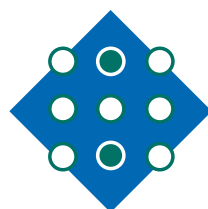


MEMORIA **IdiSPa** 2014



**Instituto
de Investigación Sanitaria
de Palma**

MEMORIA 2014

IdISPa



PRESENTACIÓN



DR. MIQUEL FIOL SALA
Director Científico del IdISPa

En la presentación de la memoria anual 2014 del IdISPa quiero hacer algunas reflexiones. Es nuestra obligación buscar las soluciones en el sistema de investigación de las Illes Balears para potenciarla, tanto la investigación básica como la clínica y traslacional. Todo ello dirigido al beneficio de los pacientes y de la sociedad general.

El IdISPa está en fase de preacreditación, por tanto tiene todos los ingredientes para conseguirla. Dispone de un hospital de referencia con amplias instalaciones para la investigación, dotadas de equipamiento de última generación y un prestigio reconocido, una vez más con un TOP20. Adicionalmente, cuenta con la Universidad de las Islas Baleares con muy buenas relaciones personales y científicas que esperamos se traduzcan en investigación traslacional, y una Atención Primaria con mucha actividad en investigación ampliamente reconocida a nivel nacional. La producción científica, en forma de publicaciones y factor de impacto, ya es más alta que la de algunos institutos acreditados. A todo esto se le debe añadir la posibilidad real, por fin, de implantar los estudios de Grado de Medicina en la comunidad autónoma. También tenemos que tener en cuenta el colectivo de investigadores profesionales del IdISPa que se dedican plenamente a la investigación biomédica.

A los investigadores clínicos, que desde el punto de vista personal tienen solucionado el sueldo aunque no siempre la financiación para hacer proyectos de investigación no comerciales, decirles que no se dispersen. Y a los jóvenes investigadores, impresionados por lo que hacen otros investigadores, que se pregunten: ¿qué se hacer yo?, y a continuación seguir esta línea hasta el final, de esta manera llegarán a ser investigadores de referencia. A los investigadores básicos decirles que son fundamentales para el Instituto y que haremos todo lo posible para que su futuro de carrera profesional siga adelante.

Por tanto, es tiempo de trabajo, de mucho de esfuerzo, y mucha ilusión, porque hacer investigación es muy gratificante; tiempo de alianzas y de trabajo en equipo; tiempo de reestructuración y de saber dónde estamos y dónde queremos ir.

El IdISPa nace con la visión de convertirse en centro de referencia nacional de la investigación biomédica multidisciplinar, con el objetivo de llevar a cabo una investigación competitiva traslacional sobre las patologías más prevalentes y la transferencia inmediata de los conocimientos a la realidad clínica y epidemiológica.

Esta es la primera memoria del IdISPa y puedo decir que el primer año ha sido positivo y se han puesto las bases del Instituto y se han definido los retos a los que el IdISPa debe enfrentarse en los años venideros.



ÍNDICE

1. ÍNDICE	4
2. INTRODUCCIÓN	6
2.1. Misión, visión y valores	7
2.2. Objetivos	8
2.3. Ubicación	9
3. ANÁLISIS GLOBAL	10
4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	13
5. PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS	19
5.1. Plataforma de Microscopía	20
5.2. Plataforma de Proteómica	21
5.3. Plataforma de Genómica	22
5.4. Plataforma de Citometría y Cultivos celulares	23
5.5. Plataforma de Ensayos Clínicos y Apoyo Metodológico	24
5.6. Plataforma Biobanco	25
5.7. Plataforma Cirugía Experimental y Estabulario	26
6. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	28
6.1. Análisis de los grupos y áreas	29
6.2. Recursos humanos	34
6.3. Proyectos competitivos	34
6.4. Ensayos clínicos	35
6.5. Prestaciones de servicios y colaboraciones	36
6.6. Alianzas estratégicas	36
6.7. Publicaciones	38
6.8. Actividades de transferencia	40
7. ACTIVIDADES FORMATIVAS	41
7.1. I Jornada de Investigación IdlSPa	42
7.2. Seminarios	43
7.3. Tesis doctorales	45
7.4. Cursos	47
7.5. Intercambios de formación	47
7.6. Trabajo Final de Grado	47
8. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	48
8.1. Área Bioingeniería y Cirugía Experimental	49
8.2. Área Epidemiología Clínica y Salud Pública	63
8.3. Área Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas	92
8.4. Área Enfermedades Metabólicas y Nutrición	117
8.5. Área Enfermedades Respiratorias y Cardiovasculares	133
8.6. Área Neurociencias	155
8.7. Área Oncohematología	183
9. COMUNICACIÓN	213



INTRODUCCIÓN

2. INTRODUCCIÓN

El Instituto de Investigación Sanitaria de Palma (IdISPa) se creó el 23 de diciembre de 2013 mediante la firma de un convenio de colaboración entre la Fundación de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares Ramón Llull (FISIB), la Consejería de Salud de las Islas Baleares, el Servicio de Salud de las Islas Baleares y la Universidad de las Islas Baleares.

El núcleo de referencia del IdISPa está formado por el Hospital Universitario Son Espases (HUSE) y el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud (IUNICS). A este grupo principal se le integra la FISIB como entidad gestora de la investigación y el ámbito de Atención Primaria de Mallorca (AP-Mallorca). Además, se han incorporado como entidades asociadas otros hospitales y centros de salud del territorio balear pertenecientes al Servicio de Salud de las Illes Balears y la Fundación Banco de Sangre y Tejidos de las Islas Baleares, hecho que ha permitido aumentar la masa crítica investigadora y fomentar las colaboraciones para el desarrollo de proyectos de investigación entre servicios y profesionales del sector salud.

El Instituto se constituye como una institución multidisciplinar destinada a fomentar, desarrollar e integrar la investigación de excelencia en ciencias de la salud y la biomedicina en el marco de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears, con especial atención a aquella de carácter cooperativo, transversal y multidisciplinar y con objetivo marcadamente traslacional.

Con esta finalidad, el Instituto habrá de promover y estrechar las relaciones y el intercambio de conocimiento entre los investigadores y grupos de investigación que pertenecen a los distintos centros, desarrollando una investigación competitiva con repercusión final en la actividad clínica.

Además, el Instituto se ha creado con la finalidad de convertirse en Instituto de Investigación Sanitaria **acreditado por el Instituto de Salud Carlos III** (Ministerio de Economía y Competitividad). El proceso de acreditación como instituto de investigación sanitaria por el Instituto de Salud Carlos III y la consolidación de la estructura de gestión están llevando al IdISPa a una profesionalización progresiva de la actividad investigadora, con la voluntad de alcanzar un salto cuantitativo y cualitativo en la gestión de proyectos.

El Instituto de Investigación Sanitaria de Palma ha identificado 7 áreas científicas de interés que engloban a los 45 grupos de investigación de las diferentes entidades constituyentes; grupos que incluyen investigación básica, clínica, traslacional o aplicada e investigación epidemiológica.

2.1. MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

Misión

El Instituto de Investigación Sanitaria de Palma tiene la misión de promover, desarrollar, gestionar y difundir la investigación en el ámbito de las ciencias de la salud y la biomedicina en el marco del territorio balear.

Con esta finalidad, el IdISPa deberá promover y estrechar las relaciones y el intercambio de conocimiento entre los investigadores y grupos de investigación que pertenecen a los distintos centros participantes, y facilitar la colaboración con otras instituciones y entidades públicas y privadas, priorizando la realización de actividades para potenciar las alianzas para llevar a cabo una investigación competitiva con repercusión en la actividad clínica.

Visión

El IdISPa nace con la visión de convertirse en centro de referencia nacional de la investigación biomédica multidisciplinar, con el objetivo de llevar a cabo investigación competitiva traslacional sobre las patologías más prevalentes y la transferencia inmediata de los conocimientos a la realidad clínica y epidemiológica.

Valores

Los valores sobre los que se fundamentan las actividades desarrolladas en el IdISPa son:

- 1) Promoción de la excelencia científica y de gestión.
- 2) Cooperación nacional e internacional y fomento de la colaboración interdisciplinar.
- 3) Orientación a la captación del talento y la formación del personal adscrito al Instituto.
- 4) Enfoque en la innovación y el retorno a la sociedad en beneficio de la salud pública y la mejora de la calidad de vida.
- 5) Difusión y traslación de los resultados de investigación generados a la práctica clínica.
- 6) Evaluación y seguimiento de la calidad y la sostenibilidad de las actividades desarrolladas.
- 7) Compromiso con el cumplimiento de las normas bioéticas nacionales e internacionales y el respeto a la seguridad y el medio ambiente.

2.2. OBJETIVOS

Los objetivos principales del IdISPa son:

- 1) Promover las relaciones e intercambios entre los investigadores y los grupos de investigación que pertenecen a los distintos cen-

tros adscritos al Instituto, y fomentar la colaboración con otras instituciones y entidades nacionales e internacionales.

- 2) Identificar y potenciar las grandes áreas de investigación biosanitarias del *Polo de Conocimiento de Investigación Sanitaria de Palma* impulsando la estrecha colaboración entre la investigación básica, clínica, epidemiológica y de servicios de salud.
- 3) Estimular la colaboración interdisciplinar entre los diferentes grupos de investigación del Instituto y con los de otras instituciones del ámbito de las ciencias de la vida y de la salud.
- 4) Promover la captación de recursos públicos y privados.
- 5) Constituir un marco de referencia en materia de investigación en el ámbito biosanitario que contribuya a la resolución de los problemas de salud mediante la actividad investigadora.
- 6) Promover la traslación de los resultados:
 - a. A la sociedad y al sistema sanitario, trasladando el conocimiento generado a la práctica clínica.
 - b. A la comunidad científica, difundiendo su actividad a través de las publicaciones generadas y las memorias científicas del Instituto.
 - c. Al sistema económico fomentando la innovación y la transferencia de resultados.
- 7) Impulsar el desarrollo e innovación en el área de la salud apoyando la creación de un sector productivo biotecnológico en las Illes Balears.
- 8) Participar en programas docentes en colaboración con universidades y preferentemente en el ámbito de la formación de grado y postgrado destinados a promover el conoci-

miento sobre las características de la investigación en el ámbito biosanitario y de los resultados obtenidos.

- 9) Promover becas, bolsas de estudios y otras ayudas en su ámbito de investigación.
- 10) Favorecer el aumento de la masa crítica investigadora promoviendo la captación de talento y la creación de nuevos grupos de investigación.
- 11) Velar por el principio de legalidad y la observación de los principios de ética y de deontología profesional en el desarrollo de la investigación y la gestión del conocimiento.

2.3. UBICACIÓN

El IdISPa está ubicado en el Hospital Universitario Son Espases, a escasos kilómetros del parque de innovación tecnológica (ParcBIT) y de la Universidad de las Islas Baleares.

Las instalaciones del IdISPa comprenden más de 4.000m² destinados a investigación y docencia, y están distribuidas entre los niveles -1 y -2 del hospital y el edificio anexo a éste, el edificio S.

El edificio S alberga la sede de gestión del Instituto (la FISIB) y las instalaciones destinadas al área de estabulario animal y quirófanos experimentales.



ANÁLISIS GLOBAL

3. ANÁLISIS GLOBAL

Durante el año 2014 se han establecido los cambios del Instituto e iniciado acciones estratégicas tales como:

- Constitución de los órganos de gobierno: Consejo Rector y Comité Ejecutivo.
- Constitución de los órganos asesores: Comité Científico Externo y Comité Científico Interno.
- Puesta en marcha de las plataformas científico-técnicas: Ensayos Clínicos y Apoyo Metodológico, Citometría y Cultivos Celulares, Microscopía, Genómica, Proteómica, Biobanco y Cirugía Experimental y Estabulario.
- Cambio modelo gestión: programación y validación de un sistema informático de gestión científica y de gestión económica (FUNDA-NET), y cambio en los procesos.
- Evaluación y adscripción de grupos de investigación.
- Diseño de la imagen corporativa.
- Difusión externa e interna: activación página web IdISPa el 01 de agosto 2014 (www.idispa.es).

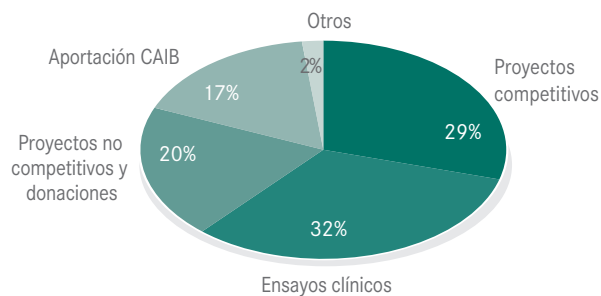
El año 2014 deja el siguiente balance de actividad:

TABLA I. RESUMEN ACTIVIDADES 2014

ACTIVIDADES IdISPa 2014	
Nº investigadores	512
Nº grupos de investigación	45
Nº personal de dirección	2
Nº personal de administración / gestión	14
Nº técnicos de plataforma	10
Nº proyectos competitivos nacionales concedidos 2014 gestión FISIB	10
Nº proyectos competitivos internacionales concedidos 2014 gestión FISIB	2
Nº proyectos activos 2014 gestionados por FISIB	44
Nº ensayos clínicos iniciados 2014	100
Nº publicaciones totales	385
Nº publicaciones indexadas	346
% publicaciones en Q1	53
% publicaciones en D1	23
Factor impacto acumulado	1280,98
Índice impacto medio	3,70
Nº actividades de transferencia	0
Nº tesis leídas	17
Nº seminarios	19

De las fuentes de financiación del IdISPa para su actividad 2014 gestionadas por la FISIB, un 32% provinieron de ensayos clínicos, un 29% provinieron de ayudas a la investigación obtenidas en concurrencia competitiva, un 20% de proyectos no competitivos y donaciones, un 17% fue aportado por la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (CAIB) y un 2% provinieron de otras fuentes de financiación.

GRÁFICA I. Fuentes de financiación del IdISPa gestionadas por la FISIB

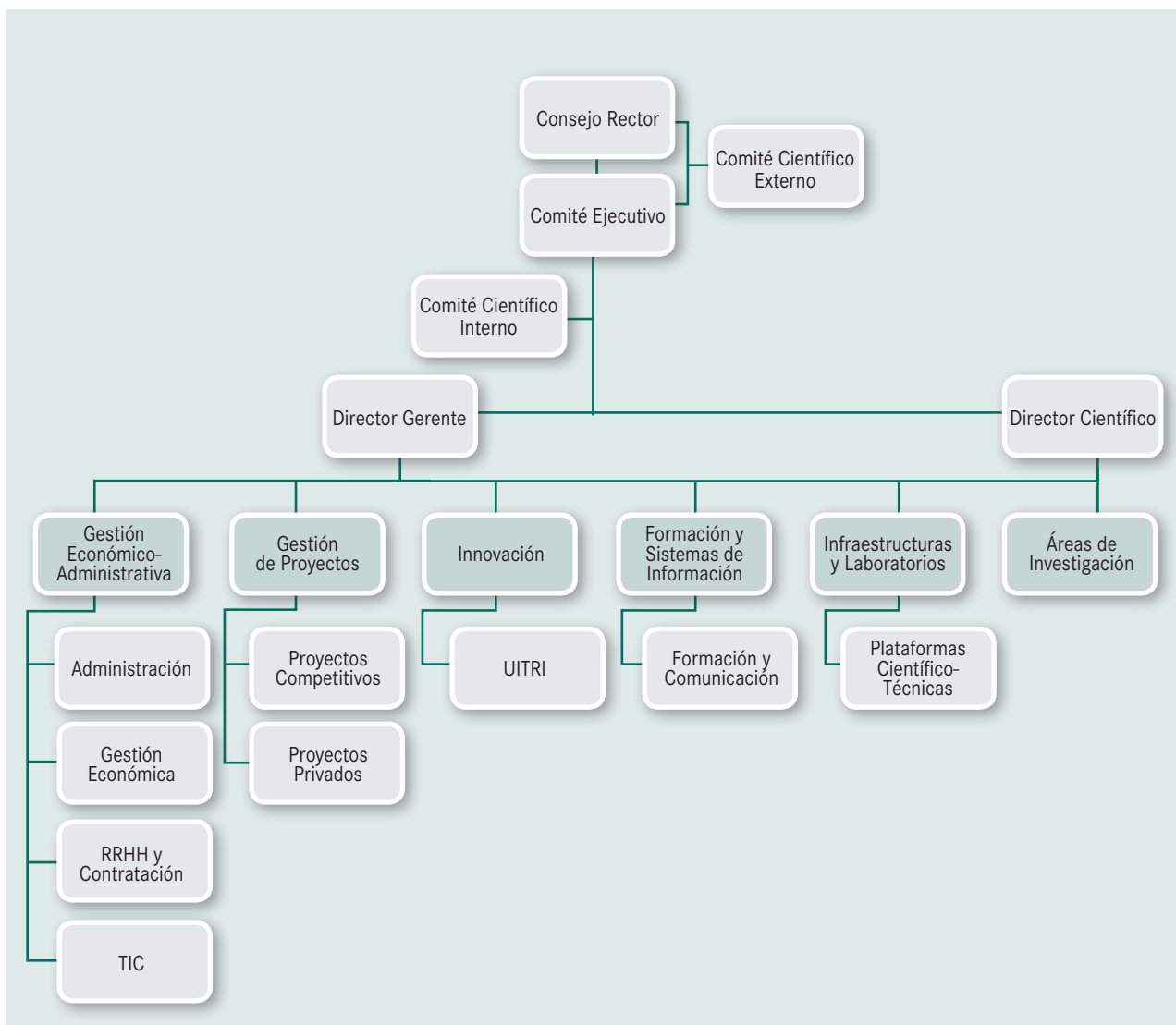




ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

La estructura de gobierno y de gestión del IdISPa se refleja en la figura siguiente:



CONSEJO RECTOR

El Consejo Rector es el máximo órgano de gobierno y representación del Instituto, y está a su vez, compuesto por los miembros de las entidades firmantes del convenio pertenecientes al Patronato de la FISIB, órgano gestor del mismo. El Consejo Rector del IdISPa se constituyó el 13 de febrero de 2014.

Así, el Consejo Rector está formado por:

Presidente:

Martí Sansaloni Oliver,

Consejero de Salud de las Islas Baleares y presidente de la FISIB

Vicepresidente primero:

César Vicente Sánchez,

Director General de Gestión Económica y Farmacia

Vicepresidente segundo:

Llorenç Huguet Rotger,
Rector de la Universidad de las Islas Baleares

Vocales:

Lucía Matías Bermejo,
Secretaria General de la Consejería de Salud

Luis Rafael Santiso Martínez,
Director General de Salud Pública y Consumo

Miquel Tomàs Gelabert,
Director General del Servicio de Salud de las Islas Baleares

Félix Grases Freixedas,
Director del IUNICS

José Luis Gallego Lago,
Director de Asistencia Sanitaria del Servicio de Salud

Víctor Ribot Murillo,
Director Gerente del Hospital Universitario Son Espases

Antoni Costa Costa,
Director General de Presupuestos y Financiación

Miguel José Deyà Bauzá,
Director General de Universidades, Investigación y Transferencia del Conocimiento

Miquel Fiol Sala,
Director Científico de la FISIB

Secretaria no patrón:

María Isabel Rodríguez Baos

La única diferencia entre el Consejo Rector del IdISPa y el Patronato de la FISIB es que la Fundación posee la figura de:

Vicepresidente tercero:

Emilio Lora-Tamayo d'Ocón,
Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

CONSEJO EJECUTIVO

El Comité Ejecutivo es el órgano directivo del IdISPa y está, a su vez, compuesto por un representante de cada una de las entidades firmantes del convenio de creación del Instituto, y se constituyó el 17 de marzo de 2014.

Presidente:

Miquel Fiol Sala,
Director Científico del IdISPa.

Vocales:

María Magdalena Jover Casanovas,
Directora gerente de la FISIB.

Carlos Enrique Herrero,
Representante de investigación de la FISIB.

Félix Grases Freixedas,
Representante de investigación del IUNICS-Universidad de las Islas Baleares.

