, M^o Luisa Suárez-Gea, Ramón Lecumberri, ANA ISABEL TERLEIRA FERNÁNDEZ, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Specific antidotes in development for reversal of novel anticoagulants: a review. *Recent patents on cardiovascular drug Discovery*. 9: 2-10. FI: 2,52.

Antonio Gomez-Outes, Ramón Lecumberri, M^o Luisa Suárez-Gea, ANA ISABEL TERLEIRA FERNÁNDEZ, Manuel Monreal, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Case fatality rates of recurrent thromboembolism and bleeding in patients receiving direct oral anticoagulants for the initial and extended treatment of venous thromboembolism: a systematic review. *Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics*. 20: 490-500. FI: 3. Quartil: Q2.

Resúmenes a Congresos

ANA BELÉN RIVAS PATERNA, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN, L. A. Gomez, E. P. del Cerro, ANTONIO PORTOLÉS PÉREZ. Adverse drug reactions in neonatology. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 115 (3): 33-33. FI: 2,294. Quartil: Q2

A. Gomez-Outes, ANA ISABEL TERLEIRA FERNÁNDEZ, Ma Luisa Suarez-Gea, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Direct oral

anticoagulants and risk of gastrointestinal bleeding: a meta-analysis. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 115 (3): 22-22. FI: 2,294. Quartil: Q2

B. O. Alvarez, F. H. Figuerola, J. S. Fargas, JULIÁN LAGUNAR RUIZ, C. E. Martinez, L. L. Velasco, EMILIO VARGAS CASTRILLÓN. Effect Of Inadequate Drug Prescription In Elderly Patients In The Surgery Departments Of The Hospital Clinico San Carlos Of Madrid On The Hospital Readmission. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 115(3): 40-40. FI: 2,294. Quartil: Q2

EMILIO VARGAS CASTRILLÓN, MARTA PAVÍA HERNÁNDEZ. SPANISH CLINICAL RESEARCH NETWORK (SCREN). *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 115(3): 10-10. FI: 2,294. Quartil: Q2

Financiación competitiva:

Nacional

FMM.110031. Estudio de la biodisponibilidad de omeprazol (20mg) en estado estacionario (dosis múltiples), en pacientes que han sido sometidos a cirugía bariátrica

FIS.111455. Estudio de biodisponibilidad de ciprofloxacino (500 MG), en dosis única, en pacientes que han sido sometidos a cirugía bariátrica

Internacional

EUR.ECRIN-IA. European Clinical Research Infrastructures Network - Integrating Activity. EU/PRG. MARCO

Financiación no competitiva:

ECL.13/335. Estudio De Bioequivalencia De Dos Formulaciones De Aripiprazol (Comprimidos) A Dosis Unica De 10 Mg, Por Vía Oral, En Voluntarios Sanos. Vargas Castrillón, Emilio

ECL.14/350. Estudio Piloto De Biodisponibilidad Comparada De Dos Formulaciones (Comprimidos) De Rasagilina Tras Dosis Unica De 1mg Por Vía Oral, En Voluntarios Sanos. Portolés Pérez, Antonio

ECL. Bioequivalence Study On Two Rasagiline Formulations (Tablets) At A Single Oral Dose Of 1 Mg, In Healthy Volunteers Portolés Pérez, Antonio

Tesis:

Reacciones adversas a medicamentos en neonatología. Directores: Emilio Vargas Castrillon y Luis Arruza Gómez. Doctorando: Ana Belén Rivas Paterna



OGS.13:

Tecnología, diseño e innovación quirúrgica.

Responsable:

Julio Mayol Martínez

PT13/0006/0003. Plataforma De Innovacion En Tecnologias Médicas Y Sanitarias

Miembros:

Anula Fernández, Rocío

Arbeo Escolar, Ana María

Ortiz-Oshiro Elena

Peña Soria, María Jesús

Pérez Contín, María Jesús

Santos Martín, Ernesto Graciano

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 2

FI: 0,938

FI Medio: 0.938

Breve Reseña:

El grupo formado por investigadores del Servicio de Cirugía 1 tiene como misión investigar, desarrollar e innovar en sus cuatro grandes líneas de negocio: asistencia, docencia, investigación y gestión quirúrgica. En la larga tradición innovadora del grupo, cabe resaltar que fue el Servicio de Cirugía I el que introdujo en este centro 3 grandes avances quirúrgicos: la cirugía laparoscópica, la cirugía bariátrica y la cirugía robótica con la plataforma Da Vinci, con un resultado en producción científica en las revistas de mayor nivel de impacto a nivel internacional. Además, fue el primer grupo a nivel nacional que creó una Unidad de Cirugía Guiada por Imagen multidisciplinar en la que se integró la oncología quirúrgica y la oncología intervencionista junto con la medicina nuclear. Actualmente, el líder del grupo es el IP del proyecto de Unidad de Innovación en tecnología sanitaria del ISCIII - RED ITEMAS - y el codirector científico y líder un paquete de trabajo el proyecto europeo AMI-4Europe, cuyo objetivo es definir y estructurar el progreso hacia la imagen médica avanzada y multidisciplinar. Además, el grupo colabora con la Unidad de Evaluación de Tecnología Sanitaria en estudios de evaluación técnica y económica de abordajes quirúrgicos (cirugía laparoscópica para el cáncer colorrectal).



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Hector Garde Garcia, MARÍA ELENA ORTIZ OSHIRO, Marco Ciappara Paniagua, Liz Poma Medrano, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, M^a DEL MAR VERA GARCÍA, JESÚS MORENO SIERRA. Areas of interest in the learning of endourology, laparoscopic surgery and robotics: results of a multicenter survey on Spanish residents. *Archivos Espanoles de Urologia* 67(8): 673-683.

Bibiana Lasses-Martinez, MARÍA ELENA ORTIZ OSHIRO, Juan L. Cabanas-Ojeda, Patricia Benito-Exposito, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JESÚS ÁLVAREZ FERNÁNDEZ-REPRESA. Cost Is Not a Drawback to Perform Laparoscopic Appendectomy in an Academic Hospital. *Surgical Laparoscopy Endoscopy & Percutaneous Techniques*. 24(4):123-127.FI: 0,938. Cuartil: Q3

Financiación competitiva:

Nacional

MMS.F01ESS. Humanización de la asistencia neonatal: acciones integrales de mejora de los cuidados del recién nacido centrados en la familia en el Hospital Clínico San Carlos (HCSC). Desarrollo en los servicios de neonatología y obstetricia de las estrategias del SNS: contacto piel con piel, cuidados canguro, promoción de la lactancia materna, adaptación medioambiental,

neonatología centrada en la familia y seguridad del paciente. MSPS. Julio Mayol Martínez.

Proyectos intramurales. CONV14/15. NavegadorQuartil: quirúrgico para cirugía pancreática Navi-Surg. Julio Mayol Martínez

Financiación no competitiva:

JMM.F01MED. Calculo Del SROI En La Unidad De Innovacion Para Proyectos Tecnologicos. Mayol Martínez, Julio Ángel

JMM.F01BOE. Diseño y construcción de un Sistema de Soporte a la Decisión Clínica. MAYOL MARTÍNEZ, JULIO ÁNGEL

PRO.DAVINCI. Proyecto Docente E Investigador En Cirugía Robótica. Hospital Clínico San Carlos. Álvarez Fernández-Represa, Jesús

ECL.12/054. Estudio comparativo fase iii, aleatorizado, multicentrico, doble ciego, con doble simulacion de grupos paralelos para determinar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de ceftazidima avibactam (CAZ104) mas metronidazol frente a meropenem en el tratamiento de infecciones intraabdominales complicadas (IIAC) en adultos hospitalizados. anula fernández, rocío

ERD.M01MIT. Pilot Study to evaluate the feasibility of a medical device for optical advanced colonoscopy. Team ColoN JULIO Mayol





OGS.14

Física Médica.

Responsable:

Eliseo Vañó Carruana

Miembros:

Córdoba Gómez, Domingo Pablo
Fernández Soto, José Miguel
Martínez Barrio, David Flavio
Prieto Martín, Carlos
Sánchez Casanueva, Roberto M
Rodríguez Martín, Gabriel



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 9

FI: 18,33

FI Medio: 5.37

Breve Reseña:

Nuestro grupo es pluridisciplinar orientado a la investigación de las dosis de radiación a los pacientes y a los profesionales en imagen biomédica y en terapia, incluyendo la evaluación de nuevas tecnologías así como su desarrollo tecnológico.

Nuestra ubicación en el Hospital Clínico facilita la conexión del ambiente clínico con las especialidades básicas y los departamentos docentes de la Universidad.

La investigación en nuestro grupo se orienta en dos sentidos. El más clínico, hacia la protección de los pacientes y los profesionales cuando se usan las radiaciones ionizantes en los procedimientos diagnósticos e intervencionistas o en las aplicaciones terapéuticas. Otro más tecnológico dirigido a la evaluación de equipos de rayos X que incorporan nuevas técnicas de procesado de imágenes y sistemas activos de dosimetría ocupacional. Todo ello se complementa con sistemas integrados de gestión de datos dosimétricos de los pacientes y de los profesionales que contribuyen a la seguridad radiológica de las técnicas intervencionistas.

Pretendemos también generar resultados potencialmente transferibles a las empresas y ofrecemos nuestra colaboración a otros grupos de investigación que incluyan la realización de pruebas de imagen biomédica en sus proyectos de investigación



Publicaciones más relevantes:

Artículos

ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, JAVIER ESCANED BARBOSA, Javier Goicolea, Xavier Pifarre, DOCCACI Gp. Initial Results From a National Follow-up Program to Monitor Radiation Doses for Patients in Interventional Cardiology. *Revista Española De Cardiología*. 67(1): 63-65. FI: 3,342. Quartil: Q2

ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, MANUEL MOREU GAMAZO, LUIS JOSÉ LOPEZ-IBOR ALIÑO. Brain Radiation Doses to Patients in an Interventional Neuroradiology Laboratory. *American Journal of Neuroradiology*. 35 (7):1.276-1.280. FI: 3,675. Quartil: Q1

ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, JOSÉ MIGUEL FERNÁNDEZ SOTO, M. Ginjaume, M. A. Duch. Measurements of eye lens doses in interventional cardiology using osl and electronic dosimeters. *Radiation Protection Dosimetry*. 162(4): 569-576. FI: 0,861. Quartil: Q3

Julian Malicki, Ritva Bly, Mireille Bulot, Jean-Luc Godet, Andreas Jahnen, Marco Krengli, Philippe Maingon, CARLOS PRIETO MARTIN, Kamila Przybylska, Agnieszka Skrobala, Marc Valero, Hannu Jarvinen, ESTRO. Patient safety in external beam radiotherapy - Guidelines on risk assessment and analysis of adverse error-events and near misses: Introducing the ACCIRAD project. *Radiotherapy and Oncology*. 112(2): 194-198. FI: 4,857. Quartil: D1

Hein Heidbuchel, Fred H. M. Wittkamp, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, Sabine Ernst, Richard Schilling, Eugenio Picano, Lluís Mont. Practical ways to reduce radiation dose for patients and staff during device implantations and electrophysiological procedures. *Europace*. 16(7):946-964. FI: 3,05. Quartil: Q2

Fernando Leyton, Maria S. Nogueira, Jamil Saad, Jorge A. dos Santos, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, Marcio A. Oliveira, Carlos Ubeda. Scatter radiation dose at the height of the operator's eye

in interventional cardiology. *Radiation Measurements*. 71: 349-354. FI: 1,14. Quartil: Q2

Eugenio Picano, ELISEO VAÑÓ CARRUANA, Madan M. Rehani, Alberto Cuocolo, Lluís Mont, Vicente Bodi, Olivier Bar, Carlo Maccia, Luc Pierard, Rosa Sicari, Sven Plein, Heiko Mahrholdt, Patrizio Lancellotti, Juhani Knuuti, Hein Heidbuchel, Carlo Di Mario, Luigi P. Badano. The appropriate and justified use of medical radiation in cardiovascular imaging: a position document of the ESC Associations of Cardiovascular Imaging, Percutaneous Cardiovascular Interventions and Electrophysiology. *European Heart Journal*. 35(10):665-672. FI: 0,723. Quartil: D1

Bartal G, Vano E, Paulo G, Miller DL. Management of patient and staff radiation dose in interventional radiology: current concepts. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 37(2): 289-298. FI: 1,965. Quartil: Q2

Resúmenes a Congresos

J. M. Nogales, J. M. Ordiales, J. R. Lopez-Minguez, R. Gonzalez-Fernandez, A. Merchan-Herrera, G. Martinez-Caceres, ROBERTO SÁNCHEZ CASANUEVA, J. Calle, F. Lopez, D. Ruiz. Scatter radiation reduction during right transradial coronary angiography: a randomized trial using a lead-free shield drape. *European Heart Journal*. 35(1): 806-806. FI: 14,723. Quartil: D1

Financiación competitiva:

Internacional

EUR.EUTEMPE. EUTEMPE-RX: European Training and Education for Medical Physics Experts in Radiology. EU/PRG. MARCO. Eliseo Vaño carruana

Premios:

Eliseo Vaño Carruana. JVIR Outstanding Clinical Research Paper for 2013. "Radiation-associated lens opacities in catheterization personnel: results of a survey and direct assessments



OGS.15

Envejecimiento.

Responsable:

Pedro Gil Gregorio

Miembros:

Alonso Fernandez Patricia
Cuesta Triana, Federico
Fernández Lucas, Alberto
Lázaro del Nogal, Montse
Mora Fernández, Jesús
Verdejo Bravo Carlos
Viloria Jiménez, Aurora
Yubero Pancorbo, Raquel

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 6

FI: 14, 609

FI Medio: 2.43

Breve Reseña:

El grupo investigador está básicamente constituido por miembros del Servicio de Geriatria del Hospital Clínico San Carlos. Es bien conocido el progresivo envejecimiento poblacional y mas en concreto en la zona de influencia de este hospital. La actividad investigadora va dirigida hacia aquellas entidades con una mayor prevalencia en este sector etario.

En el área de deterioro cognitivo y demencias hemos participado en proyectos del FIS, estamos realizando un importante número de ensayos clínicos en fases II y III y formamos parte del EADC: European Alzheimer Disease Consortium. Recientemente estamos realizando investigación trasnacional con la Universidad Politécnica de Madrid. Dentro de las demencias, el mayor interés se centra en biomarcadores como elementos de oxidoreducción con el Centro de Biología Molecular de Madrid y técnicas de neuroimagen con el Servicio de Radiodiagnóstico de este Hospital. La sarcopenia ha sido definida como un nuevo gran síndrome geriátrico, estamos participando en estudios sobre incidencia y prevalencia así como en algún ensayo clínico en fase II. El deterioro funcional y marcadores de envejecimiento patológico son otras áreas de especial interés y sobre todo relacionadas con ortogeriatría, es decir, pacientes con fracturas de cadera y sus repercusiones tanto en calidad de vida como en institucionalización e independencia. Todos los fenómenos relacionados con el envejecimiento fisiológico.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

María Eugenia Lopez, Pilar Garces, Pablo Cuesta, Nazareth P. Castellanos, Sara Aurteneche, Ricardo Bajo, ALBERTO MARCOS DOLADO, Mercedes Montenegro, RAQUEL YUBERO PANCORBO, Francisco del Pozo, Miguel Sancho, FERNANDO MAESTU UNTURBE. Synchronization during an internally directed cognitive state in healthy aging and mild cognitive impairment: a MEG study. *Age*. 36(3): 1.389-1.406. IF: 3,445. Quartil: Q1.

Portolés-Pérez J, Marques-Vidas M, Picazo JJ, González-Romo F, García-Rojas A, Pérez-Trallero E, Gil-Gregorio P, et al Recommendations for vaccination against pneumococcus in kidney patients in Spain. *Nefrología*. 26. 34(5): 5451. FI: 1, 442. Quartil: Q3

Gomez R., Martinez-Selles M., Formiga F., Aleman J., Camefort M., Galvez E., Gil P., Lobos J.M. Management of vascular risk factors in patients older than 80. *Med Clin (Barc)*. FI: 1,252. Quartil: Q3

Cartas

FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, MONTSERRAT LÁZARO DEL NOGAL, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN JORGE GONZÁLEZ ARMENGOL, JOSÉ MANUEL RIBERA CASADO. Nonagenarians Questions and answers. *European Journal of Internal Medicine*. 25(4): 53-54. FI: 2,3. Quartil: Q1

García-Salmones M, PATRICIA ALONSO FERNÁNDEZ, Gil Gregorio P. Síndrome coronario agudo en una nonagenaria, de la clínica a la evidencia. *Revista española de geriatría y gerontología*. 49(3): 145-147.

Material Editorial

Elena S. Garcia-Martin, Blanca Rojas, Ana I. Ramirez, Rosa de Hoz, Juan J. Salazar, RAQUEL YUBERO PANCORBO, PEDRO GIL GREGORIO, Alberto Trivino, Jose M. Ramirez. Macular Thickness as a Potential Biomarker of Mild Alzheimer's Disease. *Ophthalmology*. 121(5): 1.149- 1.151. IF: 6,17. Quartil: D1

Financiación competitiva:

Nacional

Estudio sobre los registros multicéntricos de ancianos atendidos por caída en servicios de urgencias españoles. Lázaro Del Nogal, Montserrat. F. MAPFRE MEDICINA

FIS.091116. Efectividad De Instrumentos Sencillos De Diagnostico De La Fragilidad Para Caracterizar El Pronóstico De Los Ancianos Con Insuficiencia Cardiaca. Gil Gregorio, Pedro. ISCI-MICINN

FIS.120598. Estimulación Cerebral Profunda En Enfermedad De Alzheimer. Vitoria Jiménez, María Aurora y Gil Gregorio, Pedro ISCI-MICINN.

Financiación no competitiva:

ECL.02/209. Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos, comparativo de eficacia y seguridad con triflusal vs. Placebo en pacientes afectos de deterioro cognitivo ligero.

ECL.06/079. Modificación del patrón de actividad neurofisiológica espontánea asociado al tratamiento con inhibidores de la acetilcolinesterasa: predicción de la respuesta terapéutica en enfermos de alzheimer mediante un estudio pharmaco-meg.

ECL.09/352. Ensayo de extensión de fase 3, multicéntrico, en doble ciego y de grupos paralelos, sobre la seguridad y la tolerabilidad a largo plazo del bapineuzumab (AAB-001, ELN11527) en sujetos con enfermedad de alzheimer que no son portadores de la apolipoproteína e E4 y han participado en el estudio 3133K1-3002-WW

ECL.09/355. ensayo de extensión de fase 3, multicéntrico, sobre la seguridad y la tolerabilidad a largo plazo del bapineuzumab (AAB-001, ELN11527) en sujetos con enfermedad de alzheimer que son portadores de la apolipoproteína e 4 y han participado en el estudio 3133K1-3001-WW

ECL.11/267. Estudio fase III, multicéntrico, doble ciego, randomizado, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de mastinib en pacientes con enfermedad de alzheimer de leve a moderada

ECL.12/361. Estudio en fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo para investigar la eficacia y la seguridad de ro4602522 añadido al tratamiento de base con los inhibidores de la acetilcolinesterasa, donepezilo

ECL.02/209. Ensayo Clínico Aleatorizado, Doble Ciego, Con Grupos Paralelos, Comparativo De Eficacia Y Seguridad Con Triflusal Vs. Placebo En Pacientes Afectos De Deterioro Cognitivo Ligero. Gil Gregorio, Pedro

ECL.06/079. Modificación Del Patrón De Actividad Neurofisiológica Espontánea Asociado Al Tratamiento Con Inhibidores De La Acetilcolinesterasa: Predicción De La Respuesta Terapéutica En Enfermos De Alzheimer Mediante Un Estudio Pharmaco-Meg. Gil Gregorio, Pedro

ECL.09/352. Ensayo De Extensión De Fase 3, Multicéntrico, En Doble Ciego Y De Grupos Paralelos, Sobre La Seguridad Y La Tolerabilidad A Largo Plazo Del Bapineuzumab (AAB-001, ELN11527) En Sujetos Con Enfermedad De Alzheimer. Quartil: Ue No Son Portadores De La Apolipoproteína E 4 Y Han Participado En El Estudio 3133k1-3002-Ww. Gil Gregorio, Pedro

ECL.09/355. Ensayo de extensión de fase 3, multicéntrico, sobre la seguridad y la tolerabilidad a largo plazo del Bapineuzumab (aab-001, eln115727) en sujetos con enfermedad de alzheimer que son portadores de la apolipoproteína E 4 y han participado en el estudio 3133K1-3001-WW. Gil Gregorio, Pedro

ECL.11/267. Estudio Fase Iii, Multicéntrico, Doble Ciego, Randomizado, De Grupos Paralelos Y Controlado Con Placebo Para Evaliar La Eficacia Y Seguridad De Mastinib En Pacientes Con Enfermedad De Alzheimer De Leve A Moderada. Gil Gregorio, Pedro

ECL.12/361. Estudio En Fase Ii, Multicéntrico, Aleatorizado, Doble Ciego, De Grupos Paralelos Y Controlado Con Placebo Para Investigar La Eficacia Y La Seguridad De Ro4602522 Añadido Al Tratamiento De Base Con Los Inhibidores De La Acetilcolinesterasa, Donepezilo O Rivastigmina, En Pacientes Con Enfermedad De Alzheimer De Intesidad Moderada. Gil Gregorio, Pedro.