Francisco de Borja García-Cosío Piqueras,
Representante de investigación del Hospital Universitario Son Espases.

Magdalena Esteva Cantó,
Representante de investigación del ámbito de Atención Primaria de Mallorca.

Isabel Borrás Rosselló,
Representante de la Consejería competente en materia de investigación sanitaria o biomédica.

Secretaria: La Secretaria del Patronato de la FISIB, con voz pero sin voto.

Maribel Rodríguez Baos

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

El Comité Científico Externo (CCE) es el órgano de asesoramiento científico estratégico del IdISPa, y se constituyó el 14 de noviembre de 2014. Está formado por las siguientes personas:

Sergio Erill Sáez,

Miembro del Patronato de la Fundación Dr. Antonio Esteve.

Ildefonso Hernández Aguado,

Catedrático de Salud Pública en la Universidad Miguel Hernández.

Rafael Cantón Moreno,

Jefe de Servicio de Microbiología, Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria.

Guillermo García-Manero,

Profesor Asociado de Medicina en el Departamento de Leucemia de la Universidad de Texas, M. D. Anderson Cancer Center.

Ferran Barbé Illa,

Jefe de Servicio de Neumología del Hospital Universitario Arnau de Vilanova de Lleida.

Antoni Gelabert Más,

Catedrático de Urología de la Universidad Autónoma de Barcelona y Jefe del Servicio de Urología del Hospital del Mar de Barcelona.

Jaume Marrugat de la Iglesia,

Director de Programa de Investigación del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas.

Ramón Martí Seves,

Unidad de Patología Mitocondrial y Neuromuscular, Hospital Universitario Vall d'Hebrón.

Teresa Riera Madurell,

Catedrática en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial en la UIB.

COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO

El Comité Científico Interno (CCI) es el órgano de asesoramiento científico del Comité Ejecutivo para la actividad desarrollada por el Instituto, y se constituyó el 08 de abril de 2014.

Presidente:

Miquel Fiol Sala,

Director Científico del IdISPa.

Coordinadores de Áreas Científicas del IdISPa:

Marta Monjo Cabrer (UIB),

Coordinador Área Científica Bioingeniería y Cirugía Experimental.

Joan Llobera Cánaves (AP-Mallorca),

Coordinador Área Científica Epidemiología Clínica y Salud Pública.

Antonio Oliver Palomo (HUSE),

Coordinador Área Científica Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas.

Magdalena Gianotti Bauzá (UIB),

Coordinador Área Científica Enfermedades Metabólicas y Nutrición.

Jaume Sauleda Roig (HUSE),

Coordinador Área Científica Enfermedades Respiratorias y Cardiovasculares.

Cristòfol Vives Bauzá (HUSE/FISIB),

Coordinador Área Científica Neurociencias.

Juan Besalduch Vidal (HUSE),
Coordinador Área Científica Oncohematología.

Vocales:

Carlos Enrique Herrero,
Responsable de Transferencia de Conocimiento de la FISIB.

Catalina Aguiló Monjo,
Responsable de Laboratorios e Infraestructuras Científicas de la FISIB.

Nuria Cases Porcel,
Responsable de las actividades de Formación de la FISIB.

Mónica Castresana Jáuregui,
Representante de los Servicios de Apoyo Comunes que gestiona la FISIB.

Félix Grases Freixedas,
Representante de IUNICS.

Francisco de Borja García-Cosío Piqueras,
Representante del Hospital Universitario Son Espases.

Magdalena Esteva Cantó,
Representante de Atención Primaria de Mallorca.

Secretaria:

María Magdalena Jover Casasnovas,
Directora gerente de la FISIB.

DIRECTOR CIENTÍFICO

El Director Científico es el cargo unipersonal que tiene la responsabilidad de dirección, coordinación e impulso de la actividad científica e investigadora del Instituto. Es el responsable de ejecutar y hacer cumplir los acuerdos del Consejo

Rector relativos a las materias de su competencia. Es nombrado y revocado por acuerdo unánime de los miembros del Consejo Rector. Preside el Comité Ejecutivo y el Comité Científico Interno y forma parte, como secretario, del Comité Científico Externo del Instituto. Asiste a las reuniones del Consejo Rector con voz y sin voto.

El cargo de Director Científico del Instituto corresponde con el cargo de Director Científico de la FISIB.

El Director Científico del IdISPa es el Dr. *Miquel Fiol Sala*, nombramiento realizado en reunión de Patronato de 23 de diciembre 2013.

DIRECTOR GERENTE

El director gerente es el cargo unipersonal de dirección, encargado de la gestión de la FISIB y que asume las funciones de director de gestión del Instituto de Investigación Sanitaria de Palma. La directora de gestión del Instituto es *María Magdalena Jover Casasnovas*.

FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE LAS ISLAS BALEARES

Director científico:

Miquel Fiol Sala.

Directora gerente:

María Magdalena Jover Casasnovas.

Unidad de administración:

Maria Magdalena Santandreu Oliver

Unidad gestión económica:

Miquel Obrador Bou y Antonio Cabrera Anguita.

Unidad de recursos humanos y contratación:

Joan J. Mas Roig.

Unidad de tecnologías de la información y comunicación:

Vicente Corchado Barroso.

Unidad de proyectos competitivos:

Mónica Castresana Jáuregui, Isabel Teruel Domelech y Elena Ferragut Roig.

Unidad de proyectos privados:

Jaume Arbona Vidal y Salvador Marcus Cortés.

Unidad de formación y comunicación:

Nuria Cases Porcel.

Unidad de innovación y transferencia de resultados de investigación:

Carlos Enrique Herrero.

Unidad de infraestructuras y laboratorios:

Catalina Aguiló Monjo.



PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

5. PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

Uno de los principales objetivos de la creación del IdISPa es el de potenciar la investigación traslacional y aunar esfuerzos dentro de la comunidad científica balear para el incremento de la productividad investigadora y la obtención de resultados de alto impacto.

Para ello se han creado las Plataformas científico-técnicas, servicios de apoyo comunes, que permiten que los investigadores compartan el acceso a las tecnologías e infraestructuras necesarias para llevar a cabo una investigación puntera y que serían difícilmente accesibles a cada grupo de investigación de forma independiente debido a su coste de adquisición y mantenimiento.

Las Plataformas científico-técnicas están abiertas a todos los investigadores del IdISPa y también a usuarios externos a través de contratos de prestación de servicios, constituyendo un punto de encuentro entre investigadores para fomentar el intercambio de conocimientos y la creación de proyectos interdisciplinarios.

Actualmente, el IdISPa cuenta con 7 Plataformas científico-técnicas dedicadas a prestar servicio a la comunidad investigadora y a dar apoyo a la investigación desarrollada en el seno de los grupos del Instituto:

1. *Plataforma de Microscopía.*
2. *Plataforma de Proteómica.*
3. *Plataforma de Genómica.*
4. *Plataforma de Citometría y Cultivos Celulares.*
5. *Plataforma de Ensayos Clínicos y Apoyo Metodológico.*
6. *Plataforma Biobanco.*
7. *Plataforma de Cirugía Experimental y Estabulario.*

5.1. PLATAFORMA DE MICROSCOPIA

El IdISPa dispone de una plataforma de Microscopía cuyo principal objetivo es facilitar a los investigadores el acceso al uso de técnicas de microscopía óptica y de fluorescencia y de microscopía electrónica.

RECURSOS TÉCNICOS

- Microscopio directo de epifluorescencia Axioscope (ZEISS)
- Microscopio invertido de fluorescencia Cell-Observer. Cuenta con un sistema APOTOME que permite eliminar autofluorescencia adquirir imágenes del mismo plano focal a lo largo del eje Z.
- Microscopio Confocal ZEISS LSM 710. Cuenta con múltiples filtros que permiten optimizar la adquisición de imágenes confocales.
- Para el análisis y tratamiento de las imágenes adquiridas en los distintos microscopios, la plataforma tiene una estación de trabajo con el hardware necesario para procesar experimentos de gran tamaño.

RECURSOS HUMANOS

- Personal técnico de soporte:
Javier Pierola Lopetegui.

CARTERA DE SERVICIOS

Los principales servicios que ofrece el IdISPa dentro del campo de la microscopía óptica son:

- Imágenes multicanal y multidimensional, Imá-

genes en mosaico y múltiples posiciones a través de luz fluorescente, reflejada y transmitida.

- Microscopía en células vivas.
- Análisis de proximidad molecular: FRET (transmisión de energía de resonancia entre fluorocromos).
- Análisis de la dinámica molecular con técnicas de fotoblanqueo y de fotomarcaje: FRAP (recuperación de la fluorescencia después del fotoblanqueo).
- Microscopía intravital (animales vivos): Confocal, Multifotón.
- Microscopía de excitación de dos fotones (multifotón): Fluorescencia.
- Asistencia técnica para el procesado y análisis de imágenes (reconstrucción 3D, cuantificación, colocalización, análisis FRET, FRAP, seguimiento de partículas).
- Formación en el procesado y análisis de imagen.
- Asesoramiento en el diseño experimental y en la preparación de las muestras.
- Formación en el uso del equipamiento.

5.2. PLATAFORMA DE PROTEÓMICA

El objetivo principal de la plataforma de Proteómica del IdISPa es fomentar la investigación científica y el desarrollo tecnológico en el campo de la proteómica, permitiendo realizar estudios de proteómica cuantitativa, de las interacciones proteína-proteína, así como la caracterización de las expresiones diferenciales y modificaciones post-traduccionales.

RECURSOS TÉCNICOS

- Cámara de documentación de quimioluminiscencia LAS 4000 (General Electric)
- Escáner de fluorescencia FLA 9500 (General Electric)
- Escáner de infrarrojos Odyssey CLX (LI-COR)
- Equipo Luminex MAGPIX (MILLIPORE)
- 2 Fuentes de electroforesis EPS-601 (General Electric)
- Sistema de electroforesis vertical Mini VE (General Electric)
- Sistema de electroforesis 2D Ettam Dalt Six (General Electric)
- Sistema de isoelectroenfocamiento ETTAM IPGphor 3 (General Electric)
- Sistema de transferencia TransBlot Turbo (BioRad)
- Agitador de balanceo Duomax 1030 (Heidolph)
- Lector de placas multimodal. Biotek Synergy H1
- Cromatógrafo de gases con detector selectivo de masas (Agilent)

RECURSOS HUMANOS

- Personal técnico de soporte:
Carlos Río Bocos.

CARTERA DE SERVICIOS

Las principales aplicaciones que ofrece el IdISPa dentro del campo de la proteómica son:

- Separación de proteínas mediante Electroforesis monodimensional y bidimensional.
- Análisis de expresión diferencial con detección por quimioluminiscencia o infrarrojos (Western blot) y por DIGE.
- Cuantificación a través de técnicas multide-tección (Luminex).
- Formación de los usuarios en el manejo de los equipos disponibles en la Plataforma.
- Asesoramiento técnico en el diseño experimental, en la preparación de muestras, análisis de imagen, etc.
- Separación, purificación, identificación y cuantificación de sustancias químicas (hormonas, nutrientes, aminoácidos, lípidos, carbohidratos, antioxidantes...) por técnicas de Cromatografía líquida (HPLC) y electroforesis capilar con detección para espectrometría de masas y sistemas de cromatografía líquida multidimensional en nano flujos.

5.3. PLATAFORMA DE GENÓMICA

La plataforma de Genómica del IdISPa nace con la finalidad de dar soporte a la investigación y desarrollo de estudios genéticos. En este sentido, la plataforma de Genómica ofrece a los investigadores y a la comunidad científica en general, la posibilidad de caracterizar la función de los genes con la implementación de técnicas de genómica y transcriptómica, tales como la secuenciación, el genotipado o el análisis de expresión génica utilizando microarrays.

La Genómica consiste en el estudio integral del genoma y engloba las diferentes técnicas avanzadas en biología molecular y bioinformática. Tiene como objetivo predecir la función de los genes a partir de su secuencia o de sus interacciones con otros genes.

RECURSOS TÉCNICOS

- Termocicladores convencionales: 2 Biometra Profesional Thermocycler, 1 HYBAID PCR Express
- 1 Termociclador en tiempo real: Illumina
- Documentador de geles: Gel Doc EX Image Biorad
- PCR digital: C1000 Touch Thermal Cycler, QX200 Droplet Generator & Reader
- 1 Bioanalizador: Agilent 2100 Bioanalyzer
- Secuenciador masivo: MiSeq Next-Generation Sequencing System
- Escáner de arrays: Affymetrix Genechip Scanner
- Sistema de Electroforesis de campo pulsado (PFGE). CHEF Mapper XA
- Espectrofotómetro de microvolumen Nano-view Plus
- Fuentes de electroforesis BioRad

RECURSOS HUMANOS

- Personal técnico de soporte:
Víctor J. Asensio Landa.

CARTERA DE SERVICIOS

Los servicios que ofrece el IdISPa dentro del campo de la genómica son:

- Diagnóstico mejorado de numerosas enfermedades multigénicas
- Ayuda a la toma de decisión clínica, facilitando

la elección del tratamiento más adecuado y de forma personalizada para el paciente.

- Clasificación de pacientes según su predisposición metabólica y su respuesta a fármacos.
- Mejora de tratamientos oncológicos o neurológicos.
- Valor pronóstico en enfermedades severas, tipo oncológicas o neurológicas.
- Pronóstico y recaída en cáncer.
- Diagnóstico de diferentes síndromes de discapacidades intelectuales.
- Cuantificación de la carga viral, ejemplo VIH o hepatitis C.
- Detección de mutaciones específicas en genes seleccionados.

5.4. PLATAFORMA DE CITOMETRÍA Y CULTIVOS CELULARES

La plataforma de Citometría y Cultivos celulares pone a disposición de los usuarios la posibilidad de cultivar “in vitro” y experimentar con los diferentes tipos de poblaciones celulares, tanto cultivos primarios como líneas celulares establecidas.

Además de la cuantificación de los marcadores de las diferentes poblaciones celulares, la citometría también posibilita el aislamiento de estas poblaciones según sus características (Sorter).

RECURSOS TÉCNICOS

- **Citometría:**
 - Citómetro analizador BD FACSVerser (Láseres 488, 640 y 405nm y 8 fluorescencias)

- Citómetro Sorter BD FACS Aria Fusion (Láseres 488, 640 y 405nm y 14 fluorescencias)

- Preparación de muestras BD FACS Assistant Lyse Wash

- **Cultivos Celulares:**

- Cabinas de flujo laminar: 4 cabinas de seguridad biológica Telstar Bio-IIA

- Incubadoras: 6 unidades con control de temperatura, humedad y CO₂

- Microscopios invertidos: Olympus, Nikon (también detección de fluorescencia)

- Equipamiento de crioconservación: Tanque de Nitrógeno Líquido, criocongelador y ultracongeladores

- Contador de células: Millipore Scepter

- Electroporador para células eucariotas: Lonza Nucleofector

- Disociador de tejidos: Miltenyi GentleMacs Dissociator

- Equipos de monitorización en tiempo real de crecimiento / adhesión / migración celular: RTCA ACEA

RECURSOS HUMANOS

- Personal técnico de soporte:
Catalina Crespi Bestard.

CARTERA DE SERVICIOS

Las principales aplicaciones que ofrece el IdISPa dentro del campo de la Citometría y Cultivos Celulares son:

- Preparación de muestras para citometría de flujo.
- Immunofenotipado (de membrana o intracelular).
- Estudio del ciclo y funcionalidad celular.
- Proliferación.
- Apoptosis.
- Cuantificación a través de técnicas multiplex.
- Separación Celular.
- Uso de Incubadores y cabinas para cultivos primarios y mantenimiento de líneas celulares.
- Disociación de tejidos.
- Electroporación.
- Contado de células.
- RTCA.
- Conservación de células y líneas celulares a -150°C (criocongelador o en N_2 líquido).
- Formación de los usuarios en el manejo de los equipos disponibles.
- Asesoramiento técnico en el diseño experimental, preparación de muestras, etc.

5.5. PLATAFORMA DE ENSAYOS CLÍNICOS Y APOYO METODOLÓGICO

El objetivo de la plataforma de Ensayos Clínicos y Apoyo Metodológico es dar apoyo a todos los grupos de investigación para desarrollar proyectos de investigación clínica. Actualmente los

cuatro pilares fundamentales de este apoyo son:

- Apoyo metodológico a la investigación Clínica.
- Apoyo Estadístico.
- Apoyo documental, logístico y administrativo.
- Apoyo en la realización de Ensayos Clínicos, principalmente en fase III y IV.

RECURSOS TÉCNICOS

- Electrocardiógrafo con transmisión vía Wireless al servidor
- Tensiómetros
- Báscula con tallímetro
- Densitómetro DEXA
- Pulsioxímetros
- Espirómetro
- Literas (incluyendo una de ancho especial para pacientes obesos)
- Centrífuga
- Congeladores
- Desfibrilador
- Equipo de Videoconferencia
- Lector automático de Cuestionarios. Teleform
- Programas de análisis estadístico (Stata, R)

RECURSOS HUMANOS

- Coordinador de la plataforma:
F. Borja García-Cosío de Piqueras.
- Personal de soporte metodológico:
Guillem Frontera Juan.

- Personal de apoyo:
Meritxell López Zamora y Ángel Ríos Olivenza.
- Personal de soporte metodológico:
Aina M^a Yáñez Juan.
- Personal administrativo:
Margalida Ensenyat Catalunya.

CARTERA DE SERVICIOS

Los servicios que ofrece el IdISPa dentro de esta plataforma son los siguientes:

1. Estudios observacionales (registro de casos, estudios transversales, casos y controles y cohortes)

- Asesoramiento Metodológico en el diseño de protocolos.
- Diseño de cuestionarios (en papel/ on line).
- Análisis estadístico e interpretación de resultados.
- Asesoramiento en la redacción de comunicaciones en congresos y artículos científicos.
- Asesoramiento metodológico, estadístico y de gestión a todos los investigadores de Atención Primaria.

2. Ensayos Clínicos

- Diseño y evaluación metodológica de protocolos.
- Preparación y envío de proyectos a los CEICs pertinentes.
- Control de calidad de la documentación de Ensayos Clínicos.
- Control de calidad de procedimientos de Ensayos Clínicos.

- Control de la documentación del archivo.
- Realización de las visitas del estudio por personal de enfermería cualificado, incluyendo la recogida de datos demográficos y antropométricos, extracciones de sangre y otras pruebas complementarias protocolizadas (electrocardiografía, espirometría, etc.).
- Gestión administrativa de visitas y pruebas realizadas.
- Gestión económica del ensayo o del proyecto.
- Análisis estadístico e informe final del ensayo.

5.6. PLATAFORMA BIOBANCO

La misión del Biobanco es poner a disposición de la comunidad científica una colección estandarizada de muestras biológicas, lo que permitirá fomentar y llevar a cabo una investigación biomédica de calidad de acuerdo con la legislación vigente.

El Biobanco del Hospital Universitario Son Espases está registrado en el Registro Nacional de Biobancos con el número B527.

RECURSOS TÉCNICOS

- 1 Procesador de tejidos de carrusel LEICA TP1020
- Centro de inclusión de parafina LEICA EG1150H
- Estación de tinción histológica LEICA
- Placa refrigeradora de bloques de parafina LEICA EG1150C
- Placa refrigeradora de bloques de parafina ThermofisherScientific
- Microtomo manual LEICA RM2235

- Microtomo Thermofisher ScientificHM 355 S Rotary
- Baño de flotación LEICA HI1210
- Baño de flotación ThermofisherScientificSB 80
- Criostato para el corte de tejidos congelados LEICA.
- 4 Ultracongeladores -80°CNIRCO Nuaire NU9668E
- 1 Congelador -20°C Radiber
- 1 Congelador NIRCO CV454
- Centrífuga con rotores Eppendorf 5810 R
- Tissue-lyser QIAGEN LT
- Estufa de secado SELECTAP Selecta
- Equipo de Western-Blot BIO-RAD

CARTERA DE SERVICIOS

Además de los catálogos de muestras biológicas humanas, las principales aplicaciones que ofrece el IdISPa dentro del campo de la Plataforma Biobanco son:

- Cesión de muestras humanas: Tejidos congelados y parafinados, fluidos (suero, plasma, orina...).
- Gestión de colecciones de muestras.
- Técnicas Histológicas: Procesado de tejidos congelados y en parafina.
- Tinción Hematoxilina - Eosina (HE).
- Técnicas Moleculares: Extracción de ADN/ARN.
- Asesoramiento Técnico y Científico en la creación y gestión de nuevas colecciones.
- Metodología (asesoramiento técnico).

5.7. PLATAFORMA CIRUGÍA EXPERIMENTAL Y ESTABULARIO

Durante el 2014 esta plataforma fue adaptando sus instalaciones, su equipamiento y su sistema de gestión para poder ser autorizada como centro de experimentación animal mediante inscripción en el Registro de Establecimientos de Experimentación del Registro de Explotaciones Ganaderas de las Islas Baleares.

La plataforma de Cirugía Experimental y Estabulario del IdISPa se ha creado con la finalidad de ofrecer un servicio a la investigación preclínica basada en modelos experimentales. Dispone de unas instalaciones convencionales con nivel de bioseguridad tipo 2, adecuadas para el desarrollo de actividades de investigación y docencia con animales de experimentación, cumpliendo con la normativa vigente española (RD 53/2013) y europea (Directiva 2010-63-EU).

La plataforma dispone de dos áreas:

1. Área de estabulación de animales:

- Sala para ratones
- Sala para ratas
- Sala para conejos
- Sala para grandes animales

2. Área experimental:

- Dos laboratorios
- Dos quirófanos experimentales
- Sala post-operatoria
- Sala de Rayos X

RECURSOS TÉCNICOS

- Racks convencionales y de guías para ratas y ratones
- Rack ventilado para ratones
- Racks con jaulas interconectables para conejos
- Comederos para pienso en polvo
- Sistema de identificación individual por tatuaje
- Lavadora termodesinfectadora para jaulas y otros complementos (Steelco AC1400)
- Autoclave esterilizador a vapor S-1000 (Matachana)
- Equipo de eutanasia por CO₂
- Básculas, vórtex y pequeño equipamiento para la realización de técnicas básicas con animales de experimentación (sondas, cepos, etc.)
- Estereomicroscopio (ZUZI serie 238)
- Homogeneizador de tejidos (Biospec 780CL)
- Nevera y congelador
- Equipos de anestesia inhalatoria
- Cabina de flujo laminar vertical (Telstar V-100)
- Arco quirúrgico y equipo de rayos X
- Microscopio quirúrgico y lupa de magnificación
- Instrumental quirúrgico para laparotomía, traumatología y microcirugía
- Lámparas de infrarrojos para grandes y pequeños animales

RECURSOS HUMANOS

El personal de apoyo de la plataforma está compuesto por:

- una veterinaria responsable del bienestar animal: *Anna Tomás Sangenis*.
- una técnico y responsable del cuidado de los animales: *María Tortosa Montojo*.

El 10 de setiembre de 2014 se presentó la documentación requerida para la solicitud de inscripción del estabulario en el Registro de Explotaciones Ganaderas de las Islas Baleares con la finalidad de ser autorizados como centro de Experimentación Animal por la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Territorio.

CARTERA DE SERVICIOS

Los principales servicios que ofrece el IdISPa dentro del campo de la cirugía y de la experimentación animal son:

- Alojamiento y cuidado de los animales de experimentación (suministro de pienso, agua, viruta y estructuras de enriquecimiento ambiental)
- Suministro de distintas cepas de ratas y ratones de cría propia.
- Gestión de colonias de animales.
- Asesoramiento en el manejo, alojamiento, alimentación, reproducción, mantenimiento de líneas y bienestar de los animales de experimentación.
- Asesoramiento y colaboración en el desarrollo de procedimientos con animales de experimentación (inmovilización, administración de sustancias, toma de muestras, anestesia y analgesia, eutanasia, etc).
- Servicio de radiología
- Servicio de cirugía



ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

6. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

6.1. ANÁLISIS DE LOS GRUPOS Y ÁREAS

La estructura del IdISPa se ha definido en torno a siete áreas temáticas de investigación que se han priorizado según los análisis previos incluidos en el Plan Estratégico e incluyen a los 45 grupos de investigación:

1. *Bioingeniería y Cirugía Experimental.*
2. *Epidemiología Clínica y Salud Pública.*
3. *Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas.*
4. *Enfermedades Metabólicas y Nutrición.*
5. *Enfermedades Respiratorias y Cardiovasculares.*
6. *Neurociencias.*
7. *Oncohematología.*

El núcleo principal de grupos de investigación del IdISPa está compuesto por investigadores del Hospital Universitario Son Espases, de la Universidad de las Islas Baleares, del ámbito de Atención Primaria de Mallorca y de la Fundación de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares, cumpliendo con los criterios mínimos de excelencia y productividad científica. Estos grupos son llamados **Grupos Consolidados internos**.

Aquellos Grupos de Investigación de reciente formación cuyo Investigador Principal tiene 5 años o menos de experiencia investigadora, que acreditan potencial investigador contrastado (Contratos Miguel Servet, Ramón y Cajal, etc.) y han superado los criterios mínimos de la evaluación científica, son considerados **Grupos Emergentes**.

Por último, aquellos grupos de investigación cuya colaboración se considera de interés para el Instituto, pero que no alcanzan los criterios necesarios para ser Grupo Consolidado o Grupo Emergente, se denominan **Grupos Asociados**.

A efectos prácticos, las tres tipologías de grupo tienen las mismas consideraciones y responsabilidades, pudiendo acceder a las mismas convocatorias, recursos y plataformas científico-técnicas bajo criterios únicos de acceso indistintamente de su clasificación.

Por otro lado, aquellos grupos pertenecientes a otras entidades del Servicio de Salud de las Islas Baleares, o a otras entidades público-privadas conveniadas con el IdISPa, pueden formar parte del mismo siempre que cumplan con los criterios mínimos de excelencia y productividad científica. Estos grupos son llamados **Grupos Consolidados Externos**.

A continuación se muestra una relación de las Áreas de Investigación incluyendo a todos sus Grupos de Investigación, Responsables de grupo y su Clasificación interna (en negrita se encuentra indicado el Coordinador de Área Científica).

TABLA 2. ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN IdISPa

GRUPO
ÁREA CIENTÍFICA 1: BIOINGENIERÍA Y CIRUGÍA EXPERIMENTAL
Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)
Genómica de la Salud
Genética Clínica y Enfermedades Raras
Biología Computacional y Bioinformática
Enfermedades Osteomusculares
Lógica Borrosa y Fusión de la Información (LOBFI)
Aplicaciones Endoscópicas en Enfermedades Digestivas
ÁREA CIENTÍFICA 2: EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA Y SALUD PÚBLICA
Investigación en Actividades Preventivas y Promoción y en Cáncer Islas Baleares (GRAPP-caIB)
Evidencia, Estilos de vida y Salud (EVES)
Investigación Crítica en Salud (GICS)
Epidemiología e Investigación Clínica Respiratorias
Fisiopatología Cardiovascular & Epidemiología Nutricional
Infancia y Medioambiente (INMA)
ÁREA CIENTÍFICA 3: ENFERMEDADES INFECCIOSAS E INMUNOLÓGICAS
Resistencia antibiótica y patogenia de las infecciones bacterianas
Estudio de la Respuesta Inmunológica en Patología Humana
Enfermedades Infecciosas - VIH
Enfermedades Infecciosas en Atención Primaria Balears (GMISBAL)
Infección e Inmunidad
Virología Clínica Pediátrica
ÁREA CIENTÍFICA 4: ENFERMEDADES METABÓLICAS Y NUTRICIÓN
Metabolismo Energético y Nutrición
Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo
Investigación en Litiasis Renal y Biomineralización
Lípidos en Patología Humana
Patologías Vasculares y Metabólicas

ENTIDAD	RESPONSABLES	TIPOLOGÍA
UIB	Marta Monjo Cabrer	Consolidado Interno
HUSE	Damià Heine Suñer	Consolidado Interno
HUSE	Jordi Rosell Andreo	Consolidado Interno
UIB	Francesc A. Rosselló Llompart	Consolidado Interno
HUSE	Ignacio Sanpera Trigueros	Asociado
UIB	Gaspar Mayor Forteza	Asociado
HSLI	Carles Dolz Abadía	Consolidado Externo
AP-Mallorca	Joan Llobera Cànaves	Consolidado Interno
UIB	Antoni Aguiló Pons	Consolidado Interno
UIB	Andreu Bover Bover	Consolidado Interno
FISIB	Joan B Soriano	Consolidado Interno
HUSE-FISIB	Dora Romaguera Bosch	Emergente
AS-Menorca	Maties Torrent Quetglas	Consolidado Externo
HUSE	Antonio Oliver Palomo	Consolidado Interno
HUSE	Nuria Matamoros Florí	Consolidado Interno
HUSE	Melchor Riera Jaume	Consolidado Interno
AP-Mallorca	Javier Arranz Izquierdo	Consolidado Interno
FISIB	Verónica Regueiro	Emergente
HUSE	Jordi Reina Prieto	Asociado
UIB	Magdalena Gianotti Bauzá	Consolidado Interno
UIB	Josep Antoni Tur Marí	Consolidado Interno
UIB	Félix Grases Freixedas	Consolidado Interno
HUSE-FISIB	Gwendolyn Barceló Coblijn	Emergente
HSLI	Lluís Masmiquel Comas	Consolidado Externo

ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN IdISPa

GRUPO

ÁREA CIENTÍFICA 5: ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y CARDIOVASCULARES

Inflamación, Reparación y Cáncer en Enfermedades Respiratorias

Síndrome de Apneas e Hipoapneas del Sueño (SAHS)

Fisiopatología y Terapéutica Cardiovascular

Enfermedades Respiratorias Crónicas Balear en Atención Primaria (GREBAP)

Cardiopatías Genéticas y Muerte Súbita

ÁREA CIENTÍFICA 6: NEUROCIENCIAS

Neurobiología

Neurocirugía, Neuropatologías y Neurocríticos

Neurofisiología del Sueño y de los Ritmos Biológicos

Neurofarmacología

Neuropsicología y Cognición (NeuroCog)

Neurociencia cognitivo-afectiva y Psicología Clínica

Trastornos Mentales de Alta Prevalencia en Atención Primaria

Desarrollo y Psicopatología (DEVPSY)

Anestesia y Dolor

ÁREA CIENTÍFICA 7: ONCOHEMATOLOGÍA

Clínica y Biología de las Neoplasias Hematológicas

Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Oncología Clínica

Multidisciplinar de Oncología Traslacional (MOT)

Biología Celular del Cáncer

Grupo de investigación en Oncología Radioterápica

Estudio de Gammapatías Monoclonales y Síndromes Mielodisplásicos

Oncología Quirúrgica Procedimientos Mínima Invasión

ENTIDAD	RESPONSABLES	TIPOLOGÍA
HUSE	Jaume Sauleda Roig	Consolidado Interno
HUSE	Antonia Barceló Bennàssar	Consolidado Interno
HUSE	Carlos Fernández Palomeque	Consolidado Interno
AP-Mallorca	Miguel Román Rodríguez	Consolidado Interno
HSLI	Tomás Ripoll Vera	Consolidado Externo
HUSE-FISIB	Cristòfol Vives Bauzà	Emergente
HUSE	Marta Brell Doval	Consolidado Interno
UIB	M ^a Cristina Nicolau Llobera	Consolidado Interno
UIB	Jesús A. García-Sevilla	Consolidado Interno
UIB	Pilar Andrés Benito	Consolidado Interno
UIB	Pedro J. Montoya Jiménez	Consolidado Interno
UIB	Miquel Roca Bennasar	Consolidado Interno
UIB	Gloria García de la Banda	Consolidado Interno
HSLI	José Luis Aguilar	Consolidado Externo
HUSE	Juan Besalduch Vidal	Consolidado Interno
HUSE	Javier Martín Broto	Consolidado Interno
UIB	Pilar Roca Salom	Consolidado Interno
UIB	Silvia Fernández de Mattos	Consolidado Interno
HUSE	José Pardo Masferrer	Asociado
HSLI	Joan Bargay Lleonart	Consolidado Externo
HSLI	José A. Cifuentes Ródenas	Consolidado Externo

En reunión ordinaria del Comité Científico Interno de 31 de octubre 2014, se aprobó el cambio de “responsable de grupo” de los siguientes grupos de investigación:

- “Neurofarmacología”, el Dr. Jesús A. García-Sevilla fue sustituido por la Dra. M^a Julia García Fuster. La clasificación del grupo cambió de “Consolidado Interno” a “Grupo Emergente”.
- “Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Oncología Clínica”, el Dr. Javier Martín Broto fue sustituido por la Dra. Antònia Obrador Hevia. La clasificación del grupo se mantuvo como “Consolidado Interno”.

6.2. RECURSOS HUMANOS

Los grupos de investigación del IdISPa están formados por personal adscrito y personal propio del IdISPa, alcanzando la cifra de 512 investigadores en total.

El personal propio del IdISPa engloba a 15 personas de administración/gestión (incluyendo 1 gerente), 7 técnicos de plataforma y 37 personas entre investigadores y personal de apoyo a la investigación, los cuales forman parte de diferentes grupos del Instituto.

A continuación se puede observar la distribución de personal total, por departamentos, áreas y por sexo.

TABLA 3. DISTRIBUCIÓN DE PERSONAL TOTAL POR ÁREAS Y SEXO

PERSONAL TOTAL	DISTRIBUCIÓN POR SEXO		
	VARONES	MUJERES	TOTAL
Personal de dirección	1	1	2
Personal de administración / gestión	8	6	14
Técnicos de plataforma	5	5	10
Área Bioingeniería y Cirugía Experimental	32	18	50
Área Epidemiología Clínica y Salud Pública	35	41	76
Área Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas	38	42	80
Área Enfermedades Metabólicas y Nutrición	28	25	53
Área Enfermedades Respiratorias y Cardiovasculares	44	29	73
Área Neurociencias	47	54	101
Área Oncohematología	36	43	79
	274	264	538

6.3. PROYECTOS COMPETITIVOS

Durante el 2014, a través de la Fundación de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares se han gestionado 65 solicitudes de investigadores IdISPa en convocatorias públicas y

privadas, de las que cuales han sido concedidas 10 de entre las resoluciones con fecha 2014: 9 de ellas en convocatorias nacionales y 1 en convocatoria autonómica. Adicionalmente, la FISIB tramitó 6 solicitudes en convocatorias europeas de las cuales 2 fueron aprobadas en 2014.

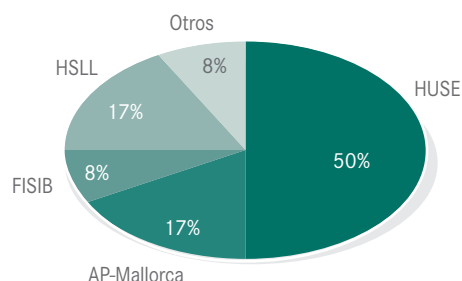
TABLA 4. CONCESIONES PROYECTOS COMPETITIVOS

CONVOCATORIA	ENTIDAD FINANCIADORA	Nº CONCESIONES
Accions Especials R+D+I	Direcció General d'Universitats i Recerca – Govern Balear	1
Retos-Colaboración	Ministerio Economía y Competitividad	1
Proyectos investigación en salud (FIS)	Instituto de Salud Carlos III	5
Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS	Instituto de Salud Carlos III	1
Contratos Río Hortega	Instituto de Salud Carlos III	1
Estancias de movilidad en el extranjero “José Castillejo” para jóvenes doctores	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	1
EraNanoMed II JTC 2014	7º PROGRAMA MARCO I+D. ERA-NET	1
IMI Call 11 Topic 6	IMI Joint Undertaking (Innovative Medicines Initiative)	1

Durante el año 2014, la FISIB no ha gestionado ningún proyecto competitivo cuyo investigador principal fuese de la Universidad de las Islas Baleares.

Como se puede observar en la gráfica 2, el 50% de los proyectos concedidos gestionados por FISIB han tenido como centro de realización el Hospital Universitario Son Espases.

GRÁFICA 2. Proyectos competitivos concedidos gestionados por la FISIB

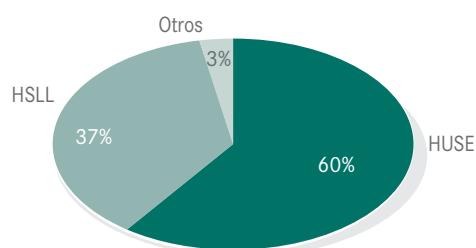


6.4. ENSAYOS CLÍNICOS

El personal facultativo del IdISPa posee una extensa trayectoria en el desarrollo de ensayos clínicos, siendo esta práctica una de las principales fuentes de financiación para el desarrollo de las actividades científicas del Instituto.

Durante el pasado año 2014, en el IdISPa se iniciaron un total de 100 estudios clínicos: 36 estudios observacionales y 64 ensayos clínicos comerciales. Casi el 80% de los ensayos clínicos iniciados durante el año 2014 correspondieron a estudios de fase II y III.

GRÁFICA 3. Estudios clínicos gestionados por la FISIB por centro



Por lo que respecta a la distribución de estudios clínicos IdISPa por centros de realización, indicar que el 60% de los ensayos se realizaron en el Hospital Universitario Son Espases, el 37% en el Hospital Son Llàtzer y el 3% entre el Hospital de Manacor y Hospital Can Misses.

En cuanto a la distribución de estudios clínicos por área científica del IdISPa, destacan aquéllas áreas cuyos grupos tienen orientación más clínica. Más del 50% de los estudios clínicos fueron liderados por el área de “Oncohematología”.



6.5. PRESTACIONES DE SERVICIOS Y COLABORACIONES

Durante el año 2014, el IdISPa ha establecido 4 convenios de colaboración y ha realizado una prestación de servicios y un patrocinio:

- Patrocinio JANSSEN-CILAG. Curso de actualización en Hematología. Ciclo de Formación Continuada 2014, 27 marzo.
- Convenio de colaboración entre la Fundación de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares Ramon Llull y la Universidad de las Islas

Baleares para la realización de prácticas académicas externas curriculares de los estudiantes de grado de Biología, Bioquímica, Física y Química en las instalaciones del Instituto de Investigación Sanitaria de Palma, 09 octubre.

- Convenio de colaboración entre la Fundación de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares Ramon Llull y la Universitat de les Illes Balears para la realización de Prácticas académicas externas curriculares para estudiantes de estudios oficiales de postgrado en las instalaciones del Instituto de Investigación Sanitaria de Palma, 06 noviembre.
- Acuerdo de colaboración entre la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias y la Fundación de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares Ramón Llull para la participación del Instituto de Investigación Sanitaria de Palma como entidad colaboradora de la Plataforma ITEMAS, 19 noviembre.
- Convenio de colaboración entre la Universidad de las Islas Baleares y el Instituto de Investigación Sanitaria de Palma, en el marco de la investigación biomédica en enfermedades respiratorias y pulmonares, 19 diciembre.
- Contrato para la realización del proyecto de investigación “Asociación entre trastornos respiratorios del suelo y tasa de crecimiento del melanoma cutáneo” entre el Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Hospital Son Espases y el Instituto de Investigación Sanitaria de Palma, 19 diciembre.

6.6. ALIANZAS ESTRATÉGICAS

En el año 2014 el IdISPa participó en diferentes estructuras cooperativas y diversas redes nacionales de excelencia, con 12 grupos de investigación que forman parte de un CIBER y 10 grupos de investigación que forman parte de una RETICS a nivel nacional.