Tesis:

Título: Estreñimiento e incontinencia fecal en la población anciana
Directores: Carlos Verdejo y Pedro Gil
Doctoranda: Marta Vígara García García

Título: Programa de estimuloon cognitiva en pacientes mayores sin deterioro cognitivo.
Director: Pedro Gil
Doctorando: Pedro Montejo



OGS.16

Diabetes Mellitus/Obesidad.

Responsable:

Manuel Serrano Ríos.

CIBER Diabetes y enfermedades metabólicas

Miembros:

Asensio Prianes, Ángeles
Corbatón Anchuelo, Arturo
González Romero, María del Mar
Ibarra Rueda, José María
Lazcano Redondo, Yera
Martínez Larrad, María Teresa
Pérez Barba, Milagros

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 10

FI: 74,238

FI Medio: 8.24

Breve Reseña:

El grupo ha venido desarrollando distintas líneas de investigación que se describen a continuación:

- **Fisiopatología de la secreción de insulina en humanos:** Estudios en Pre-Diabetes: típica fue la demostración de que la fase primera disminuida de secreción de insulina era el marcador más precoz del desarrollo potencial de Diabetes en individuos predispuestos genéticamente. Nuestro concepto de Pre-Diabetes es hoy ampliamente aceptado.
- **Patología molecular de síndromes genéticos con resistencia insulínica (RI) extrema:** Por primera vez en la literatura se descubre en un síndrome genético con RI (Mendenhall) un defecto en la unión insulina-receptor en eritrocitos/fibroblastos/linfocitos cultivados. Este hallazgo original sirvió de modelo al estudio de la RI en los síndromes genéticos.
- **Genética de la Diabetes Mellitus Tipo 1:** Entre otros el grupo hizo la primera descripción en España de los genes de susceptibilidad asociados a HLA en DM Tipo 1.
- **Genes no HLA y DM tipo 1:** El grupo llevó a cabo un extenso análisis de ligazón en familias con casos múltiples de DM tipo 1 del gen CTLA4 (IDDM 12) codificador de esta proteína, regulador negativo de la respuesta T-linfocitaria. El grupo ha contribuido (fenogenotipación) en la identificación de un nuevo gen no HLA, SUMO-4, en familias con dos o más afectados de Diabetes Mellitus tipo 1.
- **Epidemiología genética comparada del síndrome de resistencia a la insulina:** En colaboración con grupos extranjeros, se han analizado las similitudes y diferencias entre poblaciones de España y aquellas Mexicano-Americanos, Mexicanos, respecto a los componentes genéticos y transculturales en el síndrome de Resistencia a la Insulina, situación muy prevalente y de muy alto riesgo cardiovascular.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Sergio Valdes, Cristina Maldonado-Araque, Francisca Garcia-Torres, Alberto Goday, Ana Bosch-Comas, ELENA BORDIÚ OBANZA, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, Rafael Carmena, Roser Casamitjana, Luis Castano, Conxa Castell, Miguel Catala, Elias Delgado, Josep Franch, Sonia Gaztambide, Juan Girbes, Ramon Gomis, Galder Gutierrez, Alfonso Lopez-Alba, MARÍA TERESA MARTINEZ LARRAD, Edelmiro Menendez, Inmaculada Mora-Peces, Emilio Ortega, Gemma Pascual-Manich, MANUEL SERRANO RÍOS, Ines Urrutia, Jose Antonio Vazquez, Joan Vendrell, Federico Soriguer, Gemma Rojo-Martinez. Ambient Temperature and Prevalence of Obesity in the Spanish Population: The Di@bet.es Study. *Obesity* . 22 (11): 2.328-2.332. FI: 4,389. Quartil: Q1.

M. Boada, C. Antunez, R. Ramirez-Lorca, A. L. DeStefano, A. Gonzalez-Perez, J. Gayan, J. Lopez-Arrieta, M. A. Ikram, I. Hernandez, J. Marin, J. J. Galan, J. C. Bis, A. Mauleon, M. Rosende-Roca, C. Moreno-Rey, V. Gudnasson, F. J. Moron, J. Velasco, J. M. Carrasco, M. Alegret, A. Espinosa, G. Vinyes, A. Lafuente, L. Vargas, A. L. Fitzpatrick, L. J. Launer, M. E. Saez, E. Vazquez, J. T. Becker, O. L. Lopez, MANUEL SERRANO RÍOS, L. Tarraga, C. M. van Duijn, L. M. Real, S. Seshadri, A. Ruiz. Alzheimer's Dis Neuroimaging Initi ATP5H/KCTD2 locus is associated with Alzheimer's disease risk . *Molecular Psychiatry*. 19 (6): 682-687. FI: 15,147. Deciol: D1.

R. Gomez-Huelgas, F. Perez-Jimenez, MANUEL SERRANO RÍOS, P. Gonzalez-Santos, P. Roman, M. Camafort, P. Conthe, J. Garcia-Alegria, R. Guijarro, J. Lopez-Miranda, R. Tirado-Miranda, P. Valdivielso, SEMI Working Grp . Clinical decisions in patients with diabetes and other cardiovascular risk factors. A statement of the Spanish Society of Internal Medicine. *Revista Clinica Espanola*. 214 (4): 209-215. FI: 1,314. Quartil: Q2.

A. Ruiz, S. Heilmann, T. Becker, I. Hernandez, H. Wagner, M. Thelen, A. Mauleon, M. Rosende-Roca, C. Bellenguez, J. C. Bis, D. Harold, A. Gerrish, R. Sims, O. Sotolongo-Grau, A. Espinosa, M. Alegret, J. L. Arrieta, A. Lacour, M. Leber, J. Becker, A. Lafuente, S. Ruiz, L. Vargas, O. Rodriguez, G. Ortega, M-A Dominguez, R. Mayeux, J. L. Haines, M. A. Pericak-Vance, L. A. Farrer, G. D. Schellenberg, V. Chouraki, L. J. Launer, C. van Duijn, S. Seshadri, C. Antunez, M. M. Breteler, MANUEL SERRANO RÍOS, F. Jessen, L. Tarraga, M. M. Noethen, W. Maier, M. Boada, A. Ramirez, IGAP. Follow-up of loci from the International Genomics of Alzheimer's Disease Project identifies TRIP4 as a novel susceptibility gene. *Translational Psychiatry* . 4. FI: 4,36. Quartil: Q1

MARÍA TERESA MARTINEZ LARRAD, Arturo Corbaton Anchuelo, NÁYADE DEL PRADO GONZÁLEZ, JOSÉ MARÍA IBARRA RUEDA, Rafael Gabriel, MANUEL SERRANO RÍOS. Profile of Individuals Who Are Metabolically Healthy Obese Using Different Definition Criteria. A Population-Based Analysis in the Spanish Population. *PLoS One*. 9 (9): FI: 3,534. Quartil: Q1.

F. Martinez, E. Furio, M. J. Fabia, A. V. Perez, V. Gonzalez-Albert, G. Rojo-Martinez, MARÍA TERESA MARTINEZ LARRAD, F. J. Mena-Martin, F. Soriguer, MANUEL SERRANO RÍOS, F. J. Chaves, J. C. Martin-Escudero, J. Redon, M. J. Garcia-Fuster. Risk factors associated with retinal vein occlusion. *International Journal Of Clinical Practice*. 68 (7): 871-881. FI: 2,538. Quartil: Q1

Carolina Gutierrez-Repiso, Federico Soriguer, Gemma Rojo-Martinez, Eduardo Garcia-Fuentes, Sergio Valdes, Albert Goday, ALFONSO LUIS CALLE PASCUAL, Alfonso Lopez-Alba, Conxa Castell, Edelmiro Menendez, ELENA BORDIÚ OBANZA, Elias Delgado, Emilio Ortega, Gemma Pascual-Manich, Ines Urrutia, Inmaculada Mora-Peces, Joan Vendrell, Jose Antonio Vazquez, Josep Franch, Juan Girbes, Luis Castano, MANUEL SERRANO RÍOS, MARÍA TERESA MARTINEZ LARRAD, Miguel Catala, Rafael Carmena, Ramon Gomis, Roser Casamitjana, Sonia Gaztambide. Variable patterns of obesity and cardiometabolic phenotypes and their association with lifestyle factors in the Di@bet.es study . *Nutrition. Metabolism And Cardiovascular Diseases*. 24 (9): 947-955. FI: 3,875. Quartil: Q1.

Knip M, Åkerblom HK, Becker D, Dosch HM, Dupre J, Fraser W, Howard N, Ilonen J, Krischer JP, Kordonouri O, Lawson ML, Palmer JP, Savilahti E, Vaarala O, Virtanen SM; TRIGR. Study Group.(Serrano-Rios M, Martinez-Larrad MT) Hydrolyzed infant formula and early β -cell autoimmunity: a randomized clinical trial. *JAMA*. 311 (22): 2279-2287. FI: 35,289. Quartil: Q1.

Valdés S, García-Torres F, Maldonado-Araque C, Goday A, Calle-Pascual A, Soriguer F, Castaño L, Catalá M, Gomis R, Rojo-Martinez G; Di@bet.es study group.(Serrano-Ríos M,Martínez-Larrad MT....) Prevalence of obesity, diabetes and other cardiovascular risk factors in Andalusia (southern Spain). Comparison with national prevalence data. The Di@bet.es study. *Revista Española de Cardiología (Engl Ed)*. 67 (6): 442-448. FI: 3,792. Quartil: Q1.

Financiación competitiva:

Autonómico

TML.2+2.CAM10. Estudio de los mecanismos de resistencia a insulina: implicaciones en obesidad, diabetes y síndrome metabólico, MOIR. Comunidad de Madrid. Martínez Larrad, María Teresa

Financiación no competitiva:

MSR.M01MGS. MAGIC HbA1C. Serrano Ríos, Manuel.

MSR.M02LIL. Morbi-mortalidad y caracterización genotípica en el ámbito rural y urbano de la provincia de SEGOVIA. Serrano Ríos, Manuel.



OGS.17:

Investigación en Imagen Biomédica.

Responsable:

Ricardo Rodríguez González

Miembros:

Arrazola García, Juan
Calzado Cantera, Alfonso
Chevalier del Río, Margarita
Ferreirós Domínguez, Joaquín
Guibelalde del Castillo, Eduardo
Méndez Fernández, Ramiro

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 9

FI: 36,684

FI Medio: 4.07

Breve Reseña:

Nuestro grupo es pluridisciplinar orientado a la investigación de técnicas de imagen biomédica, incluyendo la evaluación de nuevas tecnologías, métodos de análisis y procesamiento de la imagen, su aplicación clínica práctica así como su desarrollo tecnológico.

Nuestra ubicación en el Hospital Clínico facilita la conexión del ambiente clínico con las especialidades básicas y los departamentos docentes de la Universidad.

La investigación en nuestro grupo se dirige en dos sentidos. El más clínico hacia la prueba propiamente dicha, evaluando su efectividad y seguridad, y hacia sus aplicaciones clínicas, evaluando sus posibilidades diagnósticas o terapéuticas. Otro más tecnológico dirigido a la evaluación de tecnologías, para su normalización, acreditación y optimización con especial hincapié en la radioprotección así como al análisis de la imagen para diseñar y evaluar sistemas de detección, de integración, de simulación o de comunicación.

Pretendemos también generar resultados potencialmente transferibles a las empresas y ofrecemos nuestros servicios a otros grupos de investigación que incluyan la realización de pruebas de imagen biomédica en sus proyectos de investigación.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

María Eugenia Lopez, Ricardo Bruna, Sara Aurtenetxe, Jose Angel Pineda-Pardo, ALBERTO MARCOS DOLADO, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, Ana Isabel Reinoso, Pedro Montejo, Ricardo Bajo, FERNANDO MAESTU UNTURBE. Alpha-Band Hypersynchronization in Progressive Mild Cognitive Impairment: A Magnetoencephalography Study. *Journal of Neuroscience*. 34(44): 14.551-14.559. FI: 6,747. Quartil: D1

Hernandez-Giron, ALFONSO CALZADO CANTERA, J. Geleijns, R. M. S. Joemai, W. J. H. Veldkamp. Comparison between human and model observer performance in low-contrast detection tasks in CT images: application to images reconstructed with filtered back projection and iterative algorithms. *British Journal Of Radiology*. 87:1039. IF: 1,533. Quartil: Q3

MARTA GARCÍA GARCÍA-ESQUINAS, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, VICENTE FURIÓ BACETE, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, AIDA ORTEGA CANDIL, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, JOSÉ LUIS CARRERAS DELGADO. Predictive value of PET-CT for pathological response in stages II and III breast cancer patients following neoadjuvant chemotherapy with docetaxel. *Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular*. 33(1): 14-21. FI: 0,938. Quartil: Q4

LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, GISELA ILEANA FELTES GUZMÁN, Joel Moreno, Wilfredo Martinez, Adriana Saltijeral, Jose A. de Agustin, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, MARIA LUACES MENDEZ, JOAQUÍN FERREIROS DOMÍNGUEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Quantification of left atrial volumes using three-dimensional wall motion tracking echocardiographic technology: comparison with cardiac magnetic resonance. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*. 15(7): 793-799. IF: 3,669. Quartil: Q2.

P. Rodríguez Camero, A. Herrasti Gallego, C. García Villafañe, R. MÉNDEZ FERNÁNDEZ y R. Rodríguez González. Tomografía computarizada multicorte para el estudio de complicaciones de la funduplicatura gástrica. *Radiología*. 56 (5): 435-439

Revisiones

PABLO RODRÍGUEZ SIERRA, RAMIRO MÉNDEZ FERNÁNDEZ, MARIA DE FATIMA MATUTE TERESA, PAULA HERNANDEZ MATEO, JUAN LUIS MENDOZA HERNÁNDEZ. *Imaging Crohn*

Disease: MR Enterography. *Journal of Computer Assisted Tomography*. 38(2): 219-227. IF: 1,602. Quartil: Q3

Material Editorial

Angela Llana, DAVID LLANOS PEREZ, DIEGO LÓPEZ DE LARA, Inigo de la Pedraja, Zarife Daoud, JUAN ARRAZOLA GARCÍA. Central Solitary Incisor in a 9-Year-Old Girl: More than a Cosmetic Issue. *Journal of Pediatrics*. 165(1): 204-255. IF: 3,736. Quartil: D1

DAVID LLANOS PEREZ, Javier Armijo, ANDRÉS BODAS PINEDO, ESTHER VAQUERO SOSA, IÑIGO DE LA PEDRAJA GÓMEZ-CEBAYOS, JUAN ARRAZOLA GARCÍA. Transjugular Closure of a Patent Ductus Venosus in a Symptomatic 14-Year-Old Boy Using a Vascular Plug. *Journal Of Pediatrics*. 164(2): 426-426. FI: 3,736. Quartil: D1

Resúmenes a Congresos

PEDRO MARCOS-ALBERCA MORENO, C. Sanchez, BORJA IBÁÑEZ CABEZA, JOSE ALBERTO DE AGUSTIN LOECHES, JOSÉ JUAN GÓMEZ DE DIEGO, MARIA LUACES MENDEZ, MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, LEOPOLDO PÉREZ DE ISLA, CARLOS MACAYA MIGUEL. Precise non invasive diagnosis of subclinical and mild coronary artery disease promotes the rationale use of statins and very low outcomes in hypercholesterolemic patients. *European Heart Journal*. 35(1): 218-218. FI: 14,723. Quartil: D1

Financiación no competitiva:

JAR.M01IPC. Exploraciones Yacimientos Los Canes

JAR.M01UNE. Anatomical connectivity measured with Diffusion Tensor Imagi. ARRAZOLA GARCÍA, JUAN

JAG.M01UCM. Evaluación Del Daño Cerebral En Jovenes Consumidores De Alcohol(Binge Drinking): Un Estudio Mediante Meg, Eeg Y Dti. Arrazola García, Juan

Tesis:

Código Ictus: Valoración de los resultados de la trombectomía mecánica en pacientes con ictus isquémico en el Hospital Clínico San Carlos de 2008-2012.

Directores: Juann Arrazola García y María Luisa Vega González

Doctorando: Manuel Moreu Gamazo



OGS.18

Investigación en cuidados.

Responsable:

Ismael Ortuño Soriano

Miembros:

Posada Moreno, Paloma
Crespo Sevilla, Rafael
Sanz Sanz, María Fuencisla
Galindo Rubio, Mercedes



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 2

FI: 9.6

FI Medio: 4.83

Breve Reseña:

El grupo de “Investigación en Cuidados” es un colectivo de investigadores que trabaja con un objetivo común: aportar evidencia científica de la efectividad, la utilidad y la eficiencia de los cuidados de enfermería en los ámbitos de interés de la educación terapéutica, la seguridad del paciente y el profesional, así como en el uso y mejora de productos sanitarios, haciendo aportaciones científicas que puedan contribuir a mejorar de forma directa la calidad de dichos cuidados. En concreto, está configurado por varios profesionales de enfermería de la esfera quirúrgica y médica, tanto de hospitalización como de servicios centrales.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

JUAN LUIS GONZÁLEZ LÓPEZ, ANA ARRIBI VILELA, ENCARNACION FERNANDEZ DEL PALACIO, J. Olivares Corral, CARMEN BENEDICTO MARTI, P. Herrera Portal. Indwell times, complications and costs of open vs closed safety peripheral intravenous catheters: a randomized study. *Journal of Hospital Infection*. 86(2): 117-126. IF: 2,782. Quartil: Q2

Congresos

M. Jansa Morato, M. Vidal Flor, MERCEDES GALINDO RUBIO, M. Penalba Martinez, L. Corredoira Gonzalez. Glycaemic perception and other factors influencing adherence to self-monitoring blood glucose in patients with type 1 or type 2 diabetes. *Diabetologia*. 57(1): 426- 426. FI: 6,88. Quartil: D1

Capítulos de libro:

Capítulo. "Alcolea-Palafoz M, Posada-Moreno P, Ortuño-Soriano I, Pacheco-del-Cerro JL, Martínez-Rincón C, Rodríguez-Martínez D, Pacheco-Cuevas L.". "Research strategies for the treatment of Alzheimer's disease. Reversible and pseudo-irreversible inhibitors of acetylcholinesterase: structure-activity relationships and drug design". *Frontiers in Drug Design & Discovery*, 2014. Bentham Science Publishers . 978-1-60805-823-5. 426-477





OGS.19

Epidemiología y servicios de salud.

Responsable:

Cristina Fernández Pérez

Miembros:

Fuentes Ferrer, Manuel Enrique

Lucas Barajas, M^a Mercedes

Pelaez Ros, Beatriz

Pintanell Del Campo, Mercedes

Turrero Nogués, Agustín

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 33

FI: 169.38

FI Medio: 5.13

Breve Reseña:

En el año 1992 se creó el Proyecto REUNI (Red de Unidades de Investigación del Sistema Nacional de Salud) con la finalidad de establecer una estrategia de organización de los recursos en el SNS. Con la creación de la red REUNI, el Hospital Clínico acreditó su Unidad de Apoyo Metodológico a la Investigación en el año 1994, con recursos del Servicio de Medicina Preventiva.

Desde ese momento, el grupo de investigación de Medicina Preventiva, ha trabajado en facilitar al investigador clínico el soporte técnico en estadística, metodología de la investigación y epidemiología, tanto en investigación experimental como observacional, al personal hospitalario así como formación continuada en epidemiología clínica y estadística que ha permitido la especialización en estas áreas y el desarrollo de líneas propias como la evaluación de tecnologías (de higiene hospitalaria y microbiología ambiental enfocada al control de la infección hospitalaria, destacando los estudios de eficacia de los agentes detergentes, desinfectantes y esterilizantes, medicina nuclear, radiodiagnóstico y cardiología intervencionista), estudios de epidemiología poblacional (estudios de prevalencia de factores de riesgo cardiovascular, morbimortalidad de recién nacidos de peso inferior a 1500 g, alergia a alimentos, caso-control poblacional) y modelización matemática para patrones epidemiológicos (aplicación de análisis de series temporales en infección, ictus, urgencias, etc., modelos condicionales en cardiología intervencionista y perfil esteroideo en deportistas). La investigación experimental ha sido prioritaria en estos años y se han mejorado el diseño y la ejecución de los ensayos clínicos, fundamentalmente patrocinados por el Hospital, desarrollando herramientas que aumentan la calidad de nuestros ensayos clínicos.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

L. E. Ayala-Morillas, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, J. Sanchez-Diaz, M. Rumayor-Zarzuolo, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, FERNANDO MARCO MARTÍNEZ. Factors associated with residents' satisfaction with their training as specialists. *Revista Clínica Española*. 214: 175- 183. IF: 1,314. Quartil: Q2

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JESÚS PORTA ETESSAM, Valentin Mateos, Samuel Diaz-Insa. Factors associated with the differences in migraine prevalence rates between Spanish regions. *Scientific World Journal*. 2014. FI: 1,219. Quartil: Q2

MARTA GARCÍA GARCÍA-ESQUINAS, JUAN ARRAZOLA GARCÍA, JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SAENZ, VICENTE FURIÓ BACETE, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, AIDA ORTEGA CANDIL, MARIA NIEVES CABRERA MARTIN, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Predictive value of PET-CT for pathological response in stages II and III breast cancer patients following neoadjuvant chemotherapy with docetaxel. *Revista Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular*. 33(14): 1-21. FI: 0,938. Quartil: Q4

MARTA FERNANDEZ MATARRUBIA, M^º LUZ CUADRADO PÉREZ, Cristian M. Sanchez-Barros, FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ OROZCO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, MARÍA ISABEL VILLALIBRE VALDERREY, BELÉN RAMÍREZ NICOLÁS, JESÚS PORTA ETESSAM. Prevalence of Migraine in Patients with Restless Legs Syndrome: A Case-Control Study. *Headache*. 54: 1.337-1.346. FI: 3,189. Quartil: Q2

MARÍA TERESA MARTINEZ LARRAD, Arturo Corbaton Anchuelo, NÁYADE DEL PRADO GONZÁLEZ, JOSÉ MARÍA IBARRA RUEDA, Rafael Gabriel, MANUEL SERRANO RÍOS. Profile of Individuals who Are Metabolically Healthy Obese Using Different Definition Criteria. A Population-Based Analysis in the Spanish Population. *Plos One*. 9. FI: 3,534. Quartil: D1

Carmen Gamella Pizarro, Jesus Sanchez Martos, JUAN JORGE GONZÁLEZ ARMENGOL, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ. Relatives-and-friends support and information unit in a hospital emergency department: impact on level of satisfaction with care. *Emergencias*. Article. 26. 114. 2. 120. 1137-6821. 2,583. Quartil: 1

Ana M. Gomez, JOSÉ RAMÓN JARABO SARCEDA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, JOAQUÍN CALATAYUD GASTARDI, Elena Fernandez, ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA, JOSÉ LUIS BALIBREA CANTERO, FLORENTINO HERNANDO TRANCHO, Grip Cooperativo de Carcinoma. Resected non-small cell bronchogenic carcinoma stage pIIIA-N2. Which patients will benefit most from adjuvant therapy?. *Cirugía Española*. 92: 277-282. FI: 0,89. Quartil: Q3

PILAR JIMÉNEZ QUEVEDO, JUAN JOSÉ GONZÁLEZ FERRER, MANEL SABATE TENAS, XAVIER GARCIA MOLL, ROBERTO CARLOS DELGADO BOLTON, Leopoldo Llorente, MARÍA ESTHER BERNARDO GARCÍA, Aranzazu Ortega-Pozzi, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, MARIA NIEVES GONZALO LÓPEZ, JAVIER ESCANED BARBOSA, CAMINO BAÑUELOS DE LUCAS, JOSÉ RAMÓN REGUEIRO GONZÁLEZ-BARROS, Pedro Marin, ANTONIO IGNACIO FERNÁNDEZ ORTIZ, Barbara Das Neves, MARÍA DEL TRIGO ESPINOSA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, TERESA TEJERINA SÁNCHEZ, SANTIAGO REDONDO BLASCO, EULOGIO GARCÍA FERNANDEZ, CARLOS MACAYA MIGUEL. Selected CD133(+) Progenitor Cells to Promote Angiogenesis in Patients With Refractory Angina Final Results of the PROGENITOR Randomized Trial. *Circulation Research*. 115. 950. 11. FI: 11,089. Quartil: D1

Isabel Gonzalez, Cristina Sarria, Javier Lopez, ISIDRE VILACOSTA, Alberto San Roman, CARMEN OLMOS BLANCO, Carmen Saez, Ana Revilla, Miguel Hernandez, Jose Luis Caniego, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ. Symptomatic Peripheral Mycotic Aneurysms Due to Infective Endocarditis A

Contemporary Profile. *Medicine*. 93: 42-52. FI: 4,867. Quartil: D1

P. G. J. Burney, J. Potts, I. Kummeling, E. N. C. Mills, M. Clausen, R. Dubakiene, L. Barreales, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, MARÍA MONTSERRAT FERNÁNDEZ RIVAS, T-M. Le, A. C. Knulst, M. L. Kowalski, J. Lidholm, B. K. Ballmer-Weber, C. Braun-Fahlander, T. Mustakov, T. Kralimarkova, T. Popov, A. Sakellariou, N. G. Papadopoulos, S. A. Versteeg, L. Zuidmeer, J. H. Akkerdaas, K. Hoffmann-Sommergruber, R. van Ree. The prevalence and distribution of food sensitization in European adults. *Allergy*. 69: 365-371. FI: 5,995. Quartil: D1

Garde Garcia H, Ortiz Oshiro E, Ciappara Paniagua M, Poma Medrano L, FUENTES FERRER M, Vera Gonzalez V, Moreno Sierra J.. Interest areas for training in endourology, laparoscopy and robotics: results of a multicentric survey among Spanish residents. *Archivo Español Urología*. 67(8): 673-83.

Borrego Sanz L, Morales L, Martínez de-la-Casa JM, Sáenz-Francés F, FUENTES M, Feijóo JG.. The Icare-Pro Rebound Tonometer versus the Hand-held Applanation Tonometer in Congenital Glaucoma. *J Glaucoma*. FI: 2,427.

N. García de la Torre, L. del Valle, A. Durán, M. A. Rubio, M. FUENTES, M. Galindo, R. Abad, F. Sanz, I. Runkle, I. Barca and A. L. Calle-Pascual.. Dietary Patterns and Weight Loss in New-onset Type 2 Diabetes Mellitus: A Subanalysis of the St Carlos Study: A 3-year, Randomized, Clinic-based, Interventional Study. *British Journal of Medicine & Medical Research*. 35(4): 5667-5677.

Esteban F, Cerdan F, Garcia-Alonso M, Sanz-Lopez R, Arroyo A, Ramirez J, Moreno C, Morales R, Navarro A, FUENTES M. A multicentre comparison of a fast track or conventional postoperative protocol following laparoscopic or open elective surgery for colorectal cancer surgery. *Colorectal Dis*. 16(2): 134-140. FI: 2,081.

Romero A, Prat A, García Saenz JA, DEL PRADO N, Pelayo a; Furio V, Roman JM, de la Hoya M, Diaz-Rubio E, Perou CM, Cladés T, Martin M. Assingment of tumor subtype by genomic and pathologic-based aproximations. Implications on patient's management and therapy selection. *Clin Transl Oncol*. 134: 40.

Valcárcel de Laiglesia MA, Alfonso F, Miró O, Casademont J, Burbano Santos P, Burillo-Putze G, FERNANDEZ PEREZ C, Martín-Sánchez FJ. Characteristics and Longevity of Electronic Citations in Four Leading Biomedical Journals in Spain. *Rev Esp Cardio*. 8932 (14): 214-220. FI: 3,762.

Burbano Santos P, Miró Ò, Martín-Sánchez FJ, FERNANDEZ PEREZ C, Casademont . Scientific production and bibliometric impact of a representative group of Spanish internists with established research careers. *Rev Clin Esp*. 214. 2565. 15: 149-156. FI: 1,063.

Gómez AM, Jarabo Sarceda JR, García-Asenjo JA, FERNANDEZ C, Hernandez S, Sanz J, Fernandez E, Calatayud J, Torres A, Hernando F. Relationship of immunohistochemical biomarker expression and lymph node involvement in patients undergoing surgical treatment of NSCLC with long-term follow-up. *Tumour Biol*. 2,84.

González I, Sarriá C, López J, Vilacosta I, San Román A, Olmos C, Sáez C, Revilla A, Hernández M, Caniego JL, FERNANDEZ C. . Symptomatic peripheral mycotic aneurysms due to infective endocarditis: a contemporary profile. *Medicine (Baltimore)*. 93(1): 42-52. FI: 4,867.

Olmos C, Vilacosta I, Pozo E, Fernández C, Sarriá C, López J, Ferrera C, Maroto L, González I, Vivas D, Palacios J, San Román JA. . Prognostic implications of diabetes in patients with left-sided endocarditis: findings from a large cohort study. *Medicine (Baltimore)*. 93(2): 114-119. FI: 4,867.

Lasses-Martínez B, Ortiz-Oshiro E, Cabañas-Ojeda JL, Benito-Expósito P, Fernández-Pérez C, Alvarez Fernández-Represa J. .

Cost Is Not a Drawback to Perform Laparoscopic Appendectomy in an Academic Hospital. Cost Is Not a Drawback to Perform Laparoscopic Appendectomy in an Academic Hospital. 27(4): 123-127. FI: 0,938.

Olmos C, Vilacosta I, Fernández C, Sarriá C, López J, Del Trigo M, Ferrera C, Vivas D, Maroto L, Hernández M, Rodríguez E, San Román JA. Comparison of clinical features of left-sided infective endocarditis involving previously normal versus previously abnormal valves. *Am J Cardiol.* 114(2): 278-283. FI: 3,496. Cuartil: Q1 D3

Alfonso F, Pérez-Vizcayno MJ, Cárdenas A, García Del Blanco B, García-Touchard A, López-Minguéz JR, Rivero F, Masotti M, Zueco J, Cequier A, Moris C, Fernández-Ortiz A, Escaned J, Jiménez-Quevedo P, Gonzalo N, Fernández C, Macaya C. . Rationale and design of the RIBS IV randomised clinical trial (drug-eluting balloons versus everolimus-eluting stents for patients with drug-eluting stent restenosis). *EuroIntervention.* FI: 3,758.

Mendez-Hernandez C, Garcia-Feijoo J, Arribas-Pardo P, Saenz-Frances F, Rodriguez-Uña I, Fernandez-Perez C, de la Rosa MG. Reproducibility of Optic Nerve Head Hemoglobin Measures. *J. Glaucoma.* FI: 2,427.

Olmos C, Vilacosta I, Sarriá C, Fernández C, López J, Ferrera C, Vivas D, Hernández M, Sánchez-Enrique C, Ortiz C, Maroto L, San Román JA. Characterization and clinical outcome of patients with possible infective endocarditis. *Int J Cardiol.* 178: 31-33. FI: 6,175.

Arriola-Villalobos P, Fernández-Vigo JI, Díaz-Valle D, Peraza-Nieves JE, Fernández-Pérez C, Benítez-Del-Castillo JM. Assessment of lower tear meniscus measurements obtained with Keratograph and agreement with Fourier-domain optical-coherence tomography. *Br J Ophthalmol.* FI: 2,809.

Resúmenes a Congresos

BLANCA RENESES PRIETO, MIRIAM GALIAN MUÑOZ, R. Serrano, DIEGO FIGUERA ÁLVAREZ, ANTONIO FERNANDEZ DEL MORAL, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, MARÍA DE LOS REYES MONTOYA, T. Montalvo, M. Trujillo. Psychotherapy Focused On Psychic Representation (Pfpr) For Borderline Personality Disorders. RCT RESULTS. *European Psychiatry.* 29: 1. FI: 3,21. Cuartil: Q1

C. Ferrera Duran, ISIDRE VILACOSTA , CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARMEN OLMOS BLANCO, J. Lopez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, C. Sarria, DAVID VIVAS BALCONES, C. Saez, J. A. San Roman. Short antibiotic regimen is as effective as classic antibiotic therapy for pacemaker related infective endocarditis. *European Heart Journal.* 35: 756-756. FI: 14,723. Cuartil: D1

CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, ISIDRE VILACOSTA , CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, A. Jimenez-Ballve, ROBERTO CARLOS DELGADO BOLTON, M^o JESÚS PÉREZ CASTEJÓN, C. Ferrera, CARMEN OLMOS BLANCO, DAVID VIVAS BALCONES, JOSÉ LUÍS CARRERAS DELGADO. Should positron emission tomography/computed tomography results be considered a mayor criterion of infective endocarditis?. *European Heart Journal.* 35: 758-758. FI: 14,723. Cuartil: D1

CARMEN OLMOS BLANCO, ISIDRE VILACOSTA , C. Ferrera, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, C. Sarria, J. Lopez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, DAVID VIVAS BALCONES, G. Varvaro, J. A. San Roman. Should results from the "EASE" study be

widespread to all left-sided infective endocarditis?. *European Heart Journal.* 35: 759-759. FI: 14,723. Cuartil: D1

C. Ferrera Duran, ISIDRE VILACOSTA , CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, CARMEN OLMOS BLANCO, C. Sarria, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, J. Lopez, DAVID VIVAS BALCONES, C. Ortiz, J. A. San Roman. *Staphylococcus aureus* and thrombocytopenia, a high risk partnership. *European Heart Journal.* 35: 755-755. FI: 14,723. Cuartil: D1

CARMEN OLMOS BLANCO, ISIDRE VILACOSTA, C. Ferrera, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, C. Sarria, J. Lopez, DAVID VIVAS BALCONES, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, H. Garcia, J. A. San Roman. Temporal trends in infective endocarditis. Insights from a multicenter 1100-patient cohort study. *European Heart Journal.* 35. 1.021-1.021. FI: 14,723. Cuartil: D1

C. Ferrera Duran, ISIDRE VILACOSTA , CARMEN OLMOS BLANCO, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, C. Sarria, J. Lopez, CRISTINA SÁNCHEZ ENRIQUE, DAVID VIVAS BALCONES, M. Hernandez, J. A. San Roman. The portal of entry determines the prognosis of patients with infective endocarditis. The special case of catheter related infective endocarditis. *European Heart Journal.* 35: 757-757. FI: 14,723. Cuartil: D1

BEATRIZ DIAZ POLLAN, VICENTE ESTRADA PÉREZ, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, DULCENOMBRE GÓMEZ GARRE, Jesus San Roman-Montero. Lp-PLA2 levels in HIV-infected patients. *Journal of the International Aids Society.* 17: 144-144 FI: 4,207. Cuartil: Q1

Financiación competitiva:

Nacional

MEC.12.CFP. Ensayo clínico cruzado en población deportiva según polimorfismo UGT2B17. Impacto en el perfil esteroideo. Cristina Fernández Pérez MINECO

PI11/01897. Estudio de la expresión de los miARN proangiogénicos y antiangiogénicos de las células progenitoras del endotelio (CPEs) en diabéticos sin y con retinopatía diabética (SRD/cRD)". Fuentes Ferrer, Manuel Enrique. ISCIII

Financiación no competitiva:

ECL.14/001 Ensayo Clínico Cruzado En Población Deportiva Segun Polimorfismo Ugt2817 Impacto En El Perfil Esteroideo. Cristina Fernández Pérez

Tesis:

Junio 2014. "Evaluación del consentimiento informado en un Hospital Universitario". Departamento Medicina Legal. Facultad de Medicina. Cristina Fernández Pérez. Benjamín Herreros Ruiz-Valdepeñas. José Manuel Carrascosa Beraldez. Universidad Complutense Madrid

Julio 2014. "Factores predictivos de complicaciones asociadas a catéteres venosos periféricos". Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología. Cristina Fernández Pérez. Encarnación Fernández de Palacio. Universidad Complutense Madrid

Diciembre 2014. "Diseño y validación de un modelo predictivo de mediastinitis en cirugía cardíaca". Departamento Medicina Legal. Facultad de Medicina. Cristina Fernández Pérez. 2. Elpidio Calvo Manuel. 3. Miguel Sanchez García. Mercedes Nieto Cabrera. Universidad Complutense Madrid.



OGS.20

Prevención de Riesgos Laborales.

Responsable:

Covadonga Caso Pita

Miembros:

Alonso Cobo, Teresa
Bardón Fernández-Pacheco, Ignacio
Bernat Jiménez, Antonia
Mestre González, Carmen
Monleón Herrero, Paz
O'Connor Pérez, Silvia



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 1

FI: 2,561

FI Medio: 2,561

Breve Reseña:

El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del H. C. S. C., se constituye en el año 1999, y es nombrado en el Pacto de Constitución de los Servicios de Prevención, Servicio de referencia y Servicio territorial para la Comunidad de Madrid.

Desde sus inicios, y desde la perspectiva de prevención de riesgos biológicos en el personal sanitario, el Servicio ha estado involucrado en la investigación en líneas de vacunación del adulto, vacunaciones de especial relevancia para personal sanitario y otros colectivos laborales y desarrollo de nuevas vacunas.

En la línea de vacunaciones para el adulto se destacan: Estudio relacionado con la vacuna de Difteria-Tétanos-Pertusis del adulto (evaluación de la inmunogenicidad y reactogenicidad), y Estudio de vacunación combinada frente a hepatitis A y fiebre tifoidea (evaluación de reactogenicidad e inmunogenicidad) y diversos estudios. Actualmente tenemos en curso, en relación con nuevas vacunas como es la del herpes zoster.

Por otra parte, el grupo también participa en líneas de investigación relacionadas con el riesgo psicosocial en nuestro ámbito sanitario.