TABLA 5. PARTICIPACIÓN EN CIBER IdISPa

PARTICIPACIÓN EN CIBER	
CIBERER	Genética Clínica y Enfermedades Raras (Jordi Rosell)
CIBERobn	Fisiopatología Cardiovascular & Epidemiología Nutricional (Dora Romaguera)
CIBERobn	Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (Josep A. Tur)
CIBERobn	Investigación en Litiasis Renal y Biomineralización (Fèlix Grases)
CIBERobn	Metabolismo Energético y Nutrición (Magdalena Gianotti)
CIBERobn	Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Oncología Clínica (Javier Martín Broto)
CIBERobn	Multidisciplinar de Oncología Traslacional (Pilar Roca)
CIBERESP	Infancia y Medioambiente (Maties Torrent)
CIBERES	Infección e Inmunidad (Verónica Regueiro)
CIBERES	Estudio de la Respuesta Inmunológica en Patología Humana (Nuria Matamoros)
CIBERES	Inflamación, reparación y cáncer en enfermedades respiratorias (Jaume Sauleda)
CIBERES	Síndrome de Apneas e Hipoapneas del Sueño (Antonia Barceló)

TABLA 6. PARTICIPACIÓN EN RETICS IdISPa

PARTICIPACIÓN EN RETICS	
RIS	Enfermedades Infecciosas - VIH (Melchor Riera)
REDIAPP	Investigación en Actividades Preventivas y Promoción y en Cáncer Islas Baleares (Joan Llobera)
REDIAPP	Transtornos Mentales de Alta Prevalencia en Atención Primaria (Miquel Roca)
REIPI	Resistencia antibiótica y patogenia de las infecciones bacterianas (Antonio Oliver)
REIPI	Enfermedades Infecciosas - VIH (Melchor Riera)
REIPI	Virología Clínica Pediátrica (Jordi Reina)
RECAVA	Fisiopatología y Terapéutica Cardiovascular (Carlos Fernández Palomeque)
REDINSCOR	Fisiopatología y Terapéutica Cardiovascular (Carlos Fernández Palomeque)
REDRTA	Neurofarmacología (Jesús A. García Sevilla)
PREDIMED	Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (Josep A. Tur)

• ITEMAS

El 19 de noviembre de 2014, el Instituto de Investigación Sanitaria de Palma pasó a formar parte de la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (Red ITEMAS) como entidad colaboradora. El objetivo de la colaboración es desarrollar proyectos de investigación e innovación en colaboración y facilitar la transferencia de conocimiento científico, médico y asistencial en el ámbito de la innovación en tecnologías médicas y sanitarias surgidas en los centros adheridos.

La Red ITEMAS surge a iniciativa del Instituto de Salud Carlos III y tiene por objetivo fomentar la innovación en tecnologías médicas y sanitarias como herramienta fundamental para hacer más sostenible el Sistema Nacional de Salud, apoyando el desarrollo de la cultura innovadora, necesaria para facilitar la integración del sistema ciencia-industria en el campo de la tecnología médica.

Actualmente, el IdISPa es miembro del Grupo de Trabajo de Formación de la Red ITEMAS, coordinado por la Fundación Vall d'Hebron Institut de Recerca y participa activamente en las actividades y proyectos de la Red.

6.7. PUBLICACIONES

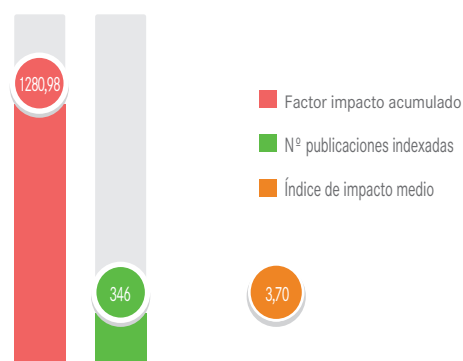
El análisis de la producción científica del IdISPa y su impacto bibliométrico es un elemento esencial en la evaluación de la actividad investigadora de la institución dado que refleja la competitividad de los investigadores que lo componen.

En el año 2014 se publicaron un total de 385 artículos científicos originales, editoriales y revisiones, de los cuales 361 se publicaron en 218 revistas indexadas en el Journal Citation Report, siendo el 53% en revistas de primer cuartil (Q1) y 23% de primer decil (D1).

Durante el año 2014, el factor de impacto acumulado fue de 1280,98 puntos y el índice de impacto medio de 3,70 puntos. Para la suma total del factor de impacto, solamente se han considerado las 346 publicaciones en las que investigadores IdISPa constan en la lista primaria de autores, es decir, no se han considerado las 15 publicaciones que figuran como colaboradores.

Once publicaciones en las que han participado investigadores del IdISPa se han publicado en revistas con un factor de impacto mayor de 10 puntos.

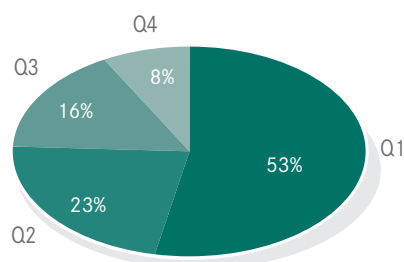
GRÁFICA 5. Publicaciones indexadas con factor de impacto



Fuente: 2014 Journal Citation Reports, ISI Web of Science (Thomson Reuters, Inc.).

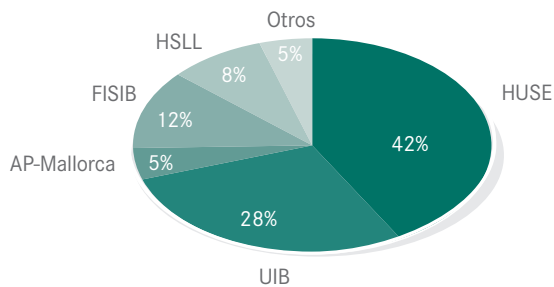
Como se puede observar en el gráfico inferior, el 53% de las publicaciones indexadas se sitúan en el primer cuartil, y el 23% en el segundo. La proporción de publicaciones en el tercer y cuarto cuartil es del 24%.

GRÁFICA 6. Distribución de las publicaciones por cuartil



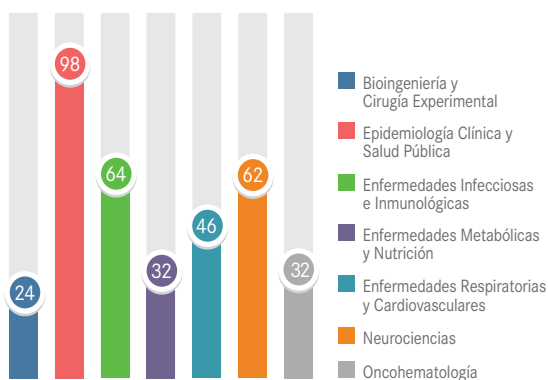
Si evaluamos las publicaciones indexadas con factor de impacto por entidad a la que pertenecen los investigadores firmantes, observamos que el 87% del total de las publicaciones del IdISPa proviene de investigadores adscritos a las entidades constituyentes del Instituto, destacando el Hospital Universitario Son Espases (42%) y la Universidad de las Islas Baleares (28%).

GRÁFICA 7. Publicaciones indexadas por centro



Es importante indicar que las publicaciones que involucran a diferentes Grupos y Áreas del Instituto se computan individualmente en cada grupo y área, pero únicamente una vez a efectos del cálculo total de factor de impacto del Instituto.

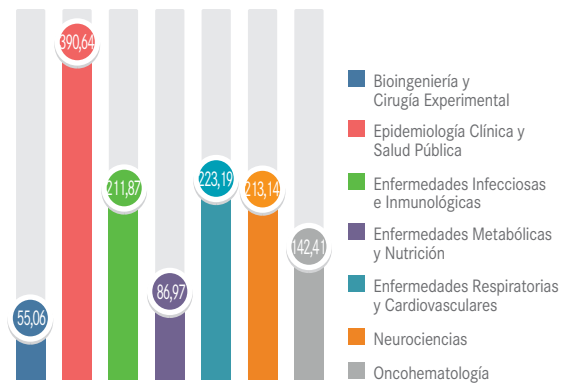
GRÁFICA 8. N.º de publicaciones indexadas por área



En la gráfica 8 observamos que el área con mayor número de publicaciones en revistas indexadas es “Epidemiología Clínica y Salud Pública”,

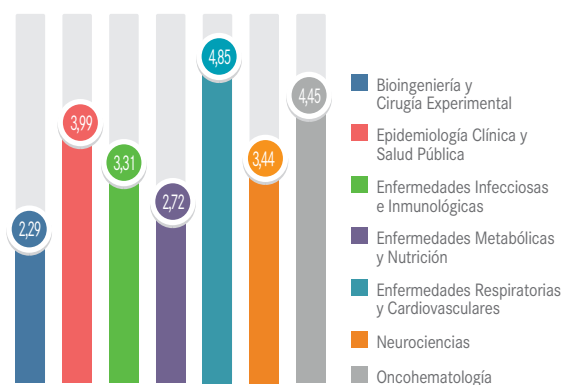
muy alejada de las siguientes áreas: “Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas”, “Neurociencias” y “Enfermedades Respiratorias y Cardiovasculares”.

GRÁFICA 9. Factor Impacto acumulado por área



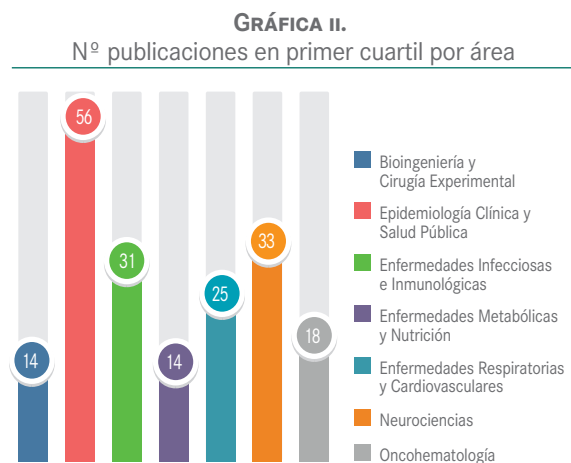
El área con el factor de impacto acumulado más elevado es “Epidemiología Clínica y Salud Pública”, seguido de “Enfermedades Respiratorias y Cardiovasculares”, “Neurociencias” y “Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas”, que están bastante igualadas.

GRÁFICA 10. Factor de impacto medio de cada área



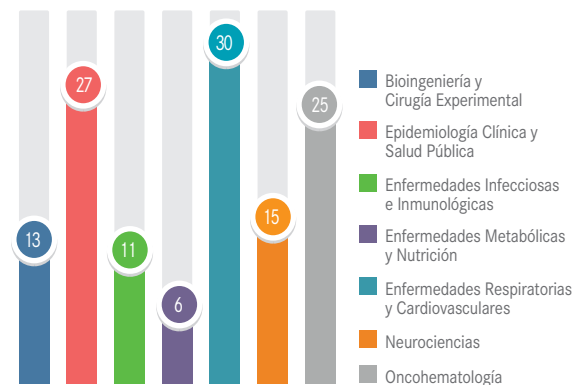
En cambio, como se observa en la gráfica 10, el factor de impacto medio (FI acumulado / núm. publicaciones indexadas) es más alto en el área

“Enfermedades Respiratorias y Cardiovasculares” y área “Oncohematología” que no en “Epidemiología Clínica y Salud Pública”.



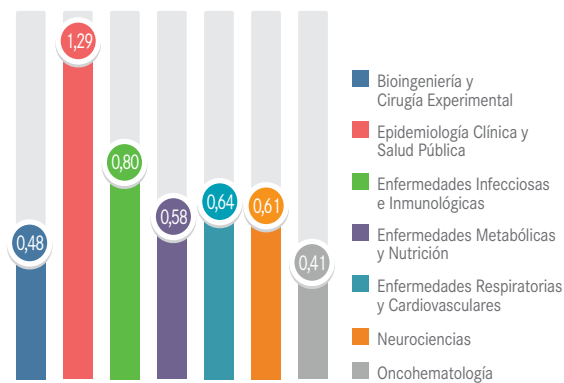
Las gráficas anteriores nos muestran que el número de publicaciones de primer cuartil y primer decil es mucho más elevado en el área “Epidemiología Clínica y Salud Pública” que en el resto de áreas. Sin embargo, al realizar el porcentaje de publicaciones del primer decil sobre el total de publicaciones de cada área (gráfica 13), el área “Enfermedades Respiratorias y Cardiovasculares” y “Oncohematología” se igualan al área “Epidemiología Clínica y Salud Pública”.

GRÁFICA 13. Porcentaje publicaciones en primer decil sobre el total de publicaciones de cada área



En cuanto al ratio de publicaciones por persona y por área, observamos en la gráfica 14 que hay una gran diferencia entre el área “Epidemiología Clínica y Salud Pública” respecto al resto de áreas.

GRÁFICA 14. Ratio publicaciones/personas por área



6.8. ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA

Durante el año 2014 no se ha realizado ninguna actividad de transferencia en el IdISPa a través de la FISIB.



ACTIVIDADES FORMATIVAS

7. ACTIVIDADES FORMATIVAS

Durante el año 2014 se identificó la oferta formativa de las diferentes instituciones que forman parte del IdISPa y las necesidades en formación de los investigadores con la finalidad de planificar y llevar a cabo acciones formativas desde el propio Instituto.

En 2014 se han impartido un total de 19 seminarios o sesiones científicas, destacando adicionalmente la organización de la “I Jornada de Investigación IdISPa” y un curso coordinado con la Fundación Dr. Antonio Esteve.

Un importante indicador de la actividad formativa de los investigadores es el número de estudiantes de doctorado que cada año defienden su tesis doctoral. Durante el año 2014, se han leído 17 tesis doctorales cuyo trabajo de investigación se ha realizado bajo la dirección de investigadores del IdISPa, y se inició la dirección de 2 Trabajos Final de Grado de Biología de la Universidad de las Islas Baleares.

El IdISPa está comprometido en ampliar colaboraciones entre los miembros del Instituto y la comunidad científica nacional e internacional. Durante el último trimestre 2014, el IdISPa ha recibido 2 investigadores para ampliar su formación científica, uno de ellos de procedencia internacional.

7.1. I JORNADA DE INVESTIGACIÓN IdISPa

El 23 de octubre 2014 se celebró en el Salón de Actos del Hospital Universitario Son Espases, la “I Jornada de Investigación IdISPa” dirigida a profesionales de la investigación en salud: clínicos, universitarios, centros de investigación, responsables de formación e investigación de los servicios sanitarios, profesorado, tutores, residentes...

Programa “I Jornada de Investigación del IdISPa”



12:00-12:30h	14:30-15:30h
Bienvenida Sr. Martí Sansaloni Conseller de Salut Dr. Antoni Aguiló Vicerrector de Campus, Cooperación y Universidad Saludable - UIB Sr. Víctor Ribot Director Gerente HUSE Dr. Miquel Fiol Director Científic IdISPa Dra. Mariena Jover Directora Gerente IdISPa	Pausa - Comida 15:30-16:30h Claves en el desarrollo de patentes en biomedicina Moderador: Dr. Félix Grases. IUNICS-IdISPa Palma Ponentes: Lorena Vela. FUEIB. UIB. Palma Patricia Ramos. PONS, Patentes y Marcas. Barcelona Laura Montoya. PONS, Patentes y Marcas. Barcelona
12:30-13:30h	16:30-18:00h
La investigación en Salud: Visión estratégica en el marco de Horizonte 2020 Dr. Carlos J. Domingo Fernández Consejero Técnico Subdir. Gral. Evaluación y Fomento de la Investigación. Inst. Salud Carlos III	Reunión específica grupos de cada área Lugar: Salas docentes 102, 103, 104, 204, 206, 207, 210
13:30-14:30h	18:00h
Retos en investigación Moderador: Dr. Miquel Fiol. IdISPa. Palma Ponentes: Dr. Jaume Marrugat. IMIM. Barcelona “En busca de nuevos biomarcadores” Dr. Ferrán Sanz. IMIM. Barcelona “Cómo tener éxito presentando proyectos a Horizonte 2020”	Fin de la Jornada

www.idispa.es

El objetivo de la Jornada fue debatir sobre las estrategias que podrían conducir a un aumento en la calidad de la investigación biomédica de nuestra Comunidad Autónoma y que, además, sea competitiva, multidisciplinar y traslacional, convirtiéndose en centro de referencia nacional. Esta Jornada ha supuesto el primer encuentro de los investigadores que integran el IdISPa.

7.2. SEMINARIOS

Los seminarios internos de investigación biomédica, Seminarios IdISPa, tienen como objetivo dar a conocer a los profesionales del Instituto diferentes aspectos de las actividades científicas desarrolladas en él, así como nuevas técnicas y equipamiento utilizado. Se desea difundir conocimientos y estimular la interacción entre los diferentes grupos de investigación básica y grupos clínicos del IdISPa, con la finalidad de conectar directamente los últimos avances científicos con el personal clínico e investigador.

En el mes de septiembre 2014 se inició el calendario de “Seminarios IdISPa 2014-2015”, actividad que se realizó cada lunes de 14 a 15 horas en las salas 102-103 de la planta 1, módulo L del Hospital Universitario Son Espases.

A continuación se detallan los Seminarios realizados durante el año 2014:

FECHA: 01/09/2014

PONENTE: **Jordi Rossell**, Jefe de Sección de la Unidad de Genética del Hospital Universitario Son Espases e Investigador Principal del “Grupo Genética Humana y Enfermedades Raras”

TÍTULO: *De l'assistència a la recerca en l'àmbit de la genètica*

FECHA: 08/09/2014

PONENTE: **José Luis Aguilar**, Jefe de Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor del Hospital Son Llàtzer e Investigador Principal del “Grupo Anestesia y Dolor”

TÍTULO: *Investigación en Anestesia y Dolor... ¿Por qué? Porque el único dolor soportable es... el dolor ajeno...*

FECHA: 15/09/2014

PONENTE: **Joan Llobera Cànaves**, Responsable de la Unidad de Investigación de Atención Primaria de Mallorca e Investigador Principal del “Grupo de Investigación en Actividades Preventivas, Promoción y Cáncer en las Islas Baleares (GRAPP-IB)”

TÍTULO: *Disseny d'una intervenció complexa multirisc a Atenció Primària per fomentar conductes promotores de salut en població de 45 a 75 anys: assaig clínic exploratori multicèntric*

FECHA: 22/09/2014

PONENTE: **M^a Julia García Fuster**, Investigadora Ramón y Cajal de la UIB e Investigadora Principal del “Grupo Neurofarmacología”

TÍTULO: *Papel de la proteína multifuncional adaptadora FADD (“Fas-associated death domain”) en la adicción a drogas*

FECHA: 29/09/2014

PONENTE: **Javier Arranz Izquierdo**, Médico de Familia del Centro de Salud Arquitecto Bennàssar e Investigador Principal del “Grupo Enfermedades Infecciosas en AP-Baleares (GMISBAL)”

TÍTULO: *Projecte ABPresclín: Anàlisi de la prescripció clínica d'antibiòtics*

FECHA: 06/10/2014

PONENTE: **Jordi Pich i Solé**, Profesor titular de Psicología de la Universidad de las Islas Baleares e Investigador del “Grupo Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo”

TÍTULO: *“Gras, qui és gras? Acceptació de la imatge corporal i pràctiques de control de pes en adolescents”*

FECHA: 13/10/2014

PONENTE: **Tomás Ripoll**, Jefe del Servicio de Cardiología del Hospital Son Llàtzer e Investigador Principal del “Grupo Cardiopatías Genéticas y Muerte Súbita”

TÍTULO: *Investigación en Cardiopatías Genéticas y Muerte Súbita*

FECHA: 20/10/2014

PONENTE: **Pedro J. Montoya**, Catedrático de Psicología Biológica de la Universidad de las Islas Baleares e Investigador Principal del “Grupo Neurociencia cognitivo-afectiva y Psicología Clínica”

TÍTULO: *La dinámica del procesamiento cerebral como marcador biológico para las emociones y el dolor crónico*

FECHA: 27/10/2014

PONENTE: **Jordi Martínez Serra**, Técnico Superior del Servicio de Hematología del Hospital Universitario Son Espases e Investigador del “Grupo Clínica y Biología de las Neoplasias Hematológicas”