Publicaciones más relevantes:

Robert B. Couch, Jose M. Bayas, M^a COVADONGA CASO PITA, Innocent Nnadi Mbawuike, Concepcion Nunez Lopez, Carine Claeys, Mohamed El Idrissi, Caroline Herve, Beatrice Laupeze, Lidia Oostvogels, Philippe Moris. Superior antigen-specific CD4(+) T-cell response with AS03-adjuvantation of a trivalent influenza vaccine in a randomised trial of adults aged 65 and older. *Bmc Infectious Diseases*. 14. Fl: 2,561. Quartil: Q2

Himal Lal, M.D., Anthony L. Cunningham, M.B., for the ZOE-50 Study Group . Efficacy of an Adjuvanted Herpes Zoster Subunit Vaccine in Older Adults. *The New England Journal of Medicine*. 372: 2087-2096

Felipe Derteano Martinez, Liliana Parra Lembo; Antonio Pérez Fernández, Antonia Bernat Gimenez; Silvia O'Connor Pérez; Covadonga Caso Pita. Situaciones conflictivas en un area de atención especializada. Madrid. 2009-2013. *Asociación Española de Medicina del Trabajo* 2015. 24: 17-21

Parra Lembo, Liliana; Derteano Martínez, Felipe; Pérez Fernández, Antonio; Capapé Aguilar, Ana; Bardón Fernández-

Pacheco, Ignacio; Caso Pita, Covadonga. Actuación ante exposición laboral a Tos fería en Hospital Terciario de la Comunidad de Madrid: a proposito de un caso. *Asociación Española de Medicina del Trabajo* 2015. 24:41-44

Financiación no competitiva:

ECL.10/180. Estudio De Eficacia, Seguridad E Inmunogenicidad De La Vacuna Herpes Zoster GSK1437173A De Gsk Biologicals En Adultos De 70 Años Y MAYORES. Covadonga Caso Pita

ECL.10/181. Estudio De Eficacia, Seguridad E Inmunogenicidad De La Vacuna Herpes Zoster Gsk1437173a De Gsk Biologicals En Adultos De 50 Año Y Mayores. Covadonga Caso Pita

ECL.12/116. Estudio Observador-Ciego Para Evaluar La Eficacia, Seguridad E Inmunogenicidad De La Vacuna Herpes Zoster Gsk1437173a De Gsk Biologicals. Covadonga Caso Pita





OGS.21

Investigación en Urología. Oncología y nuevas tecnologías.

Responsable:

Jesús Moreno Sierra
Ángel Silmi Moyano

Miembros:

Galante Romo, M^a Isabel
Pérez Romero, Natalia
Senovilla Perez, Jose Luis
Redondo Gonzalez, Enrique
Serrano Pascual, Alvaro
Fernandez Montarroso, Lorena

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 6

FI: 4,904

FI Medio: 0,81

Breve Reseña:

Nuestro grupo tiene una dedicación especial a la aplicación de nuevas tecnologías, cirugía robótica en Urología, cirugía de la incontinencia urinaria y suelo pélvico, oncología urológica, laser, ultrasonidos y crioterapia, epidemiología en Urología y a la investigación aplicada a la clínica. Como resumen de nuestra actividad queremos destacar la docencia de pre y postgrado de la Facultad de Medicina y de la Escuela Universitaria de Enfermería de la Universidad Complutense, dirección de tesis doctorales, participación dentro del profesorado de Congresos y Cursos de la especialidad, edición de libros y monografía (Tratado de Oncología Urológica, Atlas de Incontinencia Urinaria y Suelo Pélvico, Guía Práctica en HBP, etc.) y participación de diferentes proyectos de investigación financiados por organismos oficiales y sociedades científicas. Hemos publicado más de 103 artículos en revistas nacionales e internacionales, 124 capítulos en libros y/o monografías, 181 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. Nuestro grupo ha sido galardonado con más de 18 Premios otorgados por sus trabajos clínicos y científicos (destacando un premio otorgado por la Real Academia Nacional de Medicina) y estamos y hemos estado vinculados a la junta directiva de Sociedades Científicas (Asociación Española de Urología, Sociedad Urológica Madrileña y Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica).



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Hector Garde Garcia, MARÍA ELENA ORTIZ OSHIRO, Marco Ciappara Paniagua, Liz Poma Medrano, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, M^a DEL MAR VERA GARCÍA, JESÚS MORENO SIERRA. Areas of interest in the learning of endourology, laparoscopic surgery and robotics: results of a multicenter survey on Spanish residents. *Archivos Españoles De Urologia*. 67(8): 673-683.

B. Minana, J. M. Cozar, J. Palou, M. Unda Urzaiz, R. A. Medina-Lopez, Jorge Subira Rios, F. de la Rosa-Kehrmann, V. Chantada-Abal, F. Lozano, Maria J. Ribal, E. Rodriguez Fernandez, J. Castineiras Fernandez, Tomas Concepcion Masip, M. J. Requena-Tapia, JESÚS MORENO SIERRA, M. Hevia, A. Gomez Rodriguez, C. Martinez-Ballesteros, M. Ramos, Jose H. Amon Sesmero, P. Piza Reus, A. Bohorquez Barrientos, Carlos Rioja Sanz, J. Angel Gomez-Pascual, E. Hidalgo Zabala, J. L. Parra Escobar, O. Serrano. Bladder Cancer in Spain 2011: Population Based Study. *Journal of Urology*. 191(2): 323-328. FI: 3,753.Quartil: Q1

Garde Garcia H, Ortiz Oshiro E, Ciappara Paniagua M, Poma Medrano L, Fuentes Ferrer M, M^a DEL MAR VERA GARCÍA, JESÚS MORENO SIERRA. Interest areas for training in endourology, laparoscopy and robotics: results of a multicentric survey among Spanish residents. *Archivos Españoles de Urologia*. 67(8): 673-683.

Javier Casado Varela, JUAN FRANCISCO HERMIDA GUTIÉRREZ, Ignacio T. Castillon Vela, María Eugenia Leon Rueda, LUIS ORTEGA MEDINA, JESÚS MORENO SIERRA. Leiomyoma of the Seminal Vesicles: Laparoscopic Excision. *Urologia Internationalis*. 92(4):491-494. FI: 1,151. Quartil: Q3

F. Gomez-Veiga, ÁNGEL SILMI MOYANO, S. Guenthner, M. Puyol-Pallas, J. M. Cozar-Olmo. Reference values for the CAVIPRES-30Quartil: uestionnaire, a globalQuartil: uestionnaire on the health-relatedQuartil: uality of life of patients with prostate cancer. *Actas Urológicas Españolas*.38(5):304-312

Cozar, JM; Miñana, B; Palou, J; Medina, R; Moreno Sierra, J, et al. Análisis comparativo de la incidencia de cáncer de vejiga en las comunidades de Andalucía, Cataluña y Comunidad de Madrid en el año 2011. *Actas Urológicas Españolas*.

Luis Resel-Folkersma, Jesús Salinas-Casado and Jesús Moreno-Sierra. "Post-prostatectomy stress urinary incontinence: a review of contemporary surgical treatments". *Reviews in Clinical Gerontology*.

Financiación no competitiva:

ECL.09/058. Ensayo De Fase 3b, No Aleatorizado, Abierto, Multicéntrico, De Seguimiento De La Seguridad De Dosis Mensuales De Degarelix En Pacientes Con Cáncer De Próstata. Silmi Moyano, Ángel

ECL.08/367. Estudio Postautorizado Observacional Prospectivo Para Evaluar La Prevalencia De Síndrome Metabólico En Pacientes Con Cáncer De Prostata Antes Y Después De Doce Meses De Tratamiento Con Formulaciones Trimestrales De Análogos De La Lhrh (Estudio Anamet). Silmi Moyano, Ángel

ECL.05/142. Estudio Prospectivo, No Comparativo, Para Evaluar Los Cambios En Los Parametros Urodinamicos Y Clinicos (Pad-Test Y Calendario Miccional) En Pacientes Con Incontinencia Urinaria De Esfuerzo, Sometidas A Tratamiento Con Dextranmero/Acido Hialuronico Estabilizado De Origen No Animal (Zudix), Implantado Con El Dispositivo Implacer. Silmi Moyano, Ángel

ECL.12/419. Tratamiento Intravesical Con Oncofid-P-B (Paclitaxel-Acido Hialuronico) En Tumor Vesical No Musculo Invasivo: Estudio De Fase Ii En Lesion Marcadora. Moreno Sierra, Jesús

Libros:

LIBRO. Moreno Sierra, Villar Martin. . Tratado De Urologia En Imágenes. 2014. Loki-Dimas. 978-84-940671-7-4



OGS.22

Investigación en fisioterapia.

Responsable:

Miriam Robledo García

Miembros:

Bernabeú Lledó, Mercedes
Martínez Tardido, Micaela
Cabezas Moreno, Emma
Hermida Rama, Josefa
Novoa Poderoso, Manuel José
Nieto González, Patricia
Canto Martín, Gabriela



Breve Reseña:

Nuestro grupo está constituido por fisioterapeutas, con gran experiencia en la práctica clínica y en la docencia. Se nos ha planteado el reto de iniciar una línea de investigación en el ámbito de la fisioterapia. Hemos aceptado este desafío como medio para dar respuesta a todas esas preguntas que nos planteamos en el desarrollo de nuestra profesión.





OGS.23

Aparato Digestivo.

Responsable:

Manuel Díaz-Rubio García
Enrique Rey Díaz-Rubio

Miembros:

Álvarez Sánchez, Angel
Cuenca Alarcón, Francisca
Devesa Medina, María José
Ladero Quesada, José María
López Palacios, Natalia
Mendoza Hernández, Juan Luis
Pérez de la Serna Bueno, Julio
Ruiz de León San Juan, Antonio
Sevilla Mantilla, María Concepción
Taxonera Samsó, Carlos

Selección de actividad científica:

Numero de publicaciones: 15

FI: 84,556

FI medio: 5,63

Breve Reseña:

El grupo de investigación en Aparato Digestivo está centrado en la investigación de las enfermedades del aparato digestivo, tanto en sus aspectos epidemiológicos y clínicos, como en aspectos patogénicos y fisiopatológicos.

La investigación del grupo se centra en:

- Conocer el impacto en nuestra sociedad y en la clínica de los trastornos funcionales digestivos y la ERGE, buscar los factores que se asocian con sufrir estas enfermedades y mejorar el manejo diagnóstico y terapéutico en la práctica clínica.
- Factores genéticos relacionados con la historia natural y la respuesta al tratamiento en hepatitis virales y aspectos patogénicos, fisiopatológicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos de las hepatopatías.
- El estudio de la enfermedad inflamatoria intestinal (en colaboración con los Servicios de Inmunología Clínica y Radiodiagnóstico): identificación de polimorfismos de susceptibilidad, epidemiología, uso de pruebas radiológicas, implementación de la enteroRm como técnica en el diagnóstico y manejo terapéutico en la Enfermedad de Crohn y estudios de respuesta a tratamientos)
- Actividad motora del aparato digestivo: estudios fisiológicos, nuevos métodos y técnicas diagnósticas, genética de las enfermedades que cursan con trastornos motores digestivos, valoración de las alternativas terapéuticas.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Antonio Julia, Eugeni Domenech, María Chaparrom, Valle García-Sánchez, Fernando Gomollon, Julian Panes, Miriam Manosa, Manuel Barreiro-De Acosta, Ana Gutierrez, Esther García-Planella, Mariam Aguas, Fernando Munoz, María Esteve, JUAN LUIS MENDOZA HERNÁNDEZ, Maribel Vera, Lucía Marquez, Raul Tortosa, María Lopez-Lasanta, Arnald Alonso, Josep L. Gelpi, Andres C. Garcia-Montero, Jaume Bertranpetit, Devin Absher, Richard M. Myers, Javier P. Gisbert, Sara Marsal. A genome-wide association study identifies a novel locus at 6q22.1 associated with ulcerative colitis. *Human Molecular Genetics*. 23 (25): 6.927-6.934. FI: 6,677. Decil: D1.

ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO, MARTA BARCELÓ LÓPEZ, María Jose Jimenez Cebrian, ÁNGEL ÁLVAREZ SÁNCHEZ, MANUEL DÍAZ-RUBIO GARCÍA, Alberto Lopez Rocha. A Nation-Wide Study of Prevalence and Risk Factors for Fecal Impaction in Nursing Homes. *Plos One*. 9 (8): FI: 3,534. Cuartil: Q1.

ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO, Agustin Balboa, Fermin Mearin. Chronic Constipation, Irritable Bowel Syndrome With Constipation and Constipation With Pain/Discomfort: Similarities and Differences. *American Journal Of Gastroenterology*. 109 (6): 876-884. FI: 9,213. Decil: D1.

Stanislas Bruley des Varannes, Renzo Cestari, Liudmila Usova, Konstantinos Triantafyllou, ÁNGEL ÁLVAREZ SÁNCHEZ, Sofia Keim, Paul Bergmans, Silvia Marelli, Esther Grahl, Philippe Ducrotte. Classification of adults suffering from typical gastroesophageal reflux disease symptoms: contribution of latent class analysis in a European observational study. *Bmc Gastroenterology*. 14. FI: 2,113. Cuartil: Q3.

Ines Gockel, Jessica Becker, Mira M. Wouters, Stefan Niebisch, Henning R. Gockel, Timo Hess, David Ramonet, Julian Zimmermann, ANA GONZÁLEZ VIGO, Gosia Trynka, ANTONIO RUIZ DE LEÓN SAN JUAN, JULIO ANTONIO PÉREZ DE LA SERNA BUENO, ELENA URCELAY GARCÍA, Vinod Kumar, Lude Franke, Harm-Jan Westra, Daniel Drescher, Werner Kneist, Jens U. Marquardt, Peter R. Galle, Manuel Mattheisen, Vito Annese, Anna Latiano, Uberto Fumagalli, Luigi Laghi, Rosario Cuomo, Giovanni Sarnelli, Michaela Mueller, Alexander J. Eckardt, Jan Tack, Per Hoffmann, Stefan Herms, Elisabeth Mangold, Stefanie Heilmann, Ralf Kiesslich, Burkhard H. A. von Rahden, Hans-Dieter Allescher, Henning G. Schulz, Cisca Wijmenga, Michael T. Heneka, Hauke Lang, Karl-Peter Hopfner, Markus M. Noethen, Guy E. Boeckstaens, Paul I. W. de Bakker, Michael Knapp, Johannes Schumacher. Common variants in the HLA-DQ region confer susceptibility to idiopathic achalasia. *Nature Genetics*. 46 (8): 901-904. FI: 29,648. Decil: D1.

Xavier Calvet, Julian Panes, Noelia Alfaro, Joaquín Hinojosa, Beatriz Sicilia, Marta Gallego, Idefonso Perez, Pablo Lazaro y de Mercado, Fernando Gomollon, Xavier Aldegue, Rafael Alos, Montserrat Andreu, Manu Barreiro, Fernando Bermejo, Begona Casis, Eugeni Domenech, Eloy Espin, María Esteve, Valle García-Sánchez, Antonio Lopez-Sanroman, Pilar Martínez-Montiel, JUAN LUIS MENDOZA HERNÁNDEZ, Javier P. Gisbert, Maribel Vera, Angelina Dosal, Elena Sanchez, Laura Marin, Luciano Sanroman, Pilar Pinilla, Francisca Murciano, Antonio Torrejon, Jose Ramon Garcia, Mayte Ortega, Julio Roldan. *Consensus Grp Delphi consensus statement: Quality indicators for Inflammatory Bowel Disease Comprehensive Care Units*. *Journal Of Crohns & Colitis*. 8 (3): 240-251. FI: 3,562. Cuartil: Q2.

Mira M. Wouters, Diether Lambrechts, Jessica Becker, Isabelle Cleynen, Jan Tack, Ana G. Vigo, ANTONIO RUIZ DE LEÓN SAN JUAN, ELENA URCELAY GARCÍA, JULIO ANTONIO PÉREZ DE LA SERNA BUENO, Wout Rohof, Vito Annese, Anna Latiano, Orazio Palmieri, Manuel Mattheisen, Michaela Mueller, Hauke Lang, Uberto Fumagalli, Luigi Laghi, Giovanni Zaninotto, Rosario Cuomo, Giovanni Sarnelli, Markus M. Noethen, Severine Vermeire, Michael Knapp, Ines Gockel, Johannes Schumacher, Guy E. Boeckstaens. Genetic variation in the lymphotoxin-alpha

(LTA)/tumour necrosis factor-alpha (TNF alpha) locus as a risk factor for idiopathic achalasia. *Gut*. 63 (9): 1.401-1.409. FI: 13,319. Decil: D1.

VIRGINIA PASCUAL PASCUAL, ROMINA DIELI CRIMI, NATALIA LÓPEZ PALACIOS, ANDRÉS BODAS PINEDO, LUZ MARIA MEDRANO DE DIOS, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA. Inflammatory bowel disease and celiac disease: Overlaps and differences. *World Journal Of Gastroenterology*. 20 (17): 4.846. FI: 2,433. Cuartil: Q2.

CARLOS TAXONERA SAMSÓ, DAVID OLIVARES QUINTANAR, JUAN LUIS MENDOZA HERNÁNDEZ, MANUEL DÍAZ-RUBIO GARCÍA, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Need for infliximab dose intensification in Crohn's disease and ulcerative colitis. *World Journal Of Gastroenterology*. 20 (27): 9.170-9.177. FI: 2,433. Cuartil: Q2.

CARLOS CERDAN SANTACRUZ, M^o ROSARIO CAPARRÓS SANZ, Margarita Lancharo Bermudez, JUAN LUIS MENDOZA HERNÁNDEZ, JAVIER CERDÁN MIGUEL. Peri-ileostomy pyoderma gangrenosum. Case report. *Revista Espanola De Enfermedades Digestivas*. 106 (4): 285-288. FI: 1,317. Cuartil: Q4.

PLUVIO JESÚS CORONADO MARTÍN, María Fasero, Angel Avarez-Sanchez, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO. Prevalence and persistence of nausea and vomiting along the pregnancy. *Revista Espanola De Enfermedades Digestivas*. 106 (5): 318-324. FI: 1,317. Cuartil: Q4.

LUZ MARIA MEDRANO DE DIOS, CARLOS TAXONERA SAMSÓ, A. Marquez, M. Barreiro-de Acosta, M. Gomez-Garcia, C. Gonzalez-Artacho, J. L. Perez-Calle, F. Bermejo, A. Lopez-Sanroman, M. D. Martin Arranz, J. P. Gisbert, JUAN LUIS MENDOZA HERNÁNDEZ, J. Martin, ELENA URCELAY GARCÍA, MARÍA CONCEPCIÓN NÚÑEZ PARDO DE VERA. Role of TNFRSF1B polymorphisms in the response of Crohn's disease patients to infliximab. *Human Immunology*. 75 (1): 71-75. FI: 2,282. Cuartil: Q3.

ENRIQUE REY, Marta Barceló, Javier Zapardiel, Eduardo Sobreviela, Mercedes Muñoz, MANUEL DÍAZ-RUBIO. Is the reflux disease questionnaire useful for identifying GERD according to the Montreal definition? *BMC Gastroenterol*. 14: 17. FI: 2,113. Cuartil: Q3

Revisiones

PABLO RODRÍGUEZ SIERRA, RAMIRO MÉNDEZ FERNÁNDEZ, MARIA DE FATIMA MATUTE TERESA, PAULA HERNANDEZ MATEO, JUAN LUIS MENDOZA HERNÁNDEZ. Imaging Crohn Disease: MR Enterography. *Journal Of Computer Assisted Tomography*. 38 (2): 219-227. FI: 1,602. Cuartil: Q3.

Resúmenes a congresos

C. A. Gonzalez, J. M. Sanz-Anquela, J. M. Sanz-Anquela, O. Companioni, C. Bonet, M. Berdasco, C. Lopez, J. Mendoza, M. Martín-Arranz, J. J. Pozo, ENRIQUE REY DÍAZ-RUBIO, FRANCISCO L SANCHEZ CEBALLOS, E. Poves, L. Espinosa, J. Barrio, B. Madrigal, M. Cuatrecasas, I. Elizalde, L. Bujanda, A. Cosme, A. Ferrandez, G. Munoz, M. Barenys, M. J. Paules, S. Lario, M. J. Ramirez, J. P. Gisbert. INCOMPLETE TYPE OF INTESTINAL METAPLASIA HAS THE HIGHEST RISK TO PROGRESS TO GASTRIC CANCER: RESULTS OF THE SPANISH FOLLOW-UP MULTICENTER STUDY. *Helicobacter*. 19 (1): 161. FI: 2,993. Cuartil: Q2.