TÍTULO: *Líneas de investigación clínico-biológicas en neoplasias hematológicas*

FECHA: 03/11/2014

PONENTE: **Jairo Rocha Cárdenas**, Profesor del Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática de la Universidad de las Islas Baleares e Investigador del “Grupo Biología Computacional y Bioinformática”

TÍTULO: *Un método para evaluar las mutaciones simples de proteínas en la salud humana*

FECHA: 10/11/2014

PONENTE: **Antoni Aguiló Pons**, Vicerrector de Campus, Cooperación y Universidad Saludable de la Universidad de las Islas Baleares e Investigador Principal del “Grupo Evidencia, Estilos de Vida y Salud (EVES)”

TÍTULO: *Evaluación de la eficacia de una intervención multifactorial breve en el aumento de la adherencia a la prescripción de ejercicio físico en pacientes con riesgo cardiovascular moderado o alto*

FECHA: 17/11/2014

PONENTE: **Daniel Hervás Masip**, Médico Adjunto del Servicio de Pediatría del Hospital de Inca e Investigador del “Grupo Virología Clínica Pediátrica”

TÍTULO: *Utilidad del Análisis de Series Temporales en las Ciencias Biomédicas. Nuestra Experiencia en las Enfermedades infecciosas Pediátricas*

FECHA: 24/11/2014

PONENTE: **Félix Grases Freixedas**, Catedrático de la Universidad de las Islas Baleares e Investigador Principal del “Grupo Investigación en Litiasis Renal y Biomineralización”

TÍTULO: *Calcificaciones patológicas: de los cálculos renales a las calcificaciones cardiovasculares*

FECHA: 01/12/2014

PONENTE: **Jaume Sauleda Roig**, Coordinador del Servicio de Neumología del Hospital Universitario Son Espases e Investigador Principal del “Grupo Inflamación, Reparación y Cáncer en Enfermedades Respiratorias”

TÍTULO: *Estadificación molecular del cáncer de pulmón estadio I-II. Estudio de la respuesta inflamatoria y estrés oxidativo sistémico*

FECHA: 15/12/2014

PONENTE: **Concepción Padilla Franco**, Investigadora del “Grupo Neuropsicología y Cognición (NeuroCog)” de la Universidad de las Islas Baleares

TÍTULO: *Los efectos del ejercicio cardiovascular a largo plazo en el cerebro*

Estos seminarios se intercalaron con otros “Seminarios de Investigación” de carácter más informativo:

FECHA: 09/05/2014

PONENTE: **Dr. Esteban de Manuel**, director de Kronikgune

TÍTULO: *Envejecimiento y cronicidad: es necesario cambiar de paradigma*

FECHA: 30/06/2014

PONENTE: **Teresa Corral**, Técnica de proyectos en la Oficina de Proyectos Europeos del Instituto de Salud Carlos III

TÍTULO: *Oportunidades de financiación europea en el ámbito de la salud*

FECHA: 18/12/2014

PONENTE: **Catalina Aguiló Monjo**, Responsable de la Unidad de Infraestructuras y laboratorios

TÍTULO: *Unidad de Infraestructuras y laboratorios del IdISPa*

FECHA: 18/12/2014

PONENTE: **Javier Pierola Lopetegui**, Técnico Plataforma de Microscopía

TÍTULO: *Presentación Plataforma de Microscopía IdISPa*

7.3. TESIS DOCTORALES

Durante 2014 se han presentado 17 tesis doctorales cuyo trabajo de investigación se ha realizado bajo la dirección de investigadores del IdISPa.

TÍTULO: *Acción de alimentos funcionales ricos en ácidos grasos esenciales sobre el estrés oxidativo*

DOCTORANDO: **Miquel Martorell Pons**

DIRECTORES: **Antoni Pons Biescas y Antoni Sureda Gomila**

FECHA DE LECTURA: 07/01/2014

UNIVERSIDAD: Universidad Islas Baleares

TÍTULO: *Desarrollo y Validación de una Herramienta Telemática de Ayuda al Diagnóstico de la Litiasis Renal*

DOCTORANDO: **Joan Maria Benejam Gual**

DIRECTORES: **Fèlix Grases Freixedas y Antònia Costa Bauzà**

FECHA DE LECTURA: 07/03/2014

UNIVERSIDAD: Universidad Islas Baleares

TÍTULO: *Demora diagnóstica de cáncer de colon y recto en Aragón*

DOCTORANDO: **Sergio Lafita Mainz**

DIRECTORES: **Magdalena Esteva Cantó**

FECHA DE LECTURA: 04/04/2014

UNIVERSIDAD: Universidad de Zaragoza

TÍTULO: *Embarazo múltiple y técnicas de reproducción asistida*

DOCTORANDA: **M^a Yolanda Cabello Vives**

DIRECTORES: **Pilar Roca y Ádamo Valle**

FECHA DE LECTURA: 11/04/2014

UNIVERSIDAD: Universidad Islas Baleares

TÍTULO: *Litiasis de Oxalato Cálcico Monohidrato Papilar y de Dihidrato: Estudio Comparativo de Factores de Riesgo*

DOCTORANDO: **Carlo Rakso Bonarribad Beltrán**

DIRECTORES: **Fèlix Grases Freixedas y Enrique Pieras Ayala**

FECHA DE LECTURA: 06/05/2014

UNIVERSIDAD: Universidad Islas Baleares

TÍTULO: *Miocardopatía hipertrófica: estudio de la correlación genotipo-fenotipo en una población insular portadora de una idéntica mutación en el gen TNNT2*

DOCTORANDO: **Tomás Ripoll Vera**

DIRECTORES: **Lorenzo Monserrat Iglesias y Antònia Picornell Rigo**

FECHA DE LECTURA: 19/05/2014

UNIVERSIDAD: Universidad Islas Baleares

TÍTULO: *Simulación Dinámica y Deformaciones de Superficies Paramétricas*

DOCTORANDO: **Pedro Antonio Palmer Rodríguez**

CODIRECTORES: **Manuel González Hidalgo y Arnau Mir Torres**

FECHA DE LECTURA: 06/06/2014

UNIVERSIDAD: Universidad Islas Baleares

TÍTULO: *Análisis de los beneficios y riesgos de la fortificación de los alimentos con ácido fólico en Chile*

DOCTORANDA: Cecilia Castillo Lancellotti

DIRECTOR: Josep A. Tur Marí y Ricardo Uauy Dagach

FECHA DE LECTURA: 27/06/2014

UNIVERSIDAD: Universidad de las Islas Baleares

TÍTULO: *Las hormonas sexuales como moduladoras de la función mitocondrial y de la síntesis de adiponectina en el tejido adiposo blanco y en el músculo esquelético de rata*

DOCTORANDA: Gabriela Capllonch Amer

DIRECTORES: Francisco José García Palmer y Magdalena Gianotti Bauzà

FECHA DE LECTURA: 07/07/2014

UNIVERSIDAD: Universidad Islas Baleares

TÍTULO: *Qualitat de la dieta i complements alimentaris en esportistes amateurs a Barcelona*

DOCTORANDA: Eulàlia Vidal Garcia

DIRECTORES: Josep A. Tur Marí y M^a del Mar Bibiloni Esteva

FECHA DE LECTURA: 11/07/2014

UNIVERSIDAD: Universidad de las Islas Baleares

TÍTULO: *Activación, producción de anticuerpos y apoptosis del linfocito B en la Inmunodeficiencia Variable Común*

DOCTORANDO: Antonio Clemente Ximenis

DIRECTORA: Juana M^a Ferrer Balaguer

FECHA DE LECTURA: 16/07/2014

UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma Barcelona

TÍTULO: *Estudio del crecimiento por rebote tras hemiepifisiodesis*

DOCTORANDO: Laura Corominas Francés

DIRECTORA: Ignacio Sanpera Trigueros

FECHA DE LECTURA: 04/09/2014

UNIVERSIDAD: Universidad Islas Baleares

TÍTULO: *La vía de las lectinas en lupus y tuberculosis: polimorfismos de la MBL2 y MASP2, beneficios o perjudiciales (Mención europea)*

DOCTORANDA: Inés Losada López

DIRECTORES: Mercedes García Gasalla y Félix Grases Freixedas

FECHA DE LECTURA: 15/09/2014

UNIVERSIDAD: Universidad Islas Baleares

MENCIÓN EUROPEA

TÍTULO: *Papel del lípido A de Klebsiella pneumoniae en el control de la respuesta inmune*

DOCTORANDA: Verónica Martínez Moliner

DIRECTORES: Enrique Llobet y José Antonio Bengoechea

FECHA DE LECTURA: 23/09/2014

UNIVERSIDAD: Universidad Islas Baleares

TÍTULO: *Efectos de los Estrógenos, la Genisteína y la Leptina sobre el Estrés Oxidativo en el Cáncer de Mama. Importancia de la UCP2*

DOCTORANDA: Mercedes Nadal Serrano

DIRECTORES: Pilar Roca y Jordi Oliver

FECHA DE LECTURA: 17/10/2014

UNIVERSIDAD: Universidad Islas Baleares

TÍTULO: *Factores que influyen en la incorporación de la evidencia científica a la práctica diaria de las enfermeras de atención primaria*

DOCTORANDA: Susana González Torrente

DIRECTORES: Jordi Pericàs Beltran, Joan E. de Pedro Gómez, Miquel Bennasar Veny

FECHA DE LECTURA: 24/10/2014

UNIVERSIDAD: Universidad de las Islas Baleares

TÍTULO: *Nuevos aspectos de la Tendinopatía calcificante de hombro*

DOCTORANDO: Maria del Mar Vilchez Mira

DIRECTORES: Fèlix Grases Freixedas, Rafael Prieto Almirall y Lorenzo Muntaner Gimbernat

FECHA DE LECTURA: 12/12/2014

UNIVERSIDAD: Universidad Islas Baleares

7.4. CURSOS

TÍTULO: *Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina*

ORGANIZACIÓN: **Fundación Dr. Antonio Esteve e IdISPa**

FECHA: 03-04 diciembre 2014

Nº asistentes: 25 alumnos

7.5. INTERCAMBIOS DE FORMACIÓN

INVESTIGADOR: **Job van Boven**

CENTRO PROCEDENCIA: Universidad de Groningen (Holanda)

RESPONSABLE IdISPa: **Miguel Román Rodríguez**

PERÍODO: 22/09/2014 - 30/04/2015

INVESTIGADOR: **M^a Fiorella Sarubbo** (predoctoral)

CENTRO PROCEDENCIA: Universidad de las Islas Baleares

RESPONSABLE IdISPa: **David Moranta Mesquida**

PERÍODO: 01/11/2014 - 28/02/2015

7.6. TRABAJO FINAL DE GRADO

ALUMNA: **Laura Belmonte Noguera**

GRADO: Biología

CENTRO PROCEDENCIA: Universidad de las Islas Baleares

RESPONSABLE IdISPa: **David Moranta Mesquida**

PERÍODO: 01/12/2014 - 28/04/2015

ALUMNA: **M^a del Camí Cañellas Comas**

GRADO: Biología

CENTRO PROCEDENCIA: Universidad de las Islas Baleares

RESPONSABLE IdISPa: **David Moranta Mesquida**

PERÍODO: 01/12/2014 - 28/04/2015



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

8. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

8.1. ÁREA BIOINGENIERÍA Y CIRUGÍA EXPERIMENTAL



Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)

COMPONENTES DEL GRUPO

Marta Monjo Cabrer. UIB

Antoni Gayà Puig

Javier Calvo Benito

Alba Córdoba Insensé

Joana Maria Ramis Morey

Manuel Gómez Florit

María Satué Sahún

Gabriel Gómez Florit

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Obtención y caracterización de células madre (hematopoyéticas y mesenquimales de cordón umbilical) en Sala Blanca (GMP) para su utilización en terapia celular.
- Caracterización de los mecanismos moleculares de regeneración ósea y el desarrollo de nuevos biomateriales utilizados para restablecer la función de estructuras esqueléticas defectuosas.
- Caracterización y desarrollo de preparaciones de matriz ósea desmineralizada de hueso humano apto para su uso clínico.
- Estudio y desarrollo de nuevas técnicas para el estudio, procesamiento y preservación de tejido ocular.

- Desarrollo de nuevos productos a partir de leche humana y el estudio de los factores inmunológicos y tróficos de los mismos.

PUBLICACIONES

1. Walter, M. S.; Frank, M. J.; Satue, M.; Monjo, M.; Ronold, H. J.; Lyngstadaas, S. P.; Haugen, H. J. Bioactive implant surface with electrochemically bound doxycycline promotes bone formation markers in vitro and in vivo. *Dental Materials*. 2014; 30: 463-0. FI: 3,769 (Q1) (D1)
2. Frank, Matthias J.; Walter, Martin S.; Rubert, Marina; Thiede, Bernd; Monjo, Marta; Reseland, Janne E.; Haugen, Havard J.; Lyngstadaas, Stale Petter. Cathodic Polarization Coats Titanium Based Implant Materials with Enamel Matrix Derivate (EMD). *Materials*. 2014; 7: 2210-2228. FI: 2,651 (Q1) (D3)
3. Gómez-Florit M; Ramis JM; Xing R; Taxt-Lamolle S; Haugen HJ; Lyngstadaas SP; Monjo M. Differential response of human gingival fibroblasts to titanium- and titanium-zirconium-modified surfaces. *Journal Of Periodontal Research*. 2014; 49: 425-436. FI: 2,466 (Q1) (D2)
4. Franzen TJ; Monjo M; Rubert M; Vandevska-Radunovic V. Expression of bone markers and micro-CT analysis of alveolar bone during orthodontic relapse. *Orthodontics & Craniofacial Research*. 2014; 17: 249-258. FI: 1,061 (Q3) (D7)
5. Gómez-Florit M; Xing R; Ramis JM; Taxt-Lamolle S; Haugen HJ; Lyngstadaas SP; Monjo M. Human gingival fibroblasts function is stimulated on machined hydrided titanium zirconium dental implants. *Journal Of Dentistry*. 2014; 42: 30-38. FI: 2,749 (Q1) (D2)
6. Gómez-Florit M; Monjo M; Ramis JM. Identification of Quercitrin as a Potential Therapeutic Agent for Periodontal Applications. *Journal Of Periodontology*. 2014; 85: 966-974. FI: 2,706 (Q1) (D2)
7. Walter MS; Frank MJ; Rubert M; Monjo M; Lyngstadaas SP; Haugen HJ. Simvastatin-activated implant surface promotes osteoblast differentiation in vitro. *Journal Of Biomaterials Applications*. 2014; 28: 897-908. FI: 2,197 (Q2) (D4)
8. Aguiló A; Monjo M; Moreno C; Martinez P; Martínez S; Tauler P. Vitamin C supplementation does not influence plasma and blood mononuclear cell IL-6 and IL-10 levels after exercise. *Journal Of Sports Sciences*. 2014; 32: 1659-1669. FI: 2,246 (Q1) (D3)

PROYECTOS

Development of InsP6 bioactive medical devices for bone replacement (E!8237)

EUROSTARS PROGRAMME

Investigador principal: Marta Monjo Cabrer

Duración: 2014 - 2016

Development of novel coating strategies of medical devices for improved osseointegration (OSSEONET) (013-Abel-CM-2013)

NILS Science and Sustainability Programme (ES07 EEA Grants). ABEL-CM-2013 Call

Investigador principal: Marta Monjo Cabrer

Duración: 2014 - 2015

Potenciación de las propiedades osteoinductoras de matriz ósea desmineralizada (DBM) para su uso terapéutico en humanos (PI13/00372)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador principal: Marta Monjo Cabrer

Duración: 2014 - 2016

Desarrollo de biomateriales recubiertos con fitato para estimular la regeneración ósea (PHYTECH) (IPT2012-1345-300000)

Plan Nacional de Cooperación Público-Privada - Innpacto. Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador principal: Joana M^a Ramis Morey

Duración: 2012 - 2015

Obtención y caracterización de matriz ósea desmineralizada (DBM) de hueso humano apta para su uso clínico

Fundación de Investigación Mutua Madrileña (FMM)

Investigador principal: Marta Monjo Cabrer

Duración: 2011 - 2014

PATENTES

Implants modified with non-hydroxylated vitamin D precursors

Fecha de concesión: 02/09/2014

Estado: USA

Transferida: No

Genómica de la Salud

COMPONENTES DEL GRUPO

Damià Heine Suñer. HUSE

Fernando García Algas

M^a Ángeles de la Fuente Sánchez

Miquel Juan Clar

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio del síndrome microdelecional del 22q11.2, cardiopatías congénitas y síndrome de la X-frágil.
- La identificación de genes y vías implicadas en las enfermedades asociadas a 22q11.2 como son las cardiopatías congénitas.
- El desarrollo de nuevas tecnologías que permitan el descubrimiento de nuevas mutaciones en la secuencia codificante y reguladora de los genes causantes de cardiopatías congénitas.
- Interacción genoma-ambiente utilizando modelos animales con mutaciones causantes de cardiopatías congénitas.
- Estudio de patologías causadas por expansión de tripletes, como modelo utilizamos la Síndrome de la X-frágil donde tenemos un proyecto para caracterizar el triplete causando a embarazadas y mirar interrupciones con la secuencia AGG que evitan su expansión.

PUBLICACIONES

1. Alemany-Schmidt A; Navarro-Palou M; Voltes-Cobo A; Rosell J; Heine-Suñer D; Picornell A; Oliver-Bonet M. Geographical genetic variability: a factor to consider when assessing clinical implications of PRDM9. *Molecular genetics & genomic medicine*. 2014; 201-203.
2. Milá M; Ramos F; Tejada MI; Glover G; Martínez F; Diego Y; Carvajal IF; Antiñolo G; Borrego S; Blanco P; Carracedo A; Heine D; Lapunzina P; García-Miñaur S; Trujillo-Tiebas MJ; Ayuso C. Clinical guideline of gene FMR1-associated diseases: fragile X syndrome, primary ovarian insufficiency and tremor-ataxia syndrome. *Medicina Clinica*. 2014; 142: 219-225. FI: 1,417 (Q2) (D5)
3. Laplana M; Royo J.L; Aluja A; López R; Heine-Sunyer D; Fibla J. Absence of substantial copy number differences in a pair of monozygotic twins discordant for features of autism spectrum disorder. *Case reports in genetics*. 2014; 516529.

PROYECTOS

Determinación de las bases genéticas y moleculares de las cardiopatías congénitas mediante estudios familiares y modelos animales (PI13/02278)

Proyectos de investigación en salud (AES 2013).
Instituto de Salud Carlos III

Investigador responsable: Alexander Damián Heine Suñer

Duración: 2014 - 2016

Genomic Risk and Resilience in 22q11 Deletion Syndrome: A Window into the Genetic Architecture of Mental Disorders (Collaborative R01). Mallorca Group

National Institutes of Mental Health (NIMH) EEUU (RFA-MH-13-120).

Investigador beneficiario: Alexander Damián Heine Suñer y Jaume Morey Cañellas

Duración: 2013 - 2017

Prenatal Screening for carriers of the Fragile X Syndrome (Martin-Bell syndrome) in the Balearic Islands: Validation of a New Technology

Abbott Molecular

Investigador Principal: Alexander Damián Heine Suñer y Jordi Rosell Andreo

Duración: 2013 - 2014

Genética Clínica y Enfermedades Raras

COMPONENTES DEL GRUPO

Jordi Rosell Andreo. HUSE

Marta Bernués Martínez

Ángeles Pérez Granero

M^a Rosa Martorell Riera

Nancy Govea Callizo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Genética de la discapacidad intelectual.
- Genética oncohematológica.
- Genética de las cardiopatías congénitas.
- Genética de la epilepsia y síndromes relacionados.
- Síndromes de hipercrecimiento.