Financiación competitiva:

FMM.12MJD. Vaciamiento vesicular en el síndrome de intestino irritable. Devesa Medina, María Jose. Fundación Mutua Madrileña.

FMM.12ERD. Adaptación y validación de un cuestionario para medir la calidad de vida en pacientes adultos españoles con enfermedad celíaca. Rey Díaz-Rubio, Enrique. Fundación Mutua Madrileña.

Financiación no competitiva:

ECL.07/244. Registro europeo de colitis ulcerosa. Programa de vigilancia de la seguridad post-comercialización, prospectivo, observacional, no intervencionista. Taxonera Samsó, Carlos.

ECL.08/054. Estudio de 5 años, no intervencionista, de registro de datos de humira® (adalimumab) en pacientes con enfermedad de Crohn (EC) activa moderada a grave. Taxonera Samsó, Carlos.

ECL.08/223. Estudio fase III, aleatorizado. Doble ciego, controlado con placebo, de sorafenib como tratamiento adyuvante para carcinoma hepatocelular tras resección quirúrgica o ablación local. Ladero Quesada, José María.

ECL.11/186. Desarrollo simultáneo de un cuestionario para uso como criterio de valoración, en investigación clínica en 3 idiomas: francés, español e inglés evaluando por ustedes el pasado 4 de mayo. Rey Díaz-Rubio, Enrique.

ECL.12/050. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos de cp-690.550 por vía oral como tratamiento de inducción en pacientes con colitis ulcerosa entre moderada e intensa. Taxonera Samsó, Carlos.

ECL.12/053. Estudio multicéntrico abierto de cp-690.550 en pacientes con colitis ulcerosa entre moderada e intensa. Taxonera Samsó, Carlos.

ECL.12/051. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos de cp-690.550 por vía oral como tratamiento de mantenimiento en pacientes con colitis ulcerosa. Taxonera Samsó, Carlos.

ECL.12/048. Estudio observacional y prospectivo en Europa para evaluar la carga económica directa e indirecta del síndrome del colon irritable con estreñimiento moderado o grave (Estudio IBIS-C). Rey Díaz-Rubio, Enrique.

ECL.12/058. A phase III, randomised, double blind, parallel group, placebo controlled, multicentre study to assess efficacy and safety of expanded allogenic adipose-derived stem (eascs) for the treatment of perianal fistulising Crohn's disease over a period of 24 weeks. admire-cd study. Taxonera Samsó, Carlos.

ECL.12/113. Ensayo aleatorio, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar el efecto y la tolerabilidad de una combinación de probióticos en el síndrome de intestino irritable (SII), con predominio de diarrea. Rey Díaz-Rubio, Enrique.

ECL.11/330. Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, con simple ciego y de grupos paralelos para comparar la eficacia de adalimumab con la de azatioprina en la prevención de la recurrencia postquirúrgica en la enfermedad de Crohn después de 52 semanas de tratamiento. Taxonera Samsó, Carlos.

ECL.12/455. Estudio aleatorizado, con evaluador ciego, multicéntrico e internacional para evaluar la eficacia, aceptación

por parte del paciente, seguridad y tolerabilidad de comprimidos de fosfato sódico comparada con polietilenglicol en dosis partida para la limpieza del colon previa a una colonoscopia. Rey Díaz-Rubio, Enrique.

ECL.12/283. Predicción de respuesta a corto y largo plazo al tratamiento con fármacos anti-tnf en pacientes con enfermedad de Crohn. Estudio predicrohn. Taxonera Samsó, Carlos.

ECL.13/113. CRONICA-UC: Evaluación de la capacidad diagnóstica del cuestionario de walmsley utilizado en una aplicación online (cumplimentado por el propio paciente "vía web") en comparación con el mismo cuestionario aplicado por el médico en su consulta en pacientes con colitis ulcerosa. Rey Díaz-Rubio, Enrique.

ECL.13/196. Estudio aleatorizado, controlado con producto activo, doble enmascaramiento y periodo de extensión abierto para evaluar la eficacia y seguridad y tolerabilidad a largo plazo de 3.2 g/día de tp05 para el tratamiento de la colitis ulcerosa (CU). Taxonera Samsó, Carlos.

ECL.13/443. Estudio de fase III, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, con grupos paralelos, de 12 semanas de duración, seguido de un periodo de retirada, aleatorizado, de 4 semanas de duración, para evaluar la eficacia y seguridad de la administración oral de ibodutant 10 mg, una vez al día, en mujeres con síndrome del intestino irritable y diarrea (sii-d). Rey Díaz-Rubio, Enrique.

ECL.14/051. Rapidez en el inicio de la respuesta a adalimumab en pacientes con enfermedad de Crohn luminal. Estudio rápida. Taxonera Samsó, Carlos.

ERD.M01MIT. Pilot Study to evaluate the feasibility of a medical device for optical advanced colonoscopy. Team Colo. Rey Díaz-Rubio, Enrique.

ERD.M01SHIRE. Estudio del reflejo gastrocolico; influencia de prucalopride. Rey Díaz-Rubio, Enrique.

ERD.M01CERVE. Influencia de la ingesta de cerveza tradicional y sin alcohol sobre la fisiología gastroesofágica y síntomas digestivos postcondriales. Díaz-Rubio García, Manuel.

ECL.13/002. Estudio del reflejo gastrocolico; influencia de prucalopride. Rey Díaz-Rubio, Enrique.

ECL.13/317. Ensayo clínico fase IIIb para evaluar factores predictores de respuesta a linaclotida en pacientes con Síndrome de Intestino Irritable y explorar el impacto sobre los síntomas extraintestinales. Rey Díaz-Rubio, Enrique.

Tesis:

Título: Nutrient Drink Test: una nueva herramienta para el diagnóstico del síndrome de intestino irritable
Directores: Enrique Rey
Doctorando: Fermín Extremera

Título: Estado nutricional, metabolismo, inflamación, y genética: un enfoque fisiopatológico integrado del proceso lesional en la infección crónica por el virus de la hepatitis.
Directores: Enrique Rey
Doctorando: Beatriz Mateos Muñoz



OGS.24

Hematología.

Responsable:

Eduardo Anguita Mandly
Joaquín Díaz Mediavilla

Miembros:

Díaz Mediavilla, Joaquín
Martínez Martínez, Rafael
Benavente Cuesta, Celina
Coria, Erika
Del Potro Gómez, Eloy
González Fernández, Fernando Ataúlfo
Martín Hernández, Paz
Mateo Morales, Marta
Pérez Martínez, Purificación
Polo Zarzuela, Marta
Roperio Gradilla, Paloma
Sánchez Jiménez, Mónica
Manrique Campaña, Antonio

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 38

FI: 176.04

FI Medio: 4,63

Breve Reseña:

Nuestro grupo tiene una trayectoria superior a dos décadas de investigación en Hematología, desarrollada en tres líneas:

- Tratamiento de hemopatías malignas.
- Estudio molecular y celular oncohematológico.
- Eritropatología

A ellas se añade recientemente el estudio de la megacariopoyesis y la patología plaquetaria

Realizamos una intensa tarea en la investigación clínica en el seno de ensayos clínicos. Estamos reconocidos como Centro Experto en España en la red europea Orphanet para enfermedades raras y medicamentos huérfanos. Además, desarrollamos una investigación más básica en el ámbito de la epigenética, los elementos reguladores en cis y los factores de transcripción para el estudio de la hematopoyesis normal y de las enfermedades de la sangre. Para ello realizamos modelos celulares con células primarias humanas y modelos en ratón. Tenemos diversos colaboradores internacionales académicos, fundamentalmente del Reino Unido (UCL y Universidad de Oxford) y Holanda (Universidad Eramus y Sanquin). También colaboramos con la industria en proyectos de investigación y desarrollo.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Marta Subias, Agustin Tortajada, Sara Gastoldi, Miriam Galbusera, Andres Lopez-Perrote, Lucia de Juana Lopez, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, ANA VILLEGAS MARTÍNEZ, Mercedes Dominguez, Oscar Llorca, Marina Noris, B. Paul Morgan, Santiago Rodriguez de Cordoba. A Novel Antibody against Human Factor B that Blocks Formation of the C3bB Proconvertase and Inhibits Complement Activation in Disease Models. *Journal Of Immunology*. 193 (11):5.567- 5.575. FI: 5,362. Quartil: Q1

Josep-Maria Ribera, Albert Oriol, Mireia Morgades, Pau Montesinos, Josep Sarra, Jose Gonzalez-Campos, Salut Brunet, Mar Tormo, Pascual Fernandez-Abellan, Ramon Guardia, Maria-Teresa Bernal, Jordi Esteve, Pere Barba, Maria-Jose Moreno, Arancha Bermudez, Antonia Cladera, Lourdes Escoda, Raimundo Garcia-Boyero, ELOY DEL POTRO GÓMEZ, Juan Bergua, Maria-Luz Amigo, Carlos Grande, Maria-Jose Rabunal, Jesus-Maria Hernandez-Rivas, Evarist Feliu. Treatment of High-Risk Philadelphia Chromosome-Negative Acute Lymphoblastic Leukemia in Adolescents and Adults According to Early Cytologic Response and Minimal Residual Disease After Consolidation Assessed by Flow Cytometry: Final Results of the PETHEMA ALL-AR-03 Trial. *Journal of Clinical Oncology*. 32 (15): 1.595. FI: 17, 96. Quartil: D1

Y. J. Trakadis, A. Alfares, O. A. Bodamer, M. Buyukavci, J. Christodoulou, P. Connor, E. Glamuzina, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, H. Bibi, B. Echenne, I. Manoli, J. Mitchell, M. Nordwall, C. Prasad, F. Scaglia, M. Schiff, B. Schrewe, G. Touati, M. C. Tchan, B. Varet, C. P. Venditti, D. Zafeiriou, C. A. Rugar, D. S. Rosenblatt, D. Watkins, N. Braverman. Update on transcobalamin deficiency: clinical presentation, treatment and outcome. *Journal of Inherited Metabolic Disease*. 37 (3): 461- 473. FI: 4,138. Quartil: Q1

Clara Bueno, Mar Roldan, EDUARDO ANGUITA MANDLY, Damia Romero-Moya, Beatriz Martin-Antonio, Michael Rosu-Myles, Consuelo del Canizo, Francisco Campos, Regina Garcia, Maite Gomez-Casares, Jose Luis Fuster, Manuel Jurado, Mario Delgado, Pablo Menendez. Bone marrow mesenchymal stem cells from patients with aplastic anemia maintain functional and immune properties and do not contribute to the pathogenesis of the disease. *Haematologica*. 99(7): 1.168-1.175. FI: 5,868. Quartil: Q1

Carlos Grande Garcia, RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ, David Valcarcel Ferreira, Soc Espanola Hematologia Hemoterap, Soc Espanola Trombosis Hemostasia. Comparison of international guidelines for primary autoimmune thrombocytopenia. *Medicina Clinica*. 143 (9): 408-419. FI: 1,252. Quartil: Q3

Diego Velasco-Rodriguez, Juan-Manuel Alonso-Dominguez, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Jesus Villarrubia, PALOMA ROPERO GRADILLA, JORGE MARTINEZ NIETO, FELIX DE LA FUENTE GONZALO, Raquel Guillen, Natalia Acedo, CRISTINA SERI MERINO, Fernando Cava. delta beta-Thalassemia Trait How Can We Discriminate It From beta-Thalassemia Trait and Iron Deficiency Anemia?. *American Journal of Clinical Pathology*. 142 (4): 567-573. FI: 3,005. Quartil: Q1

Blanca Xicoy, Josep-Maria Ribera, Markus Mueller, Olga Garcia, Christian Hoffmann, Albert Oriol, Marcus Hentrich, Carlos Grande, Jan-Christian Wasmuth, Jordi Esteve, Jan van Lunzen, ELOY DEL POTRO GÓMEZ, Heribert Knechten, Salut Brunet, Christoph Mayr, Lourdes Escoda, Philipp Schommers, Natalia Alonso, Ferran Vall-Llovera, Montserrat Perez, Mireia Morgades, Jose Gonzalez, Angeles Fernandez, Jan Thoden, Nicola Goekbuget, Dieter Hoelzer, Gerd Faetkenheuer, Christoph Wyen, PETHEMA Grp, German HIV Lymphoma Cohort. Dose-intensive chemotherapy including rituximab is highly effective but toxic in human immunodeficiency virus-infected patients with Burkitt lymphoma/leukemia: parallel study of 81 patients.

Leukemia & Lymphoma. 55 (10): 2.341-2.348. FI: 2,605. Quartil: Q2

Pau Montesinos, David Martinez, Joaquin Martinez-Lopez, Jorge Sierra, Jaime Perez, Raimundo Garcia, Josefina Serrano, Pascual Fernandez, Pilar Herrera, Angeles Fernandez, Arancha Alonso, Maria-Victoria Mateos, Albert Oriol, Joaquin Martinez-Lopez, Ana-Isabel Teruel, Ana Lopez de la Guia, Javier Lopez, Enrique Bengoechea, Montserrat Perez, RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ, Luis Palomera, Felipe de Arriba, Yolanda Gonzalez, Jose Mariano Hernandez, Miquel Granell, Jose-Luis Bello, Joan Bargay, Francisco-Javier Penalver, Maria-Luisa Martin-Mateos, Bruno Paiva, Maria-Angeles Montalban, Joan Blade, Juan-Jose Lahuerta, Jesus F. San-Miguel. GEM2005 trial update comparing VMP/VTP as induction in elderly multiple myeloma patients: do we still need alkylators? *Blood*. 124 (12): 1.887-1.893. FI: 9,775. Quartil: D1

FELIX DE LA FUENTE GONZALO, JORGE MARTINEZ NIETO, LARA VINUESA GALÁN, Julian Sevilla, JOAQUÍN DÍAZ MEDIÁVILLA, ANA VILLEGAS MARTÍNEZ, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, PALOMA ROPERO GRADILLA. Hb Cibeles [alpha(2) CD25(B6) (Gly -> Asp)]: a novel alpha chain variant causing alpha-thalassemia. *International Journal Of Hematology*. 100 (6): 599-601. FI: 1,679. Quartil: Q3

JORGE MARTINEZ NIETO, ANA VILLEGAS MARTÍNEZ, FELIX DE LA FUENTE GONZALO, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, PALOMA ROPERO GRADILLA. Heterozygosity for deletion of hypersensitive site 3 in the human locus control region has an unexpected minor effect on red cell phenotype. *Journal Of Human Genetics*. 59 (10): 585-587. FI: 2,526. Quartil: Q3

Alba M. Redondo, Helena Pomares, Maria J. Vidal, Maria J. Pascual, Belen Quartil: uereda, Juan M. Sancho, MARTA POLO ZARZUELA, Javier Lopez, Eulogio Conde, Isidro Jarque, Natalia Alonso, Maria J. Ramirez, Pascual Fernandez, Maria J. Sayas, Maria J. Requena, Antonio Salar, Jose D. Gonzalez, Eva Gonzalez-Barca, Reyes Arranz, Dolores Caballero, Alejandro Martin. Impact of prior rituximab on outcomes of autologous stem-cell transplantation in patients with relapsed or refractory aggressive B-cell lymphoma: a multicentre retrospective Spanish group of lymphoma/autologous bone marrow transplant study. *British Journal Of Haematology*. 164 (5): 668-674. FI: 4,959. Quartil: D1

I. Prieto del Portillo, MARTA POLO ZARZUELA, I. Pujol Varela. Patients with cancer in the intensive monitoring unit. New perspectives. *Revista Clinica Espanola*. 214 (7): 403-409. FI: 1,314. Quartil: Q2

Teresa A. Bennett, Pau Montesinos, Federico Moscardo, David Martinez-Cuadron, Joaquin Martinez, Jorge Sierra, Raimundo Garcia, Jaime Perez De Oteyza, Pascual Fernandez, Josefina Serrano, Angeles Fernandez, Pilar Herrera, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Concepcion Bethancourt, Gabriela Rodriguez-Macias, Arancha Alonso, Juan A. Vera, Begona Navas, Esperanza Lavilla, Juan A. Lopez, Santiago Jimenez, Adriana Simiele, Belen Vidriales, Bernardo J. Gonzalez, Carmen Burgaleta, Jose A. Hernandez Rivas, Raul Cordoba Mascunano, Guiomar Bautista, Jose A. Perez Simon, Adolfo de la Fuente, Consolacion Rayon, Inaki F. Troconiz, Alvaro Janda, Andrew G. Bosanquet, Pilar Hernandez-Campo, Daniel Primo, Rocio Lopez, Belen Liebana, Jose L. Rojas, Julian Gorrochategui, Miguel A. Sanz, Joan Ballesterosi. Pharmacological Profiles of Acute Myeloid Leukemia Treatments in Patient Samples by Automated Flow Cytometry: A Bridge to Individualized Medicine. *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia*. 14 (4): 305-318. FI: 1,929. Quartil: Q3

Jesus San-Miguel, Joan Blade, Ofer Shpilberg, Sebastian Grosicki, Frederic Maloisel, Chang-Ki Min, MARTA POLO ZARZUELA, Tadeusz Robak, Sripada V. S. S. Prasad, Yeow Tee Goh, Jacob Laubach, Andrew Spencer, Maria-Victoria Mateos, Antonio Palumbo, Tom Puchalski, Manjula Reddy, Clarissa Uhlir, Xiang Quartil: in, Helgi van de Velde, Hong Xie, Robert Z.

Orlowski. Phase 2 randomized study of bortezomib-melphalan-prednisone with or without siltuximab (anti-IL-6) in multiple myeloma. *Blood*. 123 (26): 4.136-4.142. FI: 9,775. Quartil: D1

Cristina Motllo, Josep-Maria Ribera, Mireia Morgades, Isabel Granada, Pau Montesinos, Jose Gonzalez-Campos, Pascual Fernandez-Abellan, Mar Tormo, Concepcion Bethencourt, Salut Brunet, Jesus-Maria Hernandez-Rivas, Maria-Jose Moreno, Josep Sarra, ELOY DEL POTRO GÓMEZ, Pere Barba, Teresa Bernal, Carlos Grande, Javier Grau, Jose Cervera, Evarist Feliu, PETHEMA Grp, Spanish Soc Hematology. Prognostic Significance of Complex Karyotype and Monosomal Karyotype in Adult Patients With Acute Lymphoblastic Leukemia Treated With Risk-Adapted Protocols. *Cancer*. 120 (24): 3.958- 3.964. FI: 4,901. Quartil: Q1

Joaquin Martinez-Lopez, Juan J. Lahuerta, Francois Pepin, Marcos Gonzalez, Santiago Barrio, Rosa Ayala, Noemi Puig, Maria A. Montalban, Bruno Paiva, Li Weng, Cristina Jimenez, Maria Sopena, Martin Moorhead, Teresa Cedena, Immaculada Rapado, Maria Victoria Mateos, Laura Rosinol, Albert Oriol, Maria J. Blanchard, RAFAEL BENIGNO MARTINEZ MARTINEZ, Joan Blade, Jesus San Miguel, Malek Faham, Ramon Graciansanz. Prognostic value of deep sequencing method for minimal residual disease detection in multiple myeloma. *Blood*. 123 (20): 3.073-3.079. FI: 9,775. Quartil: D1

Cartas

PALOMA ROPERO GRADILLA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, FELIX DE LA FUENTE GONZALO, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ. Alpha genes triplication-associated E-Saskatoon hemoglobinopathy. *Medicina Clínica*. 143 (8): 374-375. FI: 1,252. Quartil: Q3

MARIA PAZ MARTIN HERNANDEZ, ROSA ANA HERNÁNDEZ ANTOLÍN, EULOGIO GARCIA FERNANDEZ. Implantación transfemoral de la válvula aórtica Edwards SAPIEN XT en una aorta extremadamente tortuosa. *Archivos de Cardiología de México*. 84 (2): 138-140.