PUBLICACIONES

1. Bernués M; Durán MA; Puget G; Iglesias J; Galán P; Vercher FJ; Besalduch J; Rosell J. Genetics of Lymphocytes Influences the Emergence of Second Cancer in Chronic Lymphocytic Leukemia. *Anticancer Research*. 2014; 34: 2311-2314. FI: 1,826 (Q4) (D8)
2. Tejada MI; Glover G; Martínez F; Guitart M; de Diego-Otero Y; Fernández-Carvajal I; Ramos FJ; Hernández-Chico C; Pintado E; Rosell J; Calvo MT; Ayuso C; Ramos-Arroyo MA; Maortua H; Milà M. Molecular Testing for Fragile X: Analysis of 5062 Tests from 1105 Fragile X Families-Performed in 12 Clinical Laboratories in Spain. *Biomed Research International*. 2014; 195793-0. FI: 1,579 (Q3) (D7)
3. Alemany-Schmidt A; Navarro-Palou M; Voltes-Cobo A; Rosell J; Heine-Suñer D; Picornell A; Oliver-Bonet M. Geographical genetic variability: a factor to consider when assessing clinical implications of PRDM9. *Molecular genetics & genomic medicine*. 2014; 201-203.
4. Tenorio J; Mansilla A; Valencia M; Martínez-Glez V; Romanelli V; Arias P; Castrejón N; Poletta F; Guillén-Navarro E; Gordo G; Mansilla E; García-Santiago F; González-Casado I; Vallespín E; Palomares M; Mori MA; Santos-Simarro F; García-Miñaur S; Fernández L; Mena R; Benito-Sanz S; del Pozo Á; Silla JC; Ibañez K; López-Granados E; Martín-Trujillo A; Montaner D; Heath KE; Campos-Barros Á; Dopazo J; Nevado J; Monk D; Ruiz-Pérez VL; Lapunzina P. A New Overgrowth Syndrome is due to Mutations in RNF125. *Human Mutation*. 2014; 1436-1441. FI:5,144 (Q1) (D2)

Biología Computacional y Bioinformática

COMPONENTES DEL GRUPO

Francesc A. Rosselló Llompart. UIB

Ricardo Alberich Martí

Adrià Alcalà Mena

Arnau Mir Torres

Gabriel Cardona Juanals

Jairo Rocha Cárdenas

Joan Carles Pons Mayol

Lucía Rotger García

Mercè Llabrés Segura

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología computacional de sistemas: problemas relacionados con el análisis de redes bioquímicas (rutas metabólicas, redes de interacciones de proteínas) y sus aplicaciones.
- Biología computacional estructural: problemas relacionados con la comparación y clasificación de estructuras tridimensionales de ácidos nucleicos y proteínas.
- Filogenética: problemas relacionados con la reconstrucción y análisis de filogenias.
- Metagenómica: problemas relacionados con la clasificación taxonómica de secuencias metagenómicas y la monitorización de microbiomas.

PUBLICACIONES

1. Cardona G; Llabrés M; Rosselló F; Valiente G. The Comparison of Tree-Sibling Time Consistent Phylogenetic Networks Is Graph Isomorphism-Complete. Scientific World Journal. 2014; 254279-254279. FI:1,219 (Q2) (D3)
2. Alcalá, A; Llabrés, M; Rossello, F; Rullan, P. Tree-Child Cluster Networks. Fundamenta Informaticae. 2014; 134: 1-15. FI: 0,717 (Q3) (D7)
3. Alberich R; Llabrés M; Sánchez D; Simeoni, M; Tuduri M. MP-Align: alignment of metabolic pathways. BMC Systems Biology. 2014; 8:58. FI: 2,435 (Q1) (D3)
4. Galmés J; Conesa M; Díaz-Espejo A; Mir A. Rubisco catalytic properties optimised for present and future climatic conditions. Plant Science. 2014; 226, 61-70. FI: 3,607 (Q1) (D2)

PROYECTOS

Grafos en biología computacional (MTM2009-07165)

Ministerio de Economía y Competitividad
Investigador Principal: Francesc Rosselló Llompart
Duración: 2010 - 2014

Enfermedades Osteomusculares

COMPONENTES DEL GRUPO

Ignacio Sanpera Trigueros. HUSE

Laura Corominas Frances

David Raluy Collado

Carles Saus Sarrias

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Enfermedades osteomusculares.

PUBLICACIONES

1. Upper thoracic pedicle screws loss of fixation causing spinal cord injury. Sanpera I; Piza-Vallés G; Burgos-Flores J. Journal Of Pediatric Orthopaedics. 2014. FI: 1,474 (Q2) (D5)

PROYECTOS

¿Es el crecimiento por rebote tras hemiepifisiodesis evitable? (PI11/00986)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador principal: Ignacio Sanpera Trigueros
Duración: 2012 - 2014

Lógica Borrosa y Fusión de la Información (LOBFI)

COMPONENTES DEL GRUPO

Gaspar Mayor Forteza. UIB

Isabel Aguiló Pons

Daniel Ruiz Aguilera

Jaime Suñer Llabrés

Jaume Monreal Garcies

Javier Martín Pelayo

Joan Torrens Sastre

Juan Vicente Riera Clapés

Manuel González Hidalgo

Margarita Mas Grimalt

Miquel Monserrat Antich

Óscar Valero Sierra

Sebastià Massanet Massanet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la Lógica Borrosa, la Fusión de la Información y sus Aplicaciones.
- Modelos para la Agregación y la Implicación.
- Análisis y Procesamiento de Imágenes: Eliminación de ruido y Detección de bordes. Aplicación al caso de imágenes médicas.

-
- Sistemas de Ayuda a la Toma de Decisiones: Toma de decisiones en ambiente de incertidumbre. Aplicación a la toma de decisiones biomédicas.

PUBLICACIONES

1. Mas M; Monserrat M; Torrens J. Kernel aggregation functions on finite scales. Constructions from their marginal. *Fuzzy Sets and Systems*. 2014; 241:27-40. FI: 1,986 (Q1) (D2)
2. Massanet S; Valero O. A General Approach to Midpoint Theory and Aggregation of Quasimetrics. *International Journal of Intelligent Systems*. 2014; 29:279-306. FI: 1,886 (Q2) (D4)
3. Riera J.V; Torrens J. Aggregation functions on the set of discrete fuzzy numbers defined from a pair of discrete aggregations. *Fuzzy Sets and Systems*. 2014; 241:76-93. FI: 1,986 (Q1) (D2)
4. Massanet S; Riera J.V; Torrens J; Herrera-Viedma E. A new linguistic computational model based on discrete fuzzy numbers for computing with words. *Information Sciences*. 2014; 258:277-290. FI: 4,038 (Q1) (D1)
5. González-Hidalgo M; Massanet S. A fuzzy mathematical morphology based on discrete t-norms: fundamentals and applications to image processing. *Soft Computing*. 2014; 18:2297-2311. FI: 1,271 (Q3) (D6)
6. Bustince-Sola H; Barrenechea E; Calvo T; James S; Beliakov G. Consensus in multi-expert decision making problems using penalty functions defined over a Cartesian product of lattices. *Information Fusion*. 2014; 17:56-64. FI: 3,681 (Q1) (D1)
7. Beliakov G; Calvo T; James S. Consensus measures constructed from aggregation functions and fuzzy implications. *Knowledge Based Systems*. 2014; 55:1-8. FI: 2,947 (Q1) (D2)
8. Beliakov G; Calvo T; Wilkin T. Three types of monotonicity of averaging functions. *Knowledge Based Systems*. 2014; 72:114-122. FI: 2,947 (Q1) (D2)

PROYECTOS

Herramientas operacionales y métricas para el tratamiento de imágenes y la fusión de información (TIN-2013-42795-P)

Ministerio de Economía y Competitividad
Investigador Principal: Joan Torrens Sastre
y Daniel Ruiz Aguilera
Duración: 2014 - 2016

Hiperespacios, Estructuras Difusas y de Orden: Conexiones con la Teoría de la Computación (MTM2012-37894-C02-01)

Ministerio de Economía y Competitividad
Investigador Principal: Salvador Romaguera
Bonilla
Miembros de LOBFI participantes: Óscar
Valero Sierra
Duración: 2013 - 2015

Aplicaciones Endoscópicas en Enfermedades Digestivas

COMPONENTES DEL GRUPO

Carles Dolz Abadía. HSL

M^a Àngels Vilella Martorell

Álvaro Brotons García

Catalina Garau

Julián Canaval

Nuria Rull Murillo

Sonia Fernández

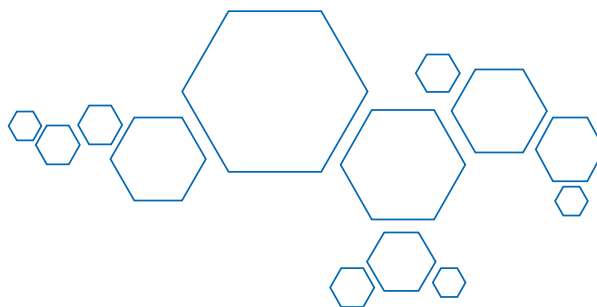
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aplicaciones endoscópicas en enfermedades digestivas.

PUBLICACIONES

1. Noguera-Aguilar J; Dolz-Abadía C; Vilella A; Muñoz-Pérez JM; Canaval-Zuleta HJ; Salvatierra-Arrieta L. Transoral endoluminal approach to Zenker's diverticulum using Ligasure™. Early clinical experience. Revista Española De Enfermedades Digestivas. 2014; 106: 137-141. FI: 1,414 (Q4) (D9)

8.2. ÁREA EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA Y SALUD PÚBLICA



*Investigación en Actividades
Preventivas y Promoción y en
Cáncer Illes Balears
(GRAPP-caIB)*

COMPONENTES DEL GRUPO

Joan Llobera Cànaves. AP-Mallorca

Alfonso Leiva Rus

David Medina Bombardó

Elena Torres Solera

Fernando Rigo Carratalà

Ignacio Ramírez Manent

Joana Ripoll Amengual

Juana Maria Taltavull Aparicio

Magdalena Esteva Cantó

Maria Clara Vidal Thomas

Mireia Guillen Sola

Sebastià March Llull

Elena Cabeza Irigoyen

Maria Ramos Montserrat

Amador Ruiz Torrejón

Maria Martín Rabadán Muro

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Epidemiología y reducción del riesgo cardiovascular (RCV).
- Cáncer: Epidemiología, prevención, atención.
- Determinantes de salud, estilos de vida y promoción.
- Investigación clínica y de servicios.
- Cuidados de enfermería.

PUBLICACIONES

1. Esteva M; Ruiz A; Ramos M; Casamitjana M; Sánchez-Calavera MA; González-Luján L; Pita-Fernández S; Leiva A; Pértega-Díaz S; Costa-Alcaraz AM; Macià F; Espí A; Segura JM; Lafita S; Novella MT; Yus C; Oliván B; Cabeza E; Seoane-Pillado T; López-Calviño B; Llobera J. Age differences in presentation, diagnosis pathway and management of colorectal cancer. *Cancer Epidemiology*. 2014; 38: 346-353. FI: 2,711 (Q1) (D3)
2. Leiva A; Aguiló A; Fajó-Pascual M; Moreno L; Martín MC; Garcia EM; Duro RE; Serra F; Dagosto P; Iglesias-Iglesias AA; Company RM; Yáñez A; Llobera J. Efficacy of a brief multifactorial adherence-based intervention in reducing blood pressure: a randomized clinical trial. *Patient Preference and Adherence*. 2014; 8: 1683-1690. FI: 1,676 (Q2) (D4)
3. Esteva M; Cifre A; Magallon R; Costa A; Pita S; Macia F; Llobera J; March S; Leiva A. Influence of gender in symptom duration to diagnosis-treatment of colorectal cancer (CRC). *European Journal Of Cancer Care*. 2014; 23:17-18. FI: 1,564 (Q1) (D2)
4. Codern-Bové N; Pujol-Ribera E; Pla M; González-Bonilla J; Granollers S; Ballvé JL; Fanlo G; Cabezas C. ISTAPS Study Group. Motivational interviewing interactions and the primary health care challenges presented by smokers with low motivation to stop smoking: a conversation analysis. *Bmc Public Health*. 2014; 14: 1225-0. FI: 2,264 (Q2) (D4)
5. Gili M; Lopez-Navarro E; Homar C; Castro A; García-Toro M; Llobera J; Roca M. Psychometric properties of Spanish version of QIDS-SR16 in depressive patients. *Actas Españolas De Psiquiatria*. 2014; 42: 292-299. FI: 1,200 (Q3) (D8)
6. March S; Villalonga B; Esteva M; Sanchez-Contador C; Mascaro A; Vidal C; de Lluc Bennasar Ma. Discourses and barriers of immigrant women about the population-based breast cancer screening programme in Majorca, Spain. *European Journal Of Cancer Care*. 2014; 23: 18-0. FI: 1,564 (Q1) (D2)
7. Leiva A; Estela A; Torrent M; Calafat A; Bennasar M; Yáñez A. Effectiveness of a complex intervention in reducing the prevalence of smoking among adolescents: study design of a cluster-randomized controlled trial. *Bmc Public Health*. 2014; 14: 373-0. FI: 2,264 (Q2) (D4)

8. Baena-Díez JM, Grau M, Forés R, Fernández-Bergés D, Elosua R, Sorribes M, Félix-Redondo FJ, Segura A, Rigo F, Cabrera de León A, Sanz H, Marrugat J, Sala J; en representación del estudio DARIOS. "Prevalence of atrial fibrillation and its associated factors in Spain: An analysis of 6 population-based studies. DARIOS Study". *Rev Clin Esp*. Dec. 2014(9):505-512. FI: 1,063 (Q3) (D6)
9. Doménech A; Gili M; Salvà J; Homar C; Sánchez M; Llobera J; Roca M. Socioeconomic variables related to suicide. *Cuadernos de medicina psicosomática*. 2014.
10. Gabriel R; Brotons C; Tormo MJ; Segura A; Rigo F; Elosua R; Carbayo JA; Gavrila D; Moral I; Tuomilehto J; Muñiz J; en nombre del grupo de estudio ERICE. The ERICE-score: the New Native Cardiovascular Score for the Low-risk and Aged Mediterranean Population of Spain. *Rev Esp Cardiol*. 2014; Aug 21. FI 3,792 (Q2) (D3)
11. Gómez Sánchez L; Garcia-Ortiz L; Patiño-Alonso MC; Recio-Rodríguez JI; Agudo-Conde C; Rigo F; Ramos R; Marti R; Gómez MA. Leukocyte subtype counts and Its Association with vascular structure and function in adults with intermediate cardiovascular risk. MARK study. *PLOS ONE*. 2014; Apr 17;10(4). FI 3,234 (Q1) (D2)
12. Marcelino I; Elosua R; Rodríguez MC; Fernández-Bergés D; Guembe MJ; Vega T; Félix FJ; Almeida D; Ortiz-Marrón H; Rigo F; Lapetra J; Gavrila D; Segura A; Fitó M; Peñafiel J; Marrugat J; Cabrera A. On the problem of type 2 diabetes mellitus mortality in the Canary Islands, Spain. The DARIOS Study. *Diabetic Medicine*. 2014. FI 3,115 (Q2) (D4)
13. Mateos-Vílchez PM; Aranda-Regules JM; Díaz-Alonso G; Mesa-Cruz P; Gil-Barcevilla B; Ramos-Monserrat M; Moreno-Peral P; Castro-Barea J; de Dios Luna del Castillo J. Prevalencia de tabaquismo durante el embarazo y factores asociados en la comunidad andaluza 2007-2012. *Rev Esp Salud Pública*. 2014; 88(3):369-381.
14. March S; Soler M; Miller F; Muntaner I; Pérez-Jarauta MJ; Ramos M. Variabilidad en la implantación de las actividades comunitarias de promoción de la salud en España. *An Sist Sanit Navar* 2014; 37(1):25-33. FI: 0,436 (Q4) (D10).
15. March S; Jordán Martín M; Montaner Gomis I; Benedé Azagra CB; Elizalde Soto L; Ramos M y el grupo del Proyecto frAC. ¿Qué hacemos en el barrio? Descripción de las actividades comunitarias de promoción de la salud en atención primaria: Proyecto frAC. *Gacet sanit*. 2014; 28 (4). FI: 1,186 (Q3) (D8).

-
16. Marrugat J; Subirana I; Ramos R; Vila J; Marín-Ibañez A; Guembe MJ; Rigo F; Torro 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.* 2014; 61:66-74. FI: 3,086 (Q1) (D2)
 17. Pérez G; Rodríguez-Sanz M; Domínguez-Berjón F; Cabeza E; Borrell C. Indicadores para monitorizar la evolución de la crisis económica y sus efectos en la salud y en las desigualdades en salud. Informe SESPAS 2014. *Gac Sanit.* 2014 Jun; 28 Suppl 1:124-31. A. FI: 1,186 (Q3) (D8)
 18. Pérez K; Seguí-Gómez M; Arrufat V; Barbería E; Cabeza E; Cirera E; Gil M; Martín C; Novoa AM; Olabarría M; Lardelli P; Suelves JM; Santamariña-Rubio E; Grupo de trabajo de la Sociedad Española de Epidemiología sobre la medida del impacto en salud de las lesiones en España. [Definition of hospital discharge, serious injury and death from traffic injuries]. *Gac Sanit.* 2014 May-Jun; 28(3):242-5. FI: 1,186 (Q3) (D8)
 19. Sicras-Mainar A; Rejas-Gutiérrez J; Navarro-Artieda R; Aguado-Jodar A; Ruíz-Torrejón A. Use of health care resources and associated costs in non-institutionalized vulnerable elders with overactive bladder treated with antimuscarinic agents in the usual medical practice. *Actas Urol Esp.* 2014. Oct; 38(8):530-7. FI: 1,022 (Q4) (D7)
 20. Sicras-Mainar A; Rejas J; Navarro-Artieda R; Aguado-Jodar A; Ruiz-Torrejón A; Ibañez-Nolla J; Kvasz M. Antimuscarinic persistence patterns in newly treated patients with overactive bladder: a retrospective comparative analysis. *Int Urogynecol J.* 2014; 25 (4): 485-92. FI: 1,961 (Q2) (D4)
 21. Vicens C; Bejarano F; Sempere E; Mateu C; Fiol F; Socias I; Aragonès E; Palop V; Beltran JL; Piñol JL; Lera GV; Folch S; Mengual M; Basora J; Esteva M; Llobera J; Roca M; Gili M; Leiva A. Comparative efficacy of two interventions to discontinue long-term benzodiazepine use: cluster randomised controlled trial in primary care. *Br J Psychiatry.* 2014; 204: 471-479. FI: 7,991 (Q1) (D1)
 22. Barceló A; Ramos M; de la Iglesia M; Zaforteza M. Tratamiento del cáncer de próstata en función de la esperanza de vida, la comorbilidad y las guías de práctica clínica. *Anales Del Sistema Sanitario De Navarra.* 2014; 37: 339-348. FI: 0,436 (Q4) (D10)

PROYECTOS

Avances en el manejo del riesgo intermedio, fase de seguimiento. Estudio MARK (improving interMediAte RisK management) (PI13/01930)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigadora Principal: Ruth Martí Lluch.