Diego Velasco-Rodríguez, Juan-Manuel Alonso-Dominguez, Elena Ruiz, Natalia Acedo, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Jesus Villarrubia. Dehydrated red blood cells in a peripheral blood film: a case of hereditary xerocytosis. *British Journal Of Haematology*. 166 (3): 309. FI: 4,959. Quartil: 1

Congresos

D. Primo, J. Gorrochategui, A. Robles, J. San Miguel, A. Oriol, J. J. Lahuerta Palacios, JOAQUÍN DÍAZ MEDIÁVILLA, A. Bailen, R. Córdoba Mascunano, M. J. Moreno Belmonte, J. Martín Sanchez, J. M. Hernandez Martín, A. Chinea, L. Palomera Bernal, Y. Gonzalez Montes, F. Prosper Cardoso, R. Iglesias del Barrio, A. Echeveste, M. T. Hernandez Garcia, C. Encinas, J. Perez de Oteyza, C. Gomez, M. Gaspar, J. Ballesteros, P. Hernandez-Campo, E. M. Ocio, J. Martinez-Lopez. The effect of bortezomib on different cell subsets: an approach for an individual personalized medicine. *Haematologica*. 99 (1): 97- 98. FI: 5,868. Quartil: D1

Diego Velasco-Rodríguez, Juan Manuel Alonso-Dominguez, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, PALOMA ROPERO GRADILLA, Natalia Acedo, CRISTINA SERI MERINO, Raquel Guillen, Beatriz Alvarez, Fernando Cava, Jesus Villarrubia. THE PERCENTAGE OF HYPERCHROMIC RED BLOOD CELLS (%HYPER) DISCRIMINATES BETWEEN HEMOGLOBIN S TRAIT AND HEMOGLOBIN C TRAIT. *International Journal Of Laboratory Hematology*. 36. (1): 125. 125- FI: 1,87. Quartil: Q3

Joan Ballesteros, Pau Montesinos, Federico Moscardo, DAVID MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, Miguel Angel Sanz, Joaquin Martinez-Lopez, Jaime Perez, Raimundo Garcia, Josefina Serrano, Pascual Fernandez, Pilar Herrera, Angeles Fernandez, Arancha Alonso, Concepcion Bethencourt, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Pilar Hernandez-Campo, Julian Gorrochategui, Belen Liebana, Inaki Troconiz, Teresa Bennett. The Pharmacological Profiles of Approved Cytotoxic AML Treatments ex vivo Identifies Sensitive vs Resistant Treatments

in Patient's Leukemic Cells. *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia*. 14 (3): 117. FI: 1,929. Quartil: Q3

Martinez-Laperche C; Kwon M ; Franco AC; Chillon C; Castro N; Anguita E; Rodriguez C; Dolz S; Hermosn L; Buces E; Lopez-Parra M; Prieto MI; Ramos-Ortega F; Rodriguez JN; Barragan E; Gomez-Casares M; Ayala RM; Martinez J; Gonzalez, M; Martin JLD; Buno, I.. Wilms' Tumor 1 Expression Levels in Bone Marrow after Induction and/or Consolidation Therapy Allow a Better Stratification of Patients and Improves Treatment in Adult AML. *Blood*. 124 (21). FI: 10,452. Quartil: Q1

Menendez P, Bueno C, Roldan M,; Delgado M, Romero-Moya D, Anguita E, Martin-Antonio B. . Bone marrow mesenchymal stem cells from aplastic anemia patients preserve functional and immune properties and do not contribute to the pathogenesis of the disease. *Experimental hematology* . 42 (8): S50. Quartil: Q2

Pau Montesinos, David Martinez, Jorge Sierra, Jaime Perez, Raimundo Garcia, Josefina Serrano, Pascual Fernandez, Pilar Herrera, Angeles Fernandez, Arancha Alonso, Concepcion Bethencourt, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Gabriela Rodriguez-Macias, Juan Antonio Vera, Inaki Troconiz, Teresa Bennett, Joan Ballesteros, Federico Moscardo, Miguel Angel Sanz, Joaquin Martinez-Lopez. 1st Line AML Equivalent Treatments Cytarabine Plus an Anthracyclin (Ida, Dau, Mit) Show Alternative Sensitive/Resistant Profiles in ex vivo Patient Sample Chemosensitivity; Could Personalizing be the Key Selection Criterion?. *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia*. 14 (3): 117-118. FI: 1,929. Quartil: Q3

JOSÉ MIGUEL NIETO GÓNGORA, FELIX DE LA FUENTE GONZALO, LARA VINUESA GALÁN, F. A. Gonzalez, ANA VILLEGAS MARTÍNEZ, JOAQUÍN DÍAZ MEDIÁVILLA, PALOMA ROPERO GRADILLA. Genetic markers and fetal hemoglobin (HbF) production: association study in deltateta thalassemia. *Haematologica*. 99 (1): 181. FI: 5,868. Quartil: D1

Diego Velasco-Rodríguez, Juan Manuel Alonso-Dominguez, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, PALOMA ROPERO GRADILLA, Natalia Acedo, CRISTINA SERI MERINO, Raquel Guillen, Beatriz Alvarez, Jesus Villarrubia, Fernando Cava. DEMOGRAPHIC IMPACT IN MADRID OF VARIANT HEMOGLOBINS DETECTED DURING GLYCOSILATED HEMOGLOBIN MEASUREMENT. *International Journal Of Laboratory Hematology*. 36 (1): 125. FI: 1,87. Quartil: Q3.

PALOMA ROPERO GRADILLA, M. Cuesta Hernandez, EMILIA GÓMEZ HOYOS, T. Ruiz Gracia, E. Fernandez Capel, ANA ORTOLÁ BUIGUES, IRENE CRESPO HERNÁNDEZ, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, MARÍA PAZ DE MIGUEL NOVOA, JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ. Diagnostic and Outcome Differences Between Sporadic and Familial Cases of Medullary Thyroid Cancer: A Retrospective Cohort Study. *Neuroendocrinology*. 99 (3-4): 237- 238. FI: 4,934. Quartil: Q1

Diego Velasco-Rodríguez, Juan Manuel Alonso-Dominguez, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, PALOMA ROPERO GRADILLA, Raquel Guillen, Cristina Seri, Natalia Acedo, Beatriz Alvarez, Jesus Villarrubia, Fernando Cava. ANALYSIS OF RETICULOCYTE PARAMETERS IN HEMOGLOBIN S TRAIT AND HEMOGLOBIN C TRAIT. *International Journal of Laboratory Hematology*. 36. (1): 74-75. FI: 1,87. Quartil: Q3

PALOMA ROPERO GRADILLA, T. Ruiz Gracia, EMILIA GÓMEZ HOYOS, M. Cuesta Hernandez, F. Fernandez Capel, ANA ORTOLÁ BUIGUES, IRENE CRESPO HERNÁNDEZ, ISABELLE RUNKLE DE LA VEGA, MARÍA PAZ DE MIGUEL NOVOA, JOSÉ ÁNGEL DÍAZ PÉREZ. Diagnostic and Outcome Differences between Sporadic and Familial Cases of Pheochromocytoma and Paraganglioma: A Retrospective Cohort Study. *Neuroendocrinology*. 99 (3-4): 238. FI: 4,934. Quartil: Q1

M. V. Mateos, A. Oriol, J. Martinez-Lopez, A. I. Teruel, A. Lopez de la Guía, M. J. Blanchard, E. Bengoechea, M. Perez, JOAQUÍN DÍAZ MEDIÁVILLA, L. Palomera, F. de Arriba, Y. Gonzalez, J. M. Hernandez, M. Granel, J. L. Bello, J. Bargay, F. J. Penalver, M. L. Martin, B. Paiva, M. A. Montalban, J. Blade, J. J. Lahuerta, J. San Miguel. Do we still need the alkylators as part

of the upfront-treatment of elderly newly diagnosed multiple myeloma patients? Updated follow-up of GEM2005MAS65 Spanish trial comparing vmp vs vtp as induction. *Haematologica*. 99 (1): 221. Fl: 5,868. Quartil: D1

FELIX DE LA FUENTE GONZALO, MARÍA JOSÉ TORREJÓN MARTÍNEZ, D. Velasco, L. A. Mayor, JOSÉ MIGUEL NIETO GÓNGORA, F. A. Gonzalez, ANA VILLEGAS MARTÍNEZ, JOAQUÍN DÍAZ MEDIAYILLA, PALOMA ROPERO GRADILLA, HB BURGOS [ALPHA1 CD64(E13)(ASP -> ASN)]: a new hemoglobin variant. *Haematologica*. 99 (1): 732-733. Fl: 5,868. Quartil: D1

FELIX DE LA FUENTE GONZALO, JOSÉ MIGUEL NIETO GÓNGORA, F. A. Gonzalez, LARA VINUESA GALÁN, P. Ricard, C. Garrido, R. Martinez, A. Cervera, ANA VILLEGAS MARTÍNEZ, JOAQUÍN DÍAZ MEDIAYILLA, PALOMA ROPERO GRADILLA, HB CERVANTES, HB MARANON, HB LA MANCHA AND HB GOYA: description of four new hemoglobinopathies. *Haematologica*. 99 (1): 183-183. Fl: 5,868. Quartile: D1

P. Hernandez-Campo, P. Montesinos, F. Moscardo, D. Martinez Cuadron, M. A. Sanz, J. Martinez Lopez, R. Garcia Boyero, J. Perez de Oteya, P. Fernandez, J. Serrano, A. Fernandez, P. Herrera, A. Alonso, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, C. Bethancourt, E. Lavilla, J. A. Vera, B. Navas, G. Rodriguez, J. A. Lopez, S. Jimenez, A. Simiele, B. Gonzalez, J. A. Hernandez Rivas, R. Cordoba, C. Rayon, C. Burgaleta, J. Sierra, J. L. Rojas, T. A. Bennett, A. Robles, D. Primo, M. Gaspar, J. Gorrochategui, I. F. Troconiz, J. Ballesteros. Pharmacological profiles of aml treatments in patient samples to personalize treatment. *Haematologica*. 99 (1): 292. Fl: 5,868. Quartil: D1

Concepcion Bethancourt, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Gabriela Rodríguez-Macias, Jesus Villoria, Inaki Troconiz, Teresa Bennett, Joan Ballesteros, Federico Moscardo, Miguel Angel Sanz. Efficient Identification of Response to Cytarabine Idarubicin in Newly Diagnosed Acute Myeloid Leukemia by a New Individualized Medicine Test Based on ex vivo Pharmacology. *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia*. 14 (3): 118-119. Fl: 1,929. Quartil: 3
Diego Velasco-Rodríguez, Juan Manuel Alonso-Domínguez, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Raquel Guillen, PALOMA ROPERO GRADILLA, Natalia Acedo, CRISTINA SERI MERINO, Beatriz Alvarez, Jesus Villarrubia, Fernando Cava. FETAL HEMOGLOBIN DETERMINES THE DEGREE OF ANISOCYTOSIS IN BETA AND DELTA BETA THALASSAEMIA TRAIT. *International Journal Of Laboratory Hematology*. 36. (1): 75. Fl: 1,87. Quartil: Q3

P. Montesinos, D. Martinez Cuadron, J. Martinez Lopez, R. Garcia Boyero, J. Perez de Oteya, P. Fernandez, J. Serrano, A. Fernandez, P. Herrera, A. Alonso, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, C. Bethancourt, E. Lavilla, J. A. Vera, B. Navas, G. Rodriguez-Macias, J. A. Lopez, S. Jimenez, A. Simiele, B. Gonzalez, J. A. Hernandez Rivas, R. Cordoba, C. Rayon, C. Burgaleta, J. Sierra, I. F. Troconiz, I. Ortega, A. G. Bosanquet, D. Primo, P. Hernandez-Campo, J. Gorrochategui, T. A. Bennett, J. L. Rojas, M. Gaspar, J. Villoria, J. Ballesteros, F. Moscardo, M. A. Sanz. High correlation between clinical responses to 1st line aml patients treated with cytarabine and idarubicin and their pharmacological profiles in patient samples measured by exvitech. *Haematologica*. 99 (1): 37-38. Fl: 5,868. Quartil: D1

PALOMA ROPERO GRADILLA, A. Herrera, FELIX DE LA FUENTE GONZALO, JOSÉ MIGUEL NIETO GÓNGORA, ANA VILLEGAS MARTÍNEZ, JOAQUÍN DÍAZ MEDIAYILLA, F. A. Gonzalez. IDENTIFICATION OF A NOVEL MUTATION IN THE- GLOBIN GENE 3` UNTRANSLATED REGION [HBB: C.*+118 A>G] IN SPAIN. *Haematologica*. 99 (1): 740. Fl: 5,868. Quartile: D1

Financiación competitiva:

Nacional

FIS.121068. Secuencias Genéticas Implicadas En La Persistencia De Hemoglobina Fetal Tras El Nacimiento: Factores

Moduladores Del Fenotipo De Las Hemoglobinopatias. Ropero Gradilla, Paloma. ISCIII

Financiación no competitiva:

PRG.F01FMHH. Polimorfismos en los genes bcl11a, hbs11-myb y en el loci -globina como moduladores genéticos de los niveles de HB fetal. ROPERO GRADILLA, PALOMA

ECL.07/322. Estudio Abierto, Multicéntrico, Aleatorizado En Fase Ii, Para Evaluar La Eficacia De Tratamiento Tras La Respuesta Terapéutica Inicial Al Regimen R-Chop En Pacientes Con Linfoma Folicular No Tratados Previamente. Consolidación Con Una Dosis De 90y Ibritumomab Tiuxetan (Zevalin®) Frente A Tratamiento De Mantenimiento Con Rituximab (Mabthera®). Martinez Martinez, Rafael Benigno

ECL.07/325. Estudio Multicéntrico, Aleatorizado, Abierto, Fase Iii De Revlimid (Lenalidomida) Más Dexametasona (Redex) Versus Observación En Pacientes Con Mieloma Múltiple (Mm). Quartil: Uiescente (Mm Smoldering) Con Alto Riesgo De Progresión A Mm Sintomático. Díaz Mediavilla, Joaquín

ECL.07/221. Impacto De La Purpura Trombocitopenica Idiopatica (Pti) Cronica.. Díaz Mediavilla, Joaquín

ECL.08/190. Ensayo Fase Iii Aleatorizado A 3 Brazos Y Abierto, En Pacientes Con Mieloma Múltiple Sin Tratamiento Previo Mayores De 65 Años Oquartil: Ue No Sean Candidatos A Transplante De Progenitores Hematopoyéticos, Para Estudiar La Eficacia Y Seguridad De La Combinación Lenalidomida (Revlimid)-Dexametasona En Dosis Bajas Administrada Hasta Completar 18 Ciclos De 4 Semanas, O Hasta La Progresión De La Enfermedad, O La Combinación De Melifalan-Prednisona-Talidomida Administrada Hasta Completar 12 Ciclos De 6 Seman. Mateo Morales, Marta

ECL.07/201. Tratamiento De Rescate Con Rituximab-Chop Seguido De Alemtuzumab (R-Chop-A) En Pacientes Con Leucemia Linfática Crónica Refractarios O Recaidos Tras Tamatamiento Con Análogos De Las Purinas. Martinez Martinez, Rafael Benigno

ECL.09/298. Evaluación De La Efectividad Del Plan De Gestión De Riesgos Para Revlimid®. Díaz Mediavilla, Joaquín

ECL.09/052. Estudio Fase I/Ii Nacional, Abierto, Multicéntrico, De Panobinostat En Combinación Con Idarrubicina Y Citarabina En Pacientes De Edad Igual O Superior A 65 Años Con Leucemia Mieloblástica Aguda (Lma) De Nuevo Diagnóstico. Díaz Mediavilla, Joaquín.

ECL.10/150. Terapia Anticipada De Aspergilosis Invasora En Pacientes Oncohematológicos De Alto Riesgo Mediante El Uso De Pcr Para La Detección Precoz De Aspergillus.. Díaz Mediavilla, Joaquín

ECL.10/238. Estudio Multicéntrico, Observacional, Prospectivo Para Evaluar El Perfil De Seguridad De Rituximab En Combinación Conquartil: Uimioterapia En Pacientes Con Leucemia Linfática Crónica De Células B. Estudio Maberyc.. Martinez Martinez, Rafael Benigno

ECL.10/271. Estudio Para La Validación De Un Test De Medicina Personalizada Ex Vivo En Mieloma Múltiple. Díaz Mediavilla, Joaquín

ECL.09/098. Registro De Pnh (Hemoglobinuria Paroxística Nocturna). González Fernández, Fernando Ataúlfo

ECL.09/357. Estudio Fase Ii De Uso De Anticuerpo Monoclonal Anti-Cd20 (Ofatumumab) Más Eshap Seguido De Trasplante Autólogo De Progenitores Hemopoyéticos Para El Tratamiento De Linfoma De Hodgkin Clásico En Recaída, Respuesta Parcial O Refractario A Tratamiento De Primera Línea.. Díaz Mediavilla, Joaquín

ECL.09/256. IRON2; Estudio Retrospectivo De La Evolucion De La Sobrecarga Ferrica De Los Pacientes Con Síndrome

Memoria de la actividad científica

IdISSC 2014

Mielodisplásico (Smd) De Bajo Riesgo En España. Benavente Cuesta, Celina

ECL.10/145. Estudio Fase Iib Nacional, Abierto, Multicéntrico, Randomizado, Comparativo De Tratamiento Con Un Esquema Secuencial Melfalán/Prednisona/Bortezomib (Velcade®) (Mpv) Seguido De Lenalidomida (Revlimid®) Dexametasona A Bajas Dosis (Rd) Versus Un Esquema Alternante De Melfalán/Prednisona/Velcade® (Mpv) Con Lenalidomida/Dexametasona A Bajas Dosis (Rd) En Pacientes Con Mieloma Múltiple (Mm) Sintomático De Nuevo Diagnóstico Mayores De 65 Años. Martínez Martínez, Rafael Benigno

ECL.05/307. Estudio Abierto, De Un Solo Grupo, De Palifermin Para La Reducción De La Mucositis En Sujetos Con Linfoma No Hodgkin (Lnh) O Mieloma Múltiple (Mm) Sometidos Aquartil: Uimioterapia A Altas Dosis Y Trasplante Autólogo De Celulas Progenitoras De Sangre Periférica (Cpsp). Díaz Mediavilla, Joaquín

ECL.05/130. Ensayo Clínico Multicéntrico, Prospectivo, Abierto, No Controlado Para Determinar La Eficacia Y Seguridad De Depocyte (Citarabina Liposómica Inyectable) Para El Tratamiento De La Recidiva De Snc En Pacientes Adultos Con Leucemia Linfoblástica Aguda O Linfoma Altamente Agresivo (Burkitt Y Burkitt-Like). Díaz Mediavilla, Joaquín

ECL.05/051. Estudio Nacional, Multicéntrico, Abierto, De Tratamiento De Inducción Con Velcade Y Dexametasona (Velca/Dexa) En Regimen Alternante, Previo A Trasplante En Pacientes Menores De 65 Años Con Mieloma Múltiple No Tratados Previamente.. Díaz Mediavilla, Joaquín

ECL.11/200. Estudio Observacional Del Tratamiento Del Mieloma Múltiple (Mm) En La Práctica Habitual.. Martínez Martínez, Rafael Benigno

ECL.11/269. Estudio Para La Validación De Un Test De Medicina Personalizada Ex Vivo En Leucemia Linfoblástica Aguda.. González Fernández, Fernando Ataúlfo

ECL.11/054. Estudio De Fase Ii Abierto, Nacional, Multicéntrico De Bendamustina, Bortezomib (Velcade) Y Prednisona (Bvp) En Pacientes Con Mieloma Múltiple De Nuevo Diagnóstico. Martínez Martínez, Rafael Benigno