Duración: 2014 - 2016

Ensayo clínico, aleatorizado, doble-ciego para evaluar la eficacia y seguridad de la gabapentina frente a placebo en la prevención de la neuralgia postherpética (PI12/01813)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Manuel Rullán García

Duración: 2013 - 2015

Evaluación de la eficacia y seguridad del ejercicio físico moderado en el agua en la mujer embarazada en la reducción del requerimiento de analgesia: ensayo clínico controlado (PI13/02400)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: M^a Carmen Carrascosa Martín

Duración: 2014 - 2016

Diseño de una intervención compleja multiriesgo en Atención Primaria para fomentar conductas promotoras de salud en la población de 45 a 75 años: ensayo clínico exploratorio multicéntrico (PI12/01974)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Joan Llobera Cánaves

Duración: 2013 - 2015

Tabaquismo y Atención Primaria: relación entre el nivel macro (política sanitaria) y micro (equipos atención primaria). Consecuencias de la Ley 42/2010 en los centros de salud (PI11/01413)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Concepción Violán Fons

Duración: 2012 - 2014

Ensayo clínico, multicéntrico, aleatorizado que compara el apósito de espuma de poliuretano y el apósito hidrocoloide en términos de eficacia y seguridad, para el tratamiento de pacientes con úlceras por presión de grado II en atención primaria y centros socio-sanitarios (PI11/01654)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Angélica Miguélez Chamorro

Duración: 2012 - 2014

Función renal y marcadores de inflamación en relación con mortalidad, eventos cardiovasculares y deterioro de función renal. Estudio de cohortes en población general adulta. Estudio EPIRCE II (PI13/02031)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigadora Principal: Pilar Gayoso Diaz

Duración: 2014 - 2016

Supervivencia de los principales cánceres según estadio (PI14/01199)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigadora Principal: María Ramos Monserrat

Duración: 2015 - 2017

Programa de Actividad Física para los pacientes con demencia y sus cuidadores familiares. Ensayo Clínico Aleatorio en Atención Primaria (PI14/01465)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Emiliano Rodríguez Sánchez

Duración: 2015 - 2017

Evaluación del efecto de una intervención multidimensional en AP en la identificación temprana del paciente paliativo y en el uso apropiado de recursos: Ensayo clínico aleatorizado por cluster (PI14/01336)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Amador Ruiz Torrejón

Duración: 2015 - 2017

PREDIMED+DM: Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico (PI14/00853)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigadora Principal: Adoración Romaguera Bosch

Duración: 2015 - 2017

Aplicación de una terapia cognitivo-conductual para la mejora de la calidad del sueño en el insomnio crónico aplicada por profesionales sanitarios de atención primaria respecto a la práctica habitual: estudio piloto (PI-586/2014)

Col.legi Oficial d'Infermeria de les Illes Balears (COIBA)

Investigadora Principal: Maria Clara Vidal Tomás

Duración: 2015

Antibióticos en Atención Primaria Illes Balears: Prescripción y clínica (AB Presclin)

Gerència d'Atenció Primària

Investigador Principal: Javier Arranz Izquierdo

Duración: 2013 - 2015

Aplicación de una terapia cognitivo-conductual para la mejora de la calidad del sueño en el insomnio crónico aplicada por profesionales sanitarios de atención primaria respecto a la práctica habitual: estudio piloto

Gerència d'Atenció Primària

Investigadora Principal: Isabel Torrens Darder

Duración: 2014 - 2016

Evidencia, Estilos de Vida y Salud (EVES)

COMPONENTES DEL GRUPO

Antoni Aguiló Pons. UIB

Pedro Tauler Riera

Jordi Pericàs Beltrán

Joan De Pedro Gómez

Maria de la Pau Martínez Bueso

Carlos Moreno Gómez

Miquel Bennasar Veny

Sonia Martínez Andreu

Maria Teresa Arbos Berenguer

Matías Tomás Salva

Arturo López Gonzalez

Josune Salinas Bueno

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estilos de vida y salud. Prevención de problemas de salud y sus Estilos de vida y salud. Prevención de problemas de salud y sus determinantes. Actividad física y salud. Alimentación y salud. Evidencias en promoción de la salud. Papel de las TICs y de las redes sociales.
- Activos para la salud. Entornos Saludables. Desarrollo de entornos promotores de salud: Universidades saludables. Turismo saludable.

- Alimentación y nutrición aplicada al deporte. Evaluación de la capacidad física.
- Hábitos tóxicos y salud pública: consumo de alcohol, tabaquismo y otras drogas.
- Envejecimiento activo y saludable.

PUBLICACIONES

1. Aguiló A; Monjo M; Moreno C; Martinez P; Martínez S; Tauler P. Vitamin C supplementation does not influence plasma and blood mononuclear cell IL-6 and IL-10 levels after exercise. *Journal Of Sports Sciences*. 2014; 32: 1659-1669. FI: 2,246 (Q1) (D3)
2. Leiva A; Aguiló A; Fajó-Pascual M; Moreno L; Martín MC; Garcia EM; Duro RE; Serra F; Dago P; Iglesias-Iglesias AA; Company RM; Yáñez A; Llobera J. Efficacy of a brief multifactorial adherence-based intervention in reducing blood pressure: a randomized clinical trial. *Patient Preference and Adherence*. 2014; 8: 1683-1690. FI: 1,676 (Q2) (D4)
3. Leiva A; Estela A; Torrent M; Calafat A; Bennasar M; Yáñez A. Effectiveness of a complex intervention in reducing the prevalence of smoking among adolescents: study design of a cluster-randomized controlled trial. *Bmc Public Health*. 2014; 14: 373-0. FI: 2,264 (Q2) (D4)
4. Tauler P; Martinez S; Moreno C; Martínez P; Aguiló A. Changes in salivary hormones, immunoglobulin A, and C-reactive protein in response to ultra-endurance exercises. *Applied Physiology Nutrition and Metabolism*. 2014; 39: 560-565. FI: 2,339 (Q1) (D2)
5. Tauler P; Bennasar-Veny M; Morales-Asencio JM; Lopez-Gonzalez AA; Vicente-Herrero T; De Pedro-Gomez J; Royo V; Pericas-Beltran J; Aguiló A. Prevalence of Pre-morbid Metabolic Syndrome in Spanish Adult Workers Using IDF and ATPIII Diagnostic Criteria: Relationship with Cardiovascular Risk Factors. 2014. *Plos One*. FI: 3,234 (Q1) (D2)
6. Sesé-Adab A; De Pedro-Gómez J; Bennasar-Veny M; Sastre P; Fernandez-Dominguez J.C.; Morales-Asencio J.M. A Multisample Model Validation of the Evidence-Based Practice Questionnaire. *Research in Nursing and Health*. 2014; Oct; 37(5):437-446. FI: 1,267 (Q2) (D3)
7. Sastre-Fullana P; De Pedro-Gómez J; Bennasar-Veny M; Serrano-Gallardo P; Morales-Asencio J.M. Competency frameworks for advanced practice nursing: a literature review. *International Nursing Review*. 2014; 61: 534-542. FI: 0,948 (Q3) (D6)

8. Gonzalez-Torrente S; Pericas-Beltran J; De Pedro-Gomez J; Morales-Asencio JM; Bennasar-Veny M. Perception of Spanish primary healthcare nurses about evidence-based clinical practice: a qualitative study. *International Nursing Review*. 2014; 61:90-98. FI: 0,948 (Q3) (D6)
9. Fernández-Domínguez JC; Sesé-Abad A; Morales-Asencio JM; Oliva-Pascual-Vaca A; Salinas-Bueno I; de Pedro-Gómez JE. Validity and reliability of instruments aimed at measuring Evidence-Based Practice in Physical Therapy: a systematic review of the literature. *Journal of Evaluation in Clinical Practice*. 2014; 20(6): 768-778. FI: 1,084 (Q3) (D6)

PROYECTOS

Evaluación de la eficacia de una intervención multifactorial breve en el aumento de la adherencia a la prescripción de ejercicio físico en pacientes con riesgo cardiovascular moderado o alto (PI13/01477)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III
 Investigador principal: Antoni Aguiló Pons
 Duración: 2014 - 2016

Evaluación de los efectos de la ingesta de cafeína y la actividad física sobre el estado inflamatorio del organismo

Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia: Proyectos de R+D. Ministerio de Economía y Competitividad
 Investigador principal: Pedro Tauler Riera
 Duración: 2014 - 2016

Validación de un instrumento orientado a la medida de la Práctica Basada en la Evidencia en Fisioterapia (EBPT.es) (PI12/02456)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.
 Investigador principal: Juan Carlos Fernández Domínguez
 Investigador participante: Joan De Pedro Gómez
 Duración: 2013 - 2015

***Investigación
Crítica en Salud (GICS)***

COMPONENTES DEL GRUPO

Andreu Bover Bover. UIB

Margalida Miró Bonet

Concepción Zaforteza Lallemand

Cristina Moreno Mulet

Rosa Miró Bonet

Rosa M^a Alberdi Castell

Xènia Chela Álvarez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Los determinantes sociales de las desigualdades en salud en la atención, la dependencia: políticas públicas, género, generación, clase social, etnia y raza.
- Profesiones y relaciones de poder en la atención a la salud: identidad, ética i práctica colaborativa.
- Apoderamiento y participación en salud: transferencia del conocimiento para la mejora de las políticas y prácticas en las organizaciones.

PUBLICACIONES

1. Miró-Bonet M; Bover-Bover A; Moreno-Mulet C; Miró-Bonet R; Zaforteza-Lalålemmand C. Genealogy as a critical toolbox: deconstructing the professional identity of nurses. Journal Of Advanced Nursing. 2014; 70: 768-776. FI: 1,741 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Análisis de las políticas de la atención a la dependencia y de igualdad: impacto percibido por hombres y mujeres cuidadoras de diferentes generaciones en el ámbito doméstico en Mallorca (PI 11/00123)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador principal: Andreu Bover Bover (DIF-UIB)

Duración: 2012 - 2014

Desarrollo de la práctica colaborativa en una unidad de hospitalización a través de una investigación-acción participativa

Colegio Oficial de Enfermería de Baleares

Investigadora principal: Rosa Miró Bonet

Duración: 2014

Proyecto de Humanización de los Cuidados Intensivos (HU-CI)

Investigador principal: Gabriel Heras Lacalle

Investigador participante: Concha Zaforteza Lallemand

International Collaboration on Participatory Research in Health (ICPHR)

Investigador principal: Michael Wright.

Investigador participante: Concha Zaforteza Lallemand

***Epidemiología e Investigación
Clínica Respiratorias***

COMPONENTES DEL GRUPO

Joan B. Soriano Ruiz. FISIB

Andreu Maimó Bordoy

Antònia Fuster Gomila

Isabel Mir Viladrich

Juan Bauzà Derroulede

M^a Araceli Muñoz Vidal

M^a Lilitana Chacon Patiño

Manel Carro Presedo

Rosa E Duro Robles

Rosa María Irigaray Canals

Raquel Extremera Fuentes

Yolanda Guerrero Aneas

M^a José Cons González

Antonio Cascales García

Feliu Renom Sotorra

Magdalena Medinas Amorós

Mateu Rubí Ponseti

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Epidemiología e Investigación Clínica Respiratorias

PUBLICACIONES

1. Leiva A; Aguiló A; Fajó-Pascual M; Moreno L; Martín MC; García EM; Duro RE; Serra F; Dagosto P; Iglesias-Iglesias AA; Company RM; Yañez A; Llobera J. Efficacy of a brief multifactorial adherence-based intervention in reducing blood pressure: a randomized clinical trial. Patient Preference and Adherence. 2014; 8: 1683-1690. FI: 1,676 (Q2) (D4)
2. Soriano JB; Rodríguez MR. A golden goal in 2010, and another GOLD in 2014 in primary care, or vice versa. Primary Care Respiratory Journal. 2014; 23: 5-6. FI: 2,504 (Q1) (D2)
3. Segrelles Calvo G; Gómez-Suárez C; Soriano JB; Zamora E; González-Gamarra A; González-Béjar M; Jordán A; Tadeo E; Sebastián A; Fernández G; Ancochea J. A home telehealth program for patients with severe COPD: The PROMETE study. Respiratory Medicine. 2014; 108: 453-462. FI: 3,086 (Q2) (D4)
4. Drummond M; Soriano JB. An integrated therapeutic approach: do COPD comorbidities justify it? Revista Portuguesa De Pneumologia. 2014; 20: 3-4. FI: 1,167 (Q4) (D9)
5. de-Torres JP; Marin JM; Martínez-González C; de Lucas-Ramos P; Mir-Viladrich I; Cosío B; Peces-Barba G; Calle-Rubio M; Solanes-García I; Balbin RA; de Diego-Damia A; Feu-Collado N; Michavila IA; Irigaray R; Balcells E; Casanovas AL; Galdiz Iturri JB; Royo MM; Soler-Cataluña JJ; Lopez-Campos JL; Soriano JB; Casanova C. Clinical Application of the COPD Assessment Test Longitudinal Data From the COPD History Assessment in Spain (CHAIN) Cohort. Chest. 2014; 146: 111-122. FI: 7,483 (Q1) (D1)
6. Almagro P; Soriano JB. CODEX Index and Prognosis of Patients With Exacerbation of COPD Response. Chest. 2014; 145: 1172-1173. FI: 7,483 (Q1) (D1)
7. Soriano JB; Fernández Vázquez S; Carretero S; Puga González MD; Soriano C; Romaguera D; Alonso-Fernández A; Busquets X; Balcells S; Grinberg D; Poulain M. Description of extreme longevity in the Balearic Islands: Exploring a potential Blue Zone in Menorca, Spain. Geriatrics & Gerontology International. 2014; 14: 620-627. FI: 2,188 (Q3) (D6)
8. Lopez-Campos JL; Soriano JB; Calle M. Determinants of use of the bronchodilator test in primary and secondary care: results of a national survey in Spain. Clinical Respiratory Journal. 2014. FI: 1,512 (Q4) (D8)

-
9. Almagro P; Martinez-Cambolor P; Soriano JB; Marin JM; Alfageme I; Casanova C; Esteban C; Soler-Cataluña JJ; de-Torres JP; Celli BR; Miravittles M. Finding the Best Thresholds of FEV1 and Dyspnea to Predict 5-Year Survival in COPD Patients: The COCOMICS Study. *Plos One*. 2014. FI: 3,234 (Q1) (D2)
 10. García-Rio F; Soriano JB; Miravittles M; Muñoz L; Duran-Tauleria E; Sánchez G; So-bradillo V; Ancochea J. Impact of Obesity on the Clinical Profile of a Population-Based Sample with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Plos One*. 2014. FI: 3,234 (Q1) (D2)
 11. Miravittles M; Soriano JB; Almagro P. In Response to: Martinez-Velilla N. *GesEPOC Guidelines and Elderly Patients* *Archivos De Bronconeumologia*. 2014; 50: 155-0. FI: 1,823 (Q3) (D7)
 12. López-Campos JL; Soriano JB; Calle M. Inter-regional changes in the performance and interpretation of spirometry in Spain: 3E study. *Archivos De Bronconeumologia*. 2014; 50: 475-483. FI: 1,823 (Q3) (D7)
 13. López-Campos JL; Ruiz-Ramos M; Soriano JB. Mortality trends in chronic obstructive pulmonary disease in Europe, 1994-2010: a joinpoint regression analysis. *Lancet Respiratory Medicine*. 2014; 2: 54-62. FI: 9,629 (Q1) (D1)
 14. Casanova C; Marin JM; Martinez-Gonzalez C; de Lucas-Ramos P; Mir-Viladrich I; Cosio B; Peces-Barba G; Calle-Rubio M; Solanes-García I; Agüero R; de Diego-Damia A; Feu-Collado N; Alfageme I; Irigaray R; Balcells E; Llunell A; Galdiz JB; Marín M; Soler-Cataluña JJ; Lopez-Campos JL; Soriano JB; de-Torres JP. New GOLD classification: longitudinal data on group assignment. *Respiratory Research*. 2014; 15: 3-0. FI: 3,093 (Q2) (D4)
 15. Jones RC; Price D; Ryan D; Sims EJ; von Ziegenweidt J; Mascarenhas L; Burden A; Halpin DM; Winter R; Hill S; Kearney M; Holton K; Moger A; Freeman D; Chisholm A; Bateman ED. Opportunities to diagnose chronic obstructive pulmonary disease in routine care in the UK: a retrospective study of a clinical cohort. *Lancet Respiratory Medicine*. 2014; 2: 267-276. FI: 9,629 (Q1) (D1)
 16. Díez-Manglano J; Barquero-Romero J; Mena PA; Recio-Iglesias J; Cabrera-Aguilar J; López-García F; Viu RB; Soriano JB. Polypharmacy in patients hospitalised for acute exacerbation of COPD. *European Respiratory Journal*. 2014; 44: 791-794. FI: 7,636 (Q1) (D1)

17. Lladó V; López DJ; Ibarguren M; Alonso M; Soriano JB; Escribá PV; Busquets X Regulation of the cancer cell membrane lipid composition by NaCHOLEate Effects on cell signaling and therapeutical relevance in glioma. *Biochimica Et Biophysica Acta-Biomembranes*. 2014; 1838: 1619-1627. FI: 3,836 (Q1) (D3)
18. Miravittles M; Soler-Cataluña JJ; Calle M; Molina J; Almagro P; Quintano JA; Riesco JA; Trigueros JA; Piñera P; Simón A; Rodríguez-Hermosa JL; Marco E; López D; Coll R; Coll-Fernández R; Lobo MÁ; Díez J; Soriano JB; Ancochea J. Spanish guideline for COPD (GesEPOC). Update 2014. *Archivos De Bronconeumologia*. 50 Suppl 1: 1-16. FI: 1,823 (Q3) (D7)
19. Sampériz G; Guerrero D; López M; Valera J; Iglesias A; Ríos A; Campins A; Sala E; Murillas J; Togores B; Palmer J; Rodríguez M; Soriano J; Sauleda J; Riera M; Agusti A. Prevalence of and risk factors for pulmonary abnormalities in HIV-infected patients treated with antiretroviral therapy. *Hiv Medicine*. 2014; 15: 321-329. FI: 3,988 (Q1) (D3)
20. Yáñez A; Cho SH; Soriano JB; Rosenwasser LJ; Rodrigo GJ; Rabe KF; Peters S; Niimi A; Ledford DK; Katial R; Fabbri LM; Celledón JC; Canonica GW; Busse P; Boulet LP; Baena-Cagnani CE; Hamid Q; Bachert C; Pawankar R; Holgate ST. Asthma in the elderly: what we know and what we have yet to know. *The World Allergy Organization journal*. 2014; 7: 8-0.
21. Mahboub B; Alzaabi A; Soriano JB; Salameh L; Mutairi YA; Yusufali AA; Alsheikh-ali A; Almahmeed W; Haughney J. Case-finding of chronic obstructive pulmonary disease with questionnaire, peak flow measurements and spirometry: a cross-sectional study. *BMC research notes*. 2014; 7: 241-0.
22. García-Gasalla M; Milá Llambí J; Losada-López I; Cifuentes-Luna C; Fernández-Baca V; Pareja-Bezares A; Mir-Villadrich I; Payeras-Cifré A. Mannose-binding lectin exon 1 and promoter polymorphisms in tuberculosis disease in a mediterranean area. 2014. *International Journal Of Immunogenetics*. 41: 306-311. FI: 1,247 (Q4) (D9)

***Fisiopatología Cardiovascular
& Epidemiología Nutricional***

COMPONENTES DEL GRUPO

Dora Romaguera Bosch. HUSE-FISIB

Miquel Fiol Sala

Maria Riera Sagrera

Rocío Amézaga Menéndez

Manuel Moriño Gómez

Marta García Valdueza

Antoni Jover Palmer

Miguel Rodríguez Yago

Maria Araceli Molina Povedano

María Mondragón Navarro

Cristina Royo Villa

Joaquín Colomina Climent

Maria Planella Cutrina

Mireia Ferreruela Serlavos

Andrés Carrillo López

Alberto Rodríguez Salgado

Jaime Herrero Cereceda

Juan Pedro Martín del Rincón

Luís Rayo Ordóñez

Rocío Zamanillo Campos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Intervención con dieta mediterránea y prevención de enfermedad cardiovascular
- Determinantes dietéticos y genéticos del desarrollo de diferentes fenotipos de obesidad; implicación de los fenotipos de obesidad sobre la aparición de enfermedades crónicas
- Derivación de patrones de dieta y actividad física definidos a priori o a posteriori (mediante técnicas de reducción de datos) y su asociación con la aparición de enfermedades crónicas.
- Evaluación de la exposición a ambientes obesogénicos mediante sistemas de información geográfica y su influencia en el desarrollo de enfermedad cardiovascular y obesidad.
- Evaluación de alteraciones electrocardiográficas en pacientes obesos.