ECL.11/307. Estudio De La Correlación Entre La Respuesta Ex Vivo A Fármacos Antineoplásicos Y Su Eficacia En El Tratamiento De La Leucemia Mieloide Aguda. González Fernández, Fernando Ataúlfo

ECL.12/116. Estudio Observador-Ciego Para Evaluar La Eficacia, Seguridad E Inmunogenicidad De La Vacuna Herpes Zoster Gsk1437173a De Gsk Biologicals. Polo Zarzuela, Marta

ECL.12/191. Estudio Observacional Post-Autorización Para Evaluar La Respuesta De La Función Renal Al Tratamiento De Pacientes Con Mieloma Múltiple En Recaída Y Con Aclaramiento De Creatinina <50 Ml/Min/1.73m² (Crcl<50ml/Min/1.73m²) (Estudio Mir50). Martínez Martínez, Rafael Benigno

ECL.12/090. Estudio Para La Evaluación De Un Test Ex Vivo De Medicina Personalizada En Leucemia Linfática Crónica (Llc).. Polo Zarzuela, Marta

ECL.12/313. Estudio Observacional Post-Autorización Para Evaluar La Evolución En La Práctica Clínica Habitual De Pacientes Recien Diagnosticados De Síndrome Mielodisplásico (Smd) O Leucemia Mielomonocítica Crónica (Lmmc), En Función Del Momento De Inicio De Tratamiento Activo. Benavente Cuesta, Celina

ECL.12/156. Estudio De Distintas Subpoblaciones De Linfocitos B Clonales Y Normales En Individuos Con Leucemia Linfática Crónica. Martínez Martínez, Rafael Benigno

ECL.12/442. Estudio Fase 3, Aleatorizado, Doble Ciego Y Controlado Con Placebo Para Comparar La Eficacia Y La Seguridad De Azacitidina Oral Mas El Mejor Tratamiento De Apoyo Frente Al Mejor Tratamiento De Apoyo Como Terapia De Mantenimiento En Pacientes Con Leucemia Mieloide Aguda En Remisión Completa. Benavente Cuesta, Celina

PRG.F01FMHH. Polimorfismos En Los Genes Bcl11a, Hbs11-Myb Y En El Loci -Globina Como Moduladores Genéticos De Los Niveles De Hb Fetal. Ropero Gradilla, Paloma

ECL.11/112. Ensayo Clínico Multicéntrico, Prospectivo, Abierto, De Un Solo Grupo Y De Fase I-ii Para Analizar El Tratamiento De Inducción Con Una Combinación De Fludarabina, Idarubicina, Citarabina, G-Csf Y Plerixafor Para El Tratamiento De Pacientes Jóvenes Con Lma Recurrente O Resistente. Del Potro Gómez, Eloy

ECL.13/270. Estudio Multicéntrico, Abierto Y De Un Solo Brazo Con Pomalidomida En Combinación Con Dexametasona A Dosis Bajas En Sujetos Con Mieloma Múltiple Refractario O Mieloma En Recaída Y Refractario. Martínez Martínez, Rafael Benigno

ECL.13/091. Estudio Fase Iii Nacional, Multicéntrico, Abierto, Aleatorizado, De Tratamiento E Inducción Con Bortezomib/Lenalidomida/Dexametasona (Vrd-Gem), Seguido De Altas Dosis De Aquartil: Uimioterapia Con Melfalán-200 (Mel-200) Vs. Busulfan-Melfalan (Bumel) Y Nuevo Diagnóstico Menores De 65 Años. Martínez Martínez, Rafael Benigno

ECL.13/446. Estudio de fase Iii multicéntrico, internacional, abierto, con un solo grupo de tratamiento para evaluar la seguridad de obinutuzumab como agente único o en combinación con Aquartil: uimioterapia en pacientes con leucemia linfática crónica recurrente/refractaria o no tratados previamente. Benavente Cuesta, Celina.

PRG.F01ALEX. Caracterización de enfermedades Aquartil: se cursan con microangiopatía trombótica mediante parámetros relacionados con adm13. Ropero Gradilla, Paloma.

ECL.14/155. Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de mantenimiento con Lenalidomida y dexametasona versus Lenalidomida, dexametasona y MLN9708 tras trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico. Martínez Martínez, Rafael Benigno

EAM.C01ROC. Investigación de los mecanismos moleculares implicados en la circulación de los receptores de cMpl y cKit en megacariocitos y células progenitoras hematopoyéticas - Dissecting the molecular mechanism of cMpl and cKit receptor trafficking in megakaryocytes and hematopoietic progenitor cells. Anguita Mandly, Eduardo

ECL.14/538. Estudio farmacocinético multicéntrico, sin enmascaramiento y con un solo grupo de tratamiento, de Erwinaze® (asparaginasa de Erwinia chrysanthemii)/Erwinase® (crisantaspasa), administrados por vía intramuscular tras la aparición de hipersensibilidad a asparaginasa de E. coli en adultos jóvenes con leucemia linfoblástica aguda o linfoma linfoblástico. Del Potro Gómez, Eloy.



OGS.25

Patología de urgencias y emergencias.

Responsable:

Francisco Javier Martín Sánchez

Miembros:

Bustamante Mandrión, José
Chaparro Pardo, David
Cuervo Pinto, Rafael
Espejo Domínguez, José Manuel
Fernandez Alonso, Cesareo
García Briñón, Miguel
García Lamberecchs, Jorge
González Armengol, Juan Jorge
González del Castillo, Juan
Mañas Hernández, Ana María
Ortega de Heredia, Dolores
Ruiz Artacho, Pedro
Salto Trino, Antonio
Villarroel González- Elipe Pedro
Perdigones García, Javier
Rodríguez Adrada, Esther

Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 36

FI: 69,97

FI Medio: 1,95

Breve Reseña:

El Grupo de Investigación de Urgencias y Emergencias del IdISSC está formado por un equipo de médicos y enfermeros para el estudio de los enfermedades y lesiones agudas del ámbito hospitalario y extra-hospitalario con el fin de mejorar la prevención, el diagnóstico, el pronóstico y la gestión de los procesos. La atención urgente es cada vez más frecuente debido al envejecimiento progresivo de la población y a la creciente prevalencia de las enfermedades crónicas. Los servicios de urgencias y emergencias son los responsables del triaje y de la primera atención sanitaria de las patologías tiempo-dependientes. Se trata, por tanto, de un área de investigación emergente con un alto potencial de impacto clínico-asistencial cuyo carácter transversal hace necesaria la colaboración con numerosos grupos de investigación del ámbito clínico y translacional.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Sonia Jimenez Hernandez, PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO, Marta Merlo Loranca, M. Mar Carrizosa Bach, Arantza Aguillo Garcia, Albert Antolin Santalieu, Pere Llorens Soriano, Grp Enfermedad Tromboembolica Venosa. Appropriateness of thromboprophylaxis in patients with medical conditions admitted from the emergency department: the PROTESU study. *Emergencias*. 26(4): 281- 291. FI: 2,895. Cuartil: Q1
 PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO, Marta Merlo Loranca, Mar Carrizosa Bach, Albert Antolin Santalieu, Pere Llorens Soriano, Sonia Jimenez Hernandez, Soc Espanola Med Urgencias. Assessment of risk for venous thromboembolism in hospital emergency departments: an analysis of concordance between scales. *Emergencias*. 26(5): 349-353. 1137-6821. 2,895. Cuartil: Q1

María Angel Valcarcel de Laiglesia, FERNANDO ALFONSO MANTEROLA, Oscar Miro, Jordi Casademont, Pablo Burbano Santos, Guillermo Burillo-Putze, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Characteristics and Longevity of Electronic Citations in Four Leading Biomedical Journals in Spain. *Revista Espanola De Cardiologia*. 67(10): 837-843. FI: 3,792. Cuartil: Q2

Pablo Herrero-Puente, Rocio Marino-Genicio, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Joaquin Vazquez-Alvarez, Javier Jacob, Manuel Bermudez, Pere Llorens, Oscar Miro, María Jose Perez-Dura, Victor Gil, Ana Alonso-Morilla, ICA-SEMES Grp. Characteristics of acute heart failure in very elderly patients - EVE study (EAHF very elderly). *European Journal Of Internal Medicine*. 25(5): 463-470. FI: 2,3. Cuartil: Q1

Pere Llorens, Oscar Miro, Pablo Herrero, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Javier Jacob, Amparo Valero, Hector Alonso, María Jose Perez-Dura, Antonio Noval, Jose Juan Gil-Roman, Pedro Zapater, Lucia Llanos, Victor Gil, Rafel Perello. Clinical effects and safety of different strategies for administering intravenous diuretics in acutely decompensated heart failure: a randomised clinical trial. *Emergency Medicine Journal*. 31(9): 706-713. FI: 1,843. Cuartil: Q2

Ferran Llopis Roca, Carles Ferre Losa, Anton Juan Pastor, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Gonzalo Sempere Montes, Pere Llorens Soriano, Carmen Navarro Bustos, Mikel Martinez Ortiz De Zarate, Grp Colaboradores Proyecto Regice. Clinical management of short-stay units in Spain: the REGICE 2 study. *Emergencias*. 26(5): 359-362. FI: 2,895. Cuartil: Q1

CESÁREO FERNÁNDEZ ALONSO, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, CARLOS CASTILLO BORDOY, MANUEL ENRIQUE FUENTES FERRER, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Differences in the management of epileptic seizures between the elderly and younger adults treated in an emergency department. *Revista De Neurologia*. 59(6): 241- 248. FI: 0,83. Cuartil: Q4

JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Pedro Llinares, Rosario Menendez, Abel Mujal, Enrique Navas, Jose Barberan. Guidelines for the management of community-acquired pneumonia in the elderly patient. *Revista Espanola De Quimioterapia*. 27(1): 69-86. FI: 0,905. Cuartil: Q4

ELENA MANRIQUE GAMO, DAVID CHAPARRO PARDO, JUAN LUIS CEBRIÁN PARRA, Luis Lopez-Duran. In vivo tricalcium phosphate, bone morphogenetic protein and autologous bone marrow biomechanical enhancement in vertebral fractures in a porcine model. *International Orthopaedics*. 38(9): 1.993-1.999. FI: 2,019. Cuartil: Q2

JORGE MATÍAS-GUIU GUIA, CARMEN SERNA CANDEL, JOSÉ MANUEL ESPEJO DOMÍNGUEZ, MARTA FERNANDEZ MATARRUBIA, PATRICIA SIMAL HERNÁNDEZ, JORGE MATÍAS-GUIU GUIA. Large artery occlusion diagnosed by computed tomography angiography in acute ischaemic stroke:

frequency, predictive factors, and safety. *Neurologia*. 29(5): 261-266. FI: 1,289. Cuartil: Q4

Ferran Llopis Roca, Antoni Juan Pastor, Carles Ferre Losa, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Pere Llorens Soriano, Gonzalo Sempere Montes, Carmen Navarro Bustos, Mikel Martinez Ortiz De Zarate, Grp Colaboradores Proyecto REGICE. Register of short-stay units in Spain, the REGICE Project, study 1: location, organizational features, and staffing. *Emergencias*. 26(1): 57-60. FI: 2,895. Cuartil: Q1

Carmen Gamella Pizarro, Jesus Sanchez Martos, JUAN JORGE GONZÁLEZ ARMENGOL, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ. Relatives-and-friends support and information unit in a hospital emergency department: impact on level of satisfaction with care. *Emergencias*. 26(2): 114- 120. FI: 2,895. Cuartil: Q1

Miquel Sanchez, Pere Llorens, Pablo Herrero, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Pascual Pineria, Oscar Miro, COPEP Study Investigators. The utility of copeptin in the emergency department as a predictor of adverse outcomes in non-ST-elevation acute coronary syndrome: the COPEP-PAO study. *Emergency Medicine Journal*. 31(4): 286-291. FI: 1,843. Cuartil: Q2

Jiménez D, Resano S, Otero R, Jurkojc C, Portillo AK, Ruiz-Artacho P, Corres J, Vicente A, den Exter PL, Huisman MV, Moores L, Yusen RD; IRYCIS Pulmonary Embolism Study Group. Computerised clinical decision support for suspected PE. *Thorax*. doi: 10.1136/thoraxjnl-2014-206689. FI: 8,562. Cuartil: Q1

Martín-Sánchez FJ, Carbajosa V, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Pérez-Dura MJ, Alonso H, Torres Murillo JM, Garrido M, López-Grima ML, Piñera P, Epelde F, Alquezar A, Fernández C, Miró O; en representación del grupo ICA-SEMES.. Prolonged hospitalization in patients admitted for acute heart failure in the short stay unit (EPICA-UCE study): study of associated factors. *Med Clin (Barc)*. 6(143): 245-251. FI: 1,417. Cuartil: Q2

Llorens P, Sánchez M, Herrero P, Martín-Sánchez FJ, Piñera P, Miró O; COPEP study investigators. The utility of copeptin in the emergency department for non-ST-elevation myocardial infarction rapid rule out: COPEP-MIRRO study. *Eur J Emerg Med*. 3(21): 220-229. FI: 1,583. Cuartil: Q2

Revisiones

Agustin Julian-Jimenez, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. Usefulness of inflammation and infection biomarkers in the Emergency Department. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiologia Clinica*. 32(3): 177-190. FI: 2,172. Cuartil: Q3

Francisco Javier Martin-Sanchez, Esther Rodriguez-Adrada, Jose Manuel Ribera Casado. Acute heart failure in the older patient in the emergency department. *Reviews in Clinical Gerontology*. 24(1): 14.

Ferran Llopis, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, Agustin Julian-Jimenez, Carles Ferre, Julio Javier Gamazo-Rio, Mikel Martinez, Grp Trabajo INFURG-SEMES. Review of 1.250 episodes of skin and soft tissue infections attended at 49 hospital emergency departments. *Revista Espanola De Quimioterapia*. 27(2): 115-121. FI: 0,905. Cuartil: Q4

González Del Castillo J, Martín-Sánchez FJ, Llinares P, Menéndez R, Mujal A, Navas E, Barberán J. Consensus guidelines for the management of community acquired pneumonia in the elderly patient. *Rev Esp Geriatr Gerontol*. 6(49): 279-291.

Cartas

Fernández Alonso C, Matias-Guiu JA, Castillo C, Martín-Sánchez FJ. Analysis of emergency department consults with an on-call neurologist due to seizures. *Neurologia*. doi: 10.1016/j.nrl.2014.02.005. FI: 1,381. Cuartil: Q4

FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, JUAN JORGE GONZÁLEZ ARMENGOL. Emergency Departments: One more link in the chain in chronic diseases strategies. *Atencion Primaria*. 46. (5): 267-268. FI: 0,953. Quartil: Q3

Angeles Fernandez Rodriguez, María García García, MARÍA DOLORES ORTEGA DE HEREDIA, Pablo Herrero Puente. Erythrocyte distribution width as a short-term prognostic factor in patients with acute heart insufficiency attended at hospital-based emergency departments. *Medicina Clinica*. 143(5): 235-236. FI: 1,417. Quartil: Q2

Agustin Julian-Jimenez, Maria Isabel Morales-Casado, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ. Reply to "Usefulness of the measurement of lactic acid in cerebrospinal fluid". *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clinica*. 32(9): 621-621. FI: 2,172. Quartil: Q3

Matías-Guini JA, Porta-Etessam J, García-Azorín D, Martín-Sánchez FJ. . Analysis of in-hospital consultations between the emergency department and the on-call neurologist due to headaches. *Neurologia*. doi: 10.1016/j.nrl.2014.07.004. FI: 1,381. Quartil: Q4

A. Julian-Jimenez, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ. Usefulness of procalcitonin for prescribing of antibiotics and suspicion of bacteremia in the emergency department. *Anales De Pediatría*. 81(1): 61. 62. FI: 0,833. Quartil: Q4

A. Julian-Jimenez, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, M. Martinez Ortiz de Zarate, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, Grp INFURG-SEMES. Variation of characteristics and epidemiology of patients with pneumonia acquired in the community treated in hospital A and E services. *Anales Del Sistema Sanitario De Navarra*. 37(1): 143-145. FI: 0,436. Quartil: Q4

FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, MONTSERRAT LÁZARO DEL NOGAL, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, JUAN JORGE GONZÁLEZ ARMENGOL, JOSÉ MANUEL RIBERA CASADO. Nonagenarians: Questions and answers. *European Journal of Internal Medicine*. 25(4): 53-54. FI: 2,3. Quartil: Q1

Rodriguez Adrada E, Puebla García V, Bustamante J, González del Castillo J. The use of prescription tools would avoid medication poisoning in the elderly. *Anales Del Sistema Sanitario De Navarra*. 37(3):437-438. FI: 0,436. Quartil: Q4

Mateos Rodríguez A, Martín-Sánchez FJ, Villarroel González-Elipse P.. Reflections on the stroke care plan for the Region of Madrid. *Neurologia*. doi: 10.1016/j.nrl.2014.01.011.FI: 1,381. Quartil: Q4

MARIA JOSE NUÑEZ ORANTOS, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ. Human immunodeficiency virus testing in emergency departments. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clinica*. 32 (4): 273-274. 0213-005X. FI: 2,172. Quartil: Q3

Agustin Julian-Jimenez, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO, FRANCISCO JAVIER CANDEL GONZÁLEZ, Mikel Martinez Ortiz de Zarate, INFURG-SEMES Grp. Importance of standardized care bundles in the emergency department to improve management of community-acquired pneumonia. *European Journal Of Emergency Medicine*. Letter. 21(4): 320-321. 0969-9546. 1,5. Quartil: Q2

Material Editorial

FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, Hector Bueno. Are Available Electrocardiographic Methods Accurate Enough to Diagnose Ventricular Tachycardia in the Emergency Department?. *Academic Emergency Medicine*. 21 (2): 217-219. FI: 2,006. Quartil: Q2

JUAN JORGE GONZÁLEZ ARMENGOL. Emergency medicine: understanding ourselves better. *Emergencias*. 26(1): 4-6. FI: 2,895. Quartil: Q1

PEDRO CELSO RUIZ ARTACHO, FRANCISCO JAVIER MARTÍN SÁNCHEZ, JUAN MARÍA GONZÁLEZ DEL CASTILLO. Lung hernia secondary to intercostal muscle paresis after an episode of thoracic herpes zoster. *Emergencias*. 26(1): 78-78. FI: 2,895. Quartil: Q1

Financiación competitiva:

MLN.M01MAP Estudio sobre los registros multicéntricos de ancianos atendidos por caída en servicios de urgencias españoles F. MAPFRE MEDICINA

Financiación no competitiva:

ECL.11/013. Estudio Hermes: (Hospital Emergency Department Management Strategies Of Atrial Fibrillation): Decisiones De Manejo De La Fibrilación Auricular En Los Servicios De Urgencias En España. González Del Castillo, Juan María. Investigador Principal

ECL.14/076. Perfil de riesgo de los Pacientes con ETV en Hospitales Españoles atendidos en los Servicios de Urgencias e Impacto Asistencial: REGISTRO ESPHERIA.. Ruiz Artacho, Pedro Celso. Investigador Principal

Estudio clínico de fase III, aleatorizado, multicéntrico, con enmascaramiento doble y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de ularitida (urodilatina) administrada en perfusión intravenosa a pacientes que sufren insuficiencia cardíaca aguda descompensada [TRUE-AHF] Martín Sánchez, Francisco Javier

Estudio De Fase III Multicentrico, Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado Con Placebo Para Evaluar La Eficacia, Seguridad Y Tolerabilidad De Serelaxina Añadida A La Terapia De Referencia En Pacientes Con Insuficiencia Cardiaca Aguda. Martín Sánchez, Francisco Javier

Registro Multicéntrico De Ancianos Atendidos Por Caída En Servicios De Urgencias Española.Martín Sánchez, Francisco Javier

Capítulos de libro:

Capítulo. Gonzalez del Castillo J, Martín-Snachez FJ. Infección Intraabdominal. Manual de Urgencias. 2014. Grupo Saned. 978-84-96835-45-0. 583-8

Capítulo. Julian Jimenez A, Parejo Minguez R, Gonzalez del Castillo J. Neumonía adquirida en la comunidad. Manual de protocolos y actuación en Urgencias. 2014. Grupo Saned. 978-84-96835-57-3. 691-706

Capítulo. Gonzalez del Castillo J, Martín-Snachez FJ, Gonzalez Armengol J, Villarroel P. Valoración del paciente con shock. Procedimientos de actuación en patología cardiovascular. 2014. Fragma. 978-84-617-0927-4. 469-76

Capítulo. Ana Nieves Piqueras Martínez, Elena Sánchez Maganto, Francisco Javier Martín-Sánchez, Agustín Julián Jiménez. Infecciones del sistema nervioso central. Manual de protocolos y actuación en Urgencias. 2014. Grupo Saned. 978-84-96835-57-3. 745-760

Capítulo. MI Soler Sanchis, C. Pizzamiglio Martin, EJ Garcia Lamberechts, Julian Jimenez A. Infecciones oftalmológicas. Manual de protocolos y actuación en Urgencias. 2014. Grupo Saned. 978-84-96835-57-3. 673-680

Capítulo. AM Lizcano Lizcano, J Cuesta Tovar, MO Abio Calvete, PC Ruiz Artacho, Julian Jimenez J. Antiagregación y anticoagulación en urgencias. Manual de protocolos y actuación en Urgencias. 2014. Grupo Saned. 978-84-96835-57-3. 909-922

Capítulo. JJ Gonzalez Armengol, RA Juarez Gonzalez, A Julian Jimenez . Servicio de Urgencia. Concepto, organización y triaje. Manual de protocolos y actuación en Urgencias. 2014. Grupo Saned. 978-84-96835-57-3. 9-14

Capítulo. Al Hormigo Sanchez, EJ Garcia Lamberechts. Alteraciones del hemograma y de la hemostasia. Procedimientos de actuación en patología cardiovascular. 2014. Fragma. 978-84-617-0927-4. 719-729

Guías de Práctica Clínica:

Nicolás Manito Lorite, Luis Manzano Espinosa y Pere Llorens Soriano; Grupo validador de las recomendaciones: Josep Comín Colet, Juan Delgado Jiménez, Francesc Formiga Pérez, Javier Jacob Rodríguez, Esteban López de Sá Areses, Francisco Javier Martín-Sánchez, Josep Masip Utset, Manuel Montero-Pérez-Barquero, Juan Ignacio Pérez Calvo, Óscar Miró Andreu y Pablo Herrero Puente. Consenso para la mejora de la atención integral de los pacientes con Insuficiencia Cardíaca Aguda. SEMES, SEC, SEMI. 2014





OGS.27

Estudio de Pié Diabético.

Responsable:

José Luis Lázaro Martínez

Miembros:

Beneit Montesinos, Juan Vicente
García Carrión, María del Carmen
García Morales, Esther Alicia
García Álvarez, Yolanda
Calvo Manuel, Elpidio
Blasco Fanlo, Carmen



Selección de actividad científica:

Número Publicaciones: 9

FI: 33,792

FI Medio: 3,66

Breve Reseña:

El pie diabético es una de las complicaciones más prevalente asociada a la Diabetes mellitus. Entre un 15-25% de los diabéticos padecerá algún tipo de ulceración a lo largo de su vida. La infección del pie es casi diez veces más frecuente en los pacientes diabéticos, siendo su principal causa de hospitalización.

La úlcera de pie diabético va a ser la precursora de aproximadamente el 85% de las amputaciones de la extremidad inferior en personas diabéticas, constituyendo el 70% de amputaciones no traumáticas. En Europa, el coste directo de una amputación asciende a unos 24.000€ y una úlcera en el pie en proceso activo durante 12 meses supone un gasto aproximado de 22.000€ por paciente.

Con el objetivo de atender a estos pacientes y reducir las tasas de ulceración y reulceración asociadas a la Diabetes mellitus, y por tanto el número de amputaciones relacionadas con el pie diabético, se crea el Grupo Interdisciplinar de Estudio de Pie Diabético de la Universidad Complutense de Madrid, constituido por profesores universitarios que en su interdisciplinariedad complementan e incrementan los frutos de su labor investigadora y de innovación en la Unidad de Pie Diabético de la Clínica Universitaria de Podología de la U.C.M.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Javier Aragon-Sanchez, JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ, YOLANDA GARCÍA ÁLVAREZ, ESTHER ALICIA GARCÍA MORALES, María Jose Hernandez-Herrero. Albuminuria is a predictive factor of in-hospital mortality in patients with diabetes admitted for foot disease. *Diabetes Research And Clinical Practice*. 104(1): 23-25. FI: 2,536. Quartil: Q3

JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ, Javier Aragon-Sanchez, ESTHER ALICIA GARCÍA MORALES. Antibiotics Versus Conservative Surgery for Treating Diabetic Foot Osteomyelitis: A Randomized Comparative Trial. *Diabetes Care*. 37(3): 789-795. FI: 8,57. Quartil: D1

D. G. Armstrong, J. R. Hanft, V. R. Driver, A. P. S. Smith, JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ, A. M. Reyzelman, G. J. Furst, D. J. Vayser, H. L. Cervantes, R. J. Snyder, M. F. Moore, P. E. May, J. L. Nelson, G. E. Baggs, A. C. Voss, Diabet Foot Nutr Study Grp. Effect of oral nutritional supplementation on wound healing in diabetic foot ulcers: a prospective randomized controlled trial. *Diabetic Medicine*. 31(9): 1.069-1.077. FI: 3,064. Quartil: Q2

Francisco Javier Alvaro-Afonso, JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ, Javier Aragon-Sanchez, ESTHER ALICIA GARCÍA MORALES, YOLANDA GARCÍA ÁLVAREZ, Raul J. Molines-Barroso. Inter-observer reproducibility of diagnosis of diabetic foot osteomyelitis based on a combination of probe-to-bone test and simple radiography. *Diabetes Research and Clinical Practice*. 105(1): 3-5. FI: 2,536. Quartil: Q3

Raul J. Molines-Barroso, JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ, Javier Aragon-Sanchez, ESTHER ALICIA GARCÍA MORALES, David Carabantes-Alarcon, Francisco Javier Alvaro-Afonso. The Influence of the Length of the First Metatarsal on the Risk of Reulceration in the Feet of Patients With Diabetes. *International Journal of Lower Extremity Wounds*. 13(1): 27-32. FI: 1,194. Quartil: Q3

Diabetic foot units in Spain: knowing the facts using a Questionnaire. *Endocrinología y Nutrición*. 2(61): 79-86.

Cartas

J. Aragon-Sanchez, JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ, J. J. Cabrera-Galvan. Additional information on the role of histopathology in diagnosing diabetic foot osteomyelitis. *Diabetic Medicine*. 31(1): 113-116. FI: 3,064. Quartil: Q2

JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ, Javier Aragon-Sanchez, ESTHER ALICIA GARCÍA MORALES. Antibiotics Versus Conservative Surgery for Treating Diabetic Foot Osteomyelitis: A Randomized Comparative Trial. *Diabetes Care*. 37(5): 116-117. FI: 8,57. Quartil: D1

F. J. Alvaro-Afonso, JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ, F. J. Aragon-Sanchez, ESTHER ALICIA GARCÍA MORALES, D. Carabantes-Alarcon, R. J. Molines-Barroso. Does the location of the ulcer affect the interpretation of the probe-to-bone test in the diagnosis of osteomyelitis in diabetic foot ulcers?. *Diabetic Medicine*. 31(1): 112-113. FI: 3,064. Quartil: Q2

Revisiones

JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ, Javier Aragon-Sanchez, Francisco Javier Alvaro-Afonso, ESTHER ALICIA GARCÍA MORALES, YOLANDA GARCÍA ÁLVAREZ, Raul Juan Molines-Barroso. The Best Way to Reduce Reulcerations: If You Understand Biomechanics of the Diabetic Foot, You Can Do It. *International Journal Of Lower Extremity Wounds*. 13(4): 294-319. FI: 1,194. Quartil: Q3

Financiación no competitiva:

JLM.F01DFSG. ANALYSIS OF THE FOOT'S MORPHO-FUNCTIONAL CHARACTERISTICS THAT CAN PREDISPOSE IN THE DEVELOPMENT OF A CHARCOT'S DIABETIC NEUROTHIC OSTEO-ARTHROPATHY (DNOA) "Análisis de las características morfofuncionales del pie que predisponen al desarrollo de osteoneuroartropatía de Charcot". LÁZARO MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS

Tesis:

Las bacterias Gram negativas y su influencia en la cicatrización de úlceras de pie diabético. José Luis Lázaro Martínez. Esther Alicia García Morales. Javier Hernández Toledo. UCM



OGS.29

Determinantes Socioeconómicos de Salud.

Responsable:

Enrique Regidor Poyatos

Miembros:

Astasio Arbiza, Paloma
Calle Purón, María Elisa
Giráldez García, Carolina Del Valle
Martínez Hernández, David
Ortega Molina, Paloma
Pascual Nobajas, Cruz
Santos Sancho, Juana Maria
Cea Soriano, Lucía

Selección de actividad científica

Número Publicaciones: 23

FI: 50,703

FI Medio: 2,20

Breve Reseña:

Las actividades del grupo comenzaron a finales de la década de la pasada centuria y en la convocatoria de creación de grupos de investigación de la Universidad Complutense de Madrid, que tuvo lugar en 2006, obtuvo el reconocimiento formal por parte del Vicerrectorado de Investigación.

Los objetivos generales del grupo son:

1. el estudio de la relación de diversos factores del medio social y económico con la aparición de problemas de salud y con el pronóstico de las enfermedades crónicas,
2. el estudio de la relación del lugar de nacimiento con la aparición de problemas de salud y con el pronóstico de las enfermedades crónicas en la población residente en España,
3. la propuesta y contrastación de hipótesis que explican esas relación y
4. la evaluación de intervenciones sanitarias que pretenden reducir la carga de problemas de salud en el conjunto de la población y en diferentes subgrupos socioeconómicos.

Los factores cuya relación con problemas de salud son objeto de investigación con la posición socioeconómica de los individuos, el medio ambiente socioeconómico del área de residencia y la condición de inmigrante versus autóctono. Y las intervenciones que son objeto de evaluación son aquellas que buscan minimizar la prevalencia de conductas de riesgo para la salud.



Publicaciones más relevantes:

Artículos

Luz Ma Leon-Munoz, Juan L. Gutierrez-Fisac, Pilar Guallar-Castillon, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Esther Lopez-Garcia, David Martinez-Gomez, Auxiliadora Graciani, Jose R. Banegas, Fernando Rodriguez-Artalejo. Contribution of lifestyle factors to educational differences in abdominal obesity among the adult population. *Clinical Nutrition*. 33(5): 836-843. FI: 3,94. Quartil: Q1

Margarete C. Kulik, Terje A. Eikemo, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Gwenn Menvielle, Johan P. Mackenbach. Does the pattern of educational inequalities in smoking in Western Europe depend on the choice of survey?.. *International Journal Of Public Health*. 59(4): 587-597. FI: 1,966. Quartil: Q1

Laura Reques, CAROLINA DEL VALLE GIRÁLDEZ GARCÍA, Estrella Miqueleiz, Maria J. Belza, ENRIQUE REGIDOR POYATOS. Educational differences in mortality and the relative importance of different causes of death: a 7-year follow-up study of Spanish adults. *Journal Of Epidemiology And Community Health*. 68(12): 1.151-1.160. FI: 3,294. Quartil: D1

Clara Maestre-Miquel, DAVID MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, Begona Polonio, Paloma Astasio, Juana Santos, ENRIQUE REGIDOR POYATOS. Inequalities in physical inactivity-according educational level in Spain, 1987 and 2007. *Atencion Primaria*. 46(10): 565-572. FI: 0,894. Quartil: Q3

Marlen Toch-Marquardt, Gwenn Menvielle, Terje A. Eikemo, Ivana Kulhanova, Margarete C. Kulik, Matthias Bopp, Santiago Esnaola, Domantas Jasilionis, Netta Maki, Pekka Martikainen, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Olle Lundberg, Johan P. Mackenbach, Euro-GBD-SE Consortium. Occupational Class Inequalities in All-Cause and Cause-Specific Mortality among Middle-Aged Men in 14 European Populations during the Early 2000s. *Plos One*. 9. 9. FI: 3,534. Quartil: Q1

David Martinez-Gomez, Oscar Luis Veiga, Belen Zapatera, Sonia Gomez-Martinez, DAVID MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, Ascension Marcos. Physical Activity During High School Recess in Spanish Adolescents: The AFINOS Study. *Journal Of Physical Activity & Health*. 11(6): 1.194-1.201. FI: 1,863. Quartil: Q2

Romana Albaladejo, Rosa Villanueva, Lourdes Navalpotro, PALOMA ORTEGA MOLINA, PALOMA ASTASIO ARBIZA, ENRIQUE REGIDOR POYATOS. Risk behaviors and sports facilities do not explain socioeconomic differences in childhood obesity: a cross-sectional study. *Bmc Public Health*. 14. FI: 2,321. Quartil: Q2

Ismael San Mauro Martin, Luis Collado Yurrita, Maria Jose Ciudad Cabanas, Maria Angeles, Cuadrado Cenxual, Marta Hernandez Cabria, MARÍA ELISA CALLE PURÓN. Risk Management of Cardiovascular Disease Through Milk Enriched with Sterols in a Young-Adult Population; Randomized Controlled Clinical Trial. *Nutricion Hospitalaria*. 30(4): 945-951. FI: 1,25. Quartil: Q4

Ma Luisa Rodriguez, DAVID MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, Juana Maria Santos-Sancho, Jenry Ricardo Borda, Ana Orero. Seroprevalence of measles, rubella, mumps and varicella in health workers in the Community of Madrid. *Revista Espanola de quimioterapia*. 27(2): 98-101. FI: 0,905. Quartil: Q4

Ivana Kulhanova, Gwenn Menvielle, Matthias Bopp, Carme Borrell, Patrick Deboosere, Terje A. Eikemo, Rasmus Hoffmann, Mall Leinsalu, Pekka Martikainen, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Maica Rodriguez-Sanz, Jitka Rychtarikova, Bogdan Wojtyniak, Johan P. Mackenbach. Socioeconomic differences in the use of ill-defined causes of death in 16 European countries. *Bmc Public Health*. 14. FI: 2,321. Quartil: Q2

Estrella Miqueleiz, Lourdes Lostao, PALOMA ORTEGA MOLINA, JUANA MARIA SANTOS SANCHO, PALOMA ASTASIO ARBIZA, ENRIQUE REGIDOR POYATOS. Socioeconomic pattern in

unhealthy diet in children and adolescents in Spain. *Atencion Primaria*. 46(8): 433-439.

Ivana Kulhanova, Amaia Bacigalupe, Terje A. Eikemo, Carme Borrell, ENRIQUE REGIDOR POYATOS, Santiago Esnaola, Johan

P. Mackenbach, Eurothine Consortium. Why does Spain have smaller inequalities in mortality? An exploration of potential explanations. *European Journal of Public Health*. 24(3): 370-377. FI: 2,459. Quartil: Q1

Miqueleiz E, Lostao L, ORTEGA P, SANTOS JM, ASTASIO P, REGIDOR E. Trends in the prevalence of childhood overweight and obesity according to socioeconomic status: Spain, 1987-2007. *Eur J Clin Nutr*. 68(2): 209-214. FI: 2,709. Quartil: Q2

Demarest S, Van OH, Roskam AJ, Cox B, REGIDOR E, Mackenbach JP, Kunst AE. Educational inequalities in leisure-time physical activity in 15 European countries. *Eur J Public Health*. 24(2): 199-204. FI: 2,591. Quartil: Q1

Zoni AC, Dominguez-Berjon MF, Esteban-Vasallo MD, REGIDOR E. Injuries treated in primary care in the Community of Madrid: analyses of electronic medical records. *Gac Sanit*. 28(1): 55-60. FI: 1,186. Quartil: Q3

REGIDOR E, SANTOS JM, ORTEGA P, CALLE ME, ASTASIO P, MARTINEZ D. Decreasing income inequality and emergence of the association between income and premature mortality: Spain, 1970-2010. *Health Place*. 27: 30-37. FI: 2,805. Quartil: Q1

Lostao L, Blane D, Gimeno D, Netuveli G, REGIDOR E. Socioeconomic patterns in use of private and public health services in Spain and Britain: implications for equity in health care. *Health Place*. 25: 19-25. FI: 2,805. Quartil: Q1

REGIDOR E, Barrio G, Bravo MJ, de la Fuente L. Has health in Spain been declining since the economic crisis?. *J Epidemiol Community Health*. 68(3): 280-282. FI: 3,501. Quartil: D1

Kulik MC, Menvielle G, Eikemo TA, Bopp M, Jasilionis D, Kulhanova I, Leinsalu M, Martikainen P, Ostergren O, Mackenbach JP (...REGIDOR E...). Educational inequalities in three smoking-related causes of death in 18 European populations. *Nicotine Tob Res*. 16(5): 507-518. FI: 3,296. Quartil: D1

Esteban-Gonzalo L, Veiga OL, Gomez-Martinez S, Veses AM, REGIDOR E, MARTINEZ D, Marcos A, CALLE ME.. Length of residence and risk of eating disorders in immigrant adolescents living in Madrid. The AFINOS study. *Nutr Hosp*. 29(5): 1047-1053. FI: 1,04. Quartil: Q4

Carmona R, Alcazar-Alcazar R, Sarria-Santamera A, REGIDOR E. Use of health services for immigrants and native population: a systematic review. *Rev Esp Salud Pública*. 88(1): 135-155. FI: 0,693. Quartil: Q4

Fernandez-Balbuena S, de la Fuente L, Hoyos J, Rosales-Statkus ME, Barrio G, Belza MJ, (...REGIDOR E...). Highly visible street-based HIV rapid testing: is it an attractive option for a previously untested population? A cross-sectional study. *Sex Transm Infect*. 90: 112-118. FI: 3,401. Quartil: Q2

Resúmenes de congresos

Joan Ballesteros, Pau Montesinos, Federico Moscardo, DAVID MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, Miguel Angel Sanz, Joaquin Martinez-Lopez, Jaime Perez, Raimundo Garcia, Josefina Serrano, Pascual Fernandez, Pilar Herrera, Angeles Fernandez, Arancha Alonso, Concepcion Bethancourt, FERNANDO ATAÚLFO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Pilar Hernandez-Campo, Julian Gorrochategui, Belen Liebana, Inaki Troconiz, Teresa Bennett. The Pharmacological Profiles of Approved Cytotoxic AML Treatments ex vivo Identifies Sensitive vs Resistant Treatments

in Patient's Leukemic Cells. *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia*. 14(3): 117-117. FI: 1,929. Quartil: Q3.

European Union - Seventh Framework Programme for Research and Technological Development Tackling socioeconomic inequalities in smoking: learning from natural experiments by time trend analyses and cross-national comparisons. Enrique Regidor. Work package leader.

Financiación competitiva:

Nacional

PI12/01459. Cambio poblacional y desigualdades geográficas en mortalidad. David Martínez

Internacional

Tesis:

Trastornos ansioso depresivos y calidad de vida en consumidores regulares de heroína o cocaína de Barcelona, Madrid, Sevilla: Factores asociados y diferencias de género. Enrique Regidor. Antonia Domingo-Salvany. Marcela Chauha. Unviersidad Complutense de Madrid.



Elaboración:

Unidad Técnica de Gestión de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos

Maquetación:

Unidad de Comunicación Interna y RRH. Hospital Clínico San Carlos

Fotografía:

Eva Martín Soler <http://evamartin.artelista.com/>