PUBLICACIONES

1. Soriano JB; Fernández Vázquez S; Carretero S; Puga González MD; Soriano C; Romaguera D; Alonso-Fernández A; Busquets X; Balcells S; Grinberg D; Poulain M. Description of extreme longevity in the Balearic Islands: Exploring a potential Blue Zone in Menorca, Spain. *Geriatrics & Gerontology International*. 2014; 14: 620-627. FI: 2,188 (Q3) (D6)
2. Castro-Quezada I; Sánchez-Villegas A; Estruch R; Salas-Salvadó J; Corella D; Schröder H; Alvarez-Pérez J; Ruiz-López MD; Artacho R; Ros E; Bulló M; Covas MI; Ruiz-Gutiérrez V; Ruiz-Canela M; Buil-Cosiales P; Gómez-Gracia E; Lapetra J; Pintó X; Arós F; Fiol M; Lamuela-Raventós RM; Martínez-González MÁ; Serra-Majem L. A High Dietary Glycemic Index Increases Total Mortality in a Mediterranean Population at High Cardiovascular Risk. *Plos One*. 2014. FI: 3,234 (Q1) (D2)
3. Martínez-González MA; Sánchez-Tainta A; Corella D; Salas-Salvadó J; Ros E; Arós F; Gómez-Gracia E; Fiol M; Lamuela-Raventós RM; Schröder H; Lapetra J; Serra-Majem L; Pinto X; Ruiz-Gutierrez V. A provegetarian food pattern and reduction in total mortality in the Prevencion con Dieta Mediterranea (PREDIMED) study. *American Journal Of Clinical Nutrition*. 2014; 100: 320-328. FI: 6,770 (Q1) (D1)

-
4. InterAct Consortium. Adherence to pre-defined dietary patterns and incident type 2 diabetes in European populations: EPIC-InterAct Study. *Diabetologia*. 2014; 57: 321-333. FI: 6,671 (Q1) (D2)
 5. Buckland G; Ros MM; Roswall N; Bueno-de-Mesquita HB; Travier N; Tjønneland A; Kiemeny LA; Sacerdote C; Tumino R; Ljungberg B; Gram IT; Weiderpass E; Skeie G; Malm J; Ehrnström R; Chang-Claude J; Mattiello A; Agnoli C; Peeters PH; Boutron-Ruault MC; Fagherazzi G; Clavel-Chapelon F; Nilsson LM; Amiano P; Trichopoulou A; Oikonomou E; Tsiotas K; Sánchez MJ; Overvad K; Quirós JR; Chirlaque MD; Barricarte A; Key TJ; Allen NE; Khaw KT; Wareham N; Riboli E; Kaaks R; Boeing H; Palli D; Romieu I; Romaguera D; Gonzalez CA. Adherence to the Mediterranean diet and risk of bladder cancer in the EPIC cohort study. *International Journal Of Cancer*. 2014; 134: 2504-2511. FI: 5,085 (Q1) (D2)
 6. Aleksandrova K; Drogan D; Boeing H; Jenab M; Bas Bueno-de-Mesquita H; Jansen E; van Duijnhoven FJ; Rinaldi S; Fedirko V; Romieu I; Kaaks R; Riboli E; Gunter MJ; Romaguera D; Westphal S; Overvad K; Tjønneland A; Halkjaer J; Boutron-Ruault MC; Clavel-Chapelon F; Lukanova A; Trichopoulou A; Trichopoulos D; Vidalis P; Panico S; Agnoli C; Palli D; Tumino R; Vineis P; Buckland G; Sánchez-Cruz JJ; Dorronsoro M; Díaz MJ; Barricarte A; Ramon Quiros J; Peeters PH; May AM; Hallmans G; Palmqvist R; Crowe FL; Khaw KT; Wareham N; Pischon T. Adiposity, mediating biomarkers and risk of colon cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition Study. *International Journal Of Cancer*. 2014; 134: 612-621. FI: 5,085 (Q1) (D2)
 7. Ortega-Azorín C; Sorlí JV; Estruch R; Asensio EM; Coltell O; González JJ; Martínez-González MÁ; Ros E; Salas-Salvadó J; Fitó M; Arós F; Lapetra J; Serra-Majem L; Ruiz-Gutiérrez V; Gómez-Gracia E; Fiol M; Flores G; Pintó X; Saiz C; Ordovás JM; Corella D. Amino acid change in the carbohydrate response element binding protein is associated with lower triglycerides and myocardial infarction incidence depending on level of adherence to the Mediterranean diet in the PREDIMED trial. *Circulation-Cardiovascular Genetics*. 2014; 7: 49-58. FI: 5,337 (Q1) (D2)
 8. Roswall N; Angquist L; Ahluwalia TS; Romaguera D; Larsen SC; Ostergaard JN; Halkjær J; Vimalaswaran KS; Wareham NJ; Bendinelli B; Palli D; Boer JM; van der A DL; Boeing H; Loos RJ; Sørensen TI; Tjønneland A. Association between Mediterranean and Nordic diet scores and changes in weight and waist circumference: influence of FTO and TCF7L2 loci. *American Journal Of Clinical Nutrition*. 2014; 100: 1188-1197. FI: 6,770 (Q1) (D1)

9. Abete I; Romaguera D; Vieira AR; Lopez de Munain A; Norat T. Association between total, processed, red and white meat consumption and all-cause, CVD and IHD mortality: a meta-analysis of cohort studies. *British Journal Of Nutrition*. 2014; 112: 762-775. FI: 3,453 (Q1) (D3)
10. Mejia-Lancheros C; Estruch R; Martínez-González MA; Salas-Salvadó J; Corella D; Gómez-Gracia E; Fiol M; Santos JM; Fitó M; Arós F; Serra-Majem L; Pintó X; Basora J; Sorlí JV; Muñoz MA. Blood pressure values and depression in hypertensive individuals at high cardiovascular risk. *Bmc Cardiovascular Disorders*. 2014; 14: 109-0. FI: 1,878 (Q3) (D6)
11. García-Niebla J; Serra-Autonell G; Fiol M; Bayés de Luna A. Brugada electrocardiographic pattern: Reality or fiction?. *Journal Of Electrocardiology*. 2014; 47: 362-363. FI: 1,361 (Q3) (D7)
12. Rodríguez-Rejón AI; Castro-Quezada I; Ruano-Rodríguez C; Ruiz-López MD; Sánchez-Villegas A; Toledo E; Artacho R; Estruch R; Salas-Salvadó J; Covas MI; Corella D; Gómez-Gracia E; Lapetra J; Pintó X; Arós F; Fiol M; Lamuela-Raventós RM; Ruiz-Gutierrez V; Schröder H; Ros E; Martínez-González MÁ; Serra-Majem L. Effect of a Mediterranean Diet Intervention on Dietary Glycemic Load and Dietary Glycemic Index: The PREDIMED Study. *Journal of nutrition and metabolism*. 2014: 985373-0.
13. Dik VK; Bueno-de-Mesquita HB; Van Oijen MG; Siersema PD; Uiterwaal CS; Van Gils CH; Van Duijnhoven FJ; Cauchi S; Yengo L; Froguel P; Overvad K; Bech BH; Tjønneland A; Olsen A; Boutron-Ruault MC; Racine A; Fagherazzi G; Kühn T; Campa D; Boeing H; Aleksandrova K; Trichopoulou A; Peppas E; Oikonomou E; Palli D; Grioni S; Vineis P; Tumino R; Panico S; Peeters PH; Weiderpass E; Engeset D; Braaten T; Dorransoro M; Chirlaque MD; Sánchez MJ; Barricarte A; Zamora-Ros R; Argüelles M; Jirström K; Wallström P; Nilsson LM; Ljuslinder I; Travis RC; Khaw KT; Wareham N; Freisling H; Licaj I; Jenab M; Gunter MJ; Murphy N; Romaguera-Bosch D; Riboli E. Coffee and tea consumption, genotype-based CYP1A2 and NAT2 activity and colorectal cancer risk- Results from the EPIC cohort study. *International Journal Of Cancer*. 2014; 135: 401-412. FI: 5,085 (Q1) (D2)
14. Norat T; Aune D; Chan D; Romaguera D. Fruits and vegetables: updating the epidemiologic evidence for the WCRF/AICR lifestyle recommendations for cancer prevention. *Cancer treatment and research*. 2014; 159: 35-50.
15. Zareba W; Piotrowicz R; Fiol M; Bayés de Luna A. Consensus Documents on Current Topics in ECG Interpretation. *Annals Of Noninvasive Electrocardiology*. 2014; 19: 411-0. FI: 1,131 (Q4) (D8)

-
16. Roswall N; Olsen A; Boll K; Christensen J; Halkjær J; Sørensen TI; Dahm CC; Overvad K; Clavel-Chapelon F; Boutron-Ruault MC; Cottet V; Teucher B; Kaaks R; Boeing H; von Ruesten A; Trichopoulou A; Oikonomou E; Vasilopoulou E; Pala V; Sacerdote C; Mattiello A; Masala G; Peeters PH; Bueno-de-Mesquita HB; Engeset D; Skeie G; Asli LA; Amiano P; Jakszyn P; Ardanaz E; Huerta JM; Quirós JR; Molina-Montes E; Nilsson LM; Johansson I; Wirfält E; Drake I; Mulligan AA; Khaw KT; Romaguera D; Vergnaud AC; Key T; Riboli E; Tjønneland A. Consumption of predefined `Nordic` dietary items in ten European countries - an investigation in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort. *Public Health Nutrition*. 2014; 17: 2650-2659. FI: 2,679 (Q2) (D3)
 17. Juanola-Falgarona M; Salas-Salvadó J; Martínez-González MÁ; Corella D; Estruch R; Ros E; Fitó M; Arós F; Gómez-Gracia E; Fiol M; Lapetra J; Basora J; Lamuela-Raventós RM; Serra-Majem L; Pintó X; Muñoz MÁ; Ruiz-Gutiérrez V; Fernández-Ballart J; Bulló M. Dietary Intake of Vitamin K Is Inversely Associated with Mortality Risk. *Journal Of Nutrition*. 2014; 144: 743-750. FI: 3,875 (Q1) (D2)
 18. Guasch-Ferré M; Bulló M; Estruch R; Corella D; Martínez-González MA; Ros E; Covas M; Arós F; Gómez-Gracia E; Fiol M; Lapetra J; Muñoz MÁ; Serra-Majem L; Babio N; Pintó X; Lamuela-Raventós RM; Ruiz-Gutiérrez V; Salas-Salvadó J. Dietary Magnesium Intake Is Inversely Associated with Mortality in Adults at High Cardiovascular Disease Risk. *Journal Of Nutrition*. 2014; 144: 55-60. FI: 3,875 (Q1) (D2)
 19. Birnbaum Y; Wilson JM; Fiol M; de Luna AB; Eskola M; Nikus K. ECG Diagnosis and Classification of Acute Coronary Syndromes. *Annals Of Noninvasive Electrocardiology*. 2014; 19: 4-14. FI: 1,131 (Q4) (D8)
 20. Fitó M; Estruch R; Salas-Salvadó J; Martínez-González MA; Arós F; Vila J; Corella D; Díaz O; Sáez G; de la Torre R; Mitjavi-la MT; Muñoz MA; Lamuela-Raventós RM; Ruiz-Gutiérrez V; Fiol M; Gómez-Gracia E; Lapetra J; Ros E; Serra-Majem L; Covas MI. Effect of the Mediterranean diet on heart failure biomarkers: a randomized sample from the PREDIMED trial. *European Journal Of Heart Failure*. 2014; 16: 543-550. FI: 6,526 (Q1) (D1)
 21. Martínez-González MA; Toledo E; Arós F; Fiol M; Corella D; Salas-Salvadó J; Ros E; Covas MI; Fernández-Crehuet J; Lapetra J; Muñoz MA; Fitó M; Serra-Majem L; Pintó X; Lamuela-Raventós RM; Sorlí JV; Babio N; Buil-Cosiales P; Ruiz-Gutiérrez V; Estruch R; Alonso A. Extravirgin Olive Oil Consumption Reduces Risk of Atrial Fibrillation The PREDIMED (Prevencion con Dieta Mediterranea) Trial. *Circulation*. 2014; 130: 18-0. FI: 14,430 (Q1) (D1)

22. Buil-Cosiales P; Zazpe I; Toledo E; Corella D; Salas-Salvadó J; Diez-Espino J; Ros E; Fernandez-Creuet Navajas J; Santos-Lozano JM; Arós F; Fiol M; Castañer O; Serra-Majem L; Pintó X; Lamuela-Raventós RM; Martí A; Basterra-Gortari FJ; Sorlí JV; Verdú-Rotellar JM; Basora J; Ruiz-Gutierrez V; Estruch R; Martínez-González MÁ. Fiber intake and all-cause mortality in the Prevencion con Dieta Mediterranea (PREDIMED) study. *American Journal Of Clinical Nutrition*. 2014; 100: 1498-1507. FI: 6,770 (Q1) (D1)
23. Mejía-Lancheros C; Estruch R; Martínez-González MA; Salas-Salvadó J; Castañer O; Corella D; Arós F; Gómez-Gracia E; Fiol M; Lapetra J; Serra-Majem L; Pintó X; Ros E; Díez-Espino J; Basora J; Sorlí JV; Lamuela-Raventós RM; Ruiz-Gutiérrez V; Muñoz MÁ. Impact of psychosocial factors on cardiovascular morbimortality: a prospective cohort study. *Bmc Cardiovascular Disorders*. 2014; 14: 135-0. FI: 1,878 (Q3) (D6)
24. Tresserra-Rimbau A; Rimm EB; Medina-Rimón A; Martínez-González MA; de la Torre R; Corella D; Salas-Salvadó J; Gómez-Gracia E; Lapetra J; Arós F; Fiol M; Ros E; Serra-Majem L; Pintó X; Saez GT; Basora J; Sorlí JV; Martínez JA; Vinyoles E; Ruiz-Gutiérrez V; Estruch R; Lamuela-Raventós RM. Inverse association between habitual polyphenol intake and incidence of cardiovascular events in the PREDIMED study. *Nutrition Metabolism And Cardiovascular Diseases*. 2014; 24: 639-647. FI: 3,323 (Q2) (D3)
25. Sluik D; Boeing H; Li K; Kaaks R; Johnsen NF; Tjønneland A; Arriola L; Barricarte A; Masala G; Grioni S; Tumino R; Ricceri F; Mattiello A; Spijkerman AM; van der A DL; Sluijs I; Franks PW; Nilsson PM; Orho-Melander M; Fhärm E; Rolandsson O; Riboli E; Romaguera D; Weiderpass E; Sánchez-Cantalejo E; Nöthlings U. Lifestyle factors and mortality risk in individuals with diabetes mellitus: are the associations different from those in individuals without diabetes?. *Diabetologia*. 2014; 57: 63-72. FI: 6,671 (Q1) (D2)
26. García-López M; Toledo E; Beunza JJ; Aros F; Estruch R; Salas-Salvadó J; Corella D; Ros E; Covas MI; Gómez-Gracia E; Fiol M; Lamuela-Raventós RM; Lapetra J; Buil-Cosiales P; Carlos S; Serra-Majem L; Pintó X; Ruiz-Gutiérrez V; Martínez-González MA. Mediterranean diet and heart rate: The PREDIMED randomised trial. *International Journal Of Cardiology*. 2014; 171: 299-301. FI: 4,036 (Q1) (D3)
27. Babio N; Toledo E; Estruch R; Ros E; Martínez-González MA; Castañer O; Bulló M; Corella D; Arós F; Gómez-Gracia E; Ruiz-Gutiérrez V; Fiol M; Lapetra J; Lamuela-Raventós RM; Serra-Majem L; Pintó X; Basora J; Sorlí JV; Salas-Salvadó J. Mediterranean diets and metabolic syndrome status in the PREDIMED randomized trial. *Canadian Medical Association Journal*. 2014; 186: 649-657. FI: 5,959 (Q1) (D1)

28. Corella D; Sorlí JV; Estruch R; Coltell O; Ortega-Azorín C; Portolés O; Martínez-González MA; Bulló M; Fitó M; Arós F; Lapetra J; Asensio EM; Sáez GT; Serra-Majem L; Muñoz-Bravo C; Ruiz-Gutiérrez V; Fiol M; Vinyoles E; Pintó X; Richardson K; Ros E; Ordovás JM. MicroRNA-410 regulated lipoprotein lipase variant rs13702 is associated with stroke incidence and modulated by diet in the randomized controlled PREDIMED trial. *American Journal Of Clinical Nutrition*. 2014; 100: 719-731. FI: 6,770 (Q1) (D1)

29. Corella D; Sorlí JV; González JJ; Ortega C; Fitó M; Bulló M; Martínez-González MA; Ros E; Arós F; Lapetra J; Gómez-Gracia E; Serra-Majem L; Ruiz-Gutiérrez V; Fiol M; Coltell O; Vinyoles E; Pintó X; Martí A; Saiz C; Ordovás JM; Estruch R. Novel association of the obesity risk-allele near Fas Apoptotic Inhibitory Molecule 2 (FAIM2) gene with heart rate and study of its effects on myocardial infarction in diabetic participants of the PREDIMED trial. *Cardiovascular Diabetology*. 2014; 13: 5-0. FI: 4,015 (Q1) (D3)

30. Moskal A; Pisa PT; Ferrari P; Byrnes G; Freisling H; Boutron-Ruault MC; Cadeau C; Nailler L; Wendt A; Kühn T; Boeing H; Buijsse B; Tjønneland A; Halkjær J; Dahm CC; Chiuve SE; Quirós JR; Buckland G; Molina-Montes E; Amiano P; Huerta Castaño JM; Gurrea AB; Khaw KT; Lentjes MA; Key TJ; Romaguera D; Vergnaud AC; Tri-

chopoulou A; Bamia C; Orfanos P; Palli D; Pala V; Tumino R; Sacerdote C; de Magistris MS; Bueno-de-Mesquita HB; Ocké MC; Beulens JW; Ericson U; Drake I; Nilsson LM; Winkvist A; Weiderpass E; Hjartåker A; Riboli E; Slimani N. Nutrient Patterns and Their Food Sources in an International Study Setting: Report from the EPIC Study. *Plos One*. 2014. FI: 3,234 (Q1) (D2)

31. Martínez-González MA; García-Arellano A; Toledo E; Bes-Rastrollo M; Bulló M; Corella D; Fitó M; Ros E; Lamuela-Raventós RM; Recondo J; Gómez-Gracia E; Fiol M; Santos-Lozano JM; Serra-Majem L; Martínez JA; Egúaras S; Sáez-Tormo G; Pintó X; Estruch R. Obesity Indexes and Total Mortality among Elderly Subjects at High Cardiovascular Risk: The PREDIMED Study. *Plos One*. 2014. FI: 3,234 (Q1) (D2)

32. Guasch-Ferré M; Hu FB; Martínez-González MA; Fitó M; Bulló M; Estruch R; Ros E; Corella D; Recondo J; Gómez-Gracia E; Fiol M; Lapetra J; Serra-Majem L; Muñoz MA; Pintó X; Lamuela-Raventós RM; Basora J; Buil-Cosiales P; Sorlí JV; Ruiz-Gutiérrez V; Martínez JA; Salas-Salvadó J. Olive oil intake and risk of cardiovascular disease and mortality in the PREDIMED Study. *Bmc Medicine*. 2014; 12: 78-0. FI: 7,249 (Q1) (D1)

33. de Luna AB; Zareba W; Fiol M; Nikus K; Birnbaum Y; Baranowski R; Goldwasser D; Kligfield P; Piotrowicz R; Breithardt G; Wellens H. Negative T Wave in Ischemic Heart Disease: A Consensus Article. *Annals Of Noninvasive Electrocardiology*. 2014; 19: 426-441. FI: 1,131 (Q4) (D8)
34. Flores-Mateo G; Elosua R; Rodriguez-Blanco T; Basora-Gallisà J; Bulló M; Salas-Salvadó J; Martínez-González MÁ; Estruch R; Corella D; Fitó M; Fiol M; Arós F; Gómez-Gracia E; Subirana I; Lapetra J; Ruiz-Gutiérrez V; Sáez GT; Covas MI. Oxidative Stress Is Associated with an Increased Antioxidant Defense in Elderly Subjects: A Multilevel Approach. *Plos One*. 2014. FI: 3,234 (Q1) (D2)
35. Tresserra-Rimbau A; Rimm EB; Medina-Remón A; Martínez-González MA; López-Sabater MC; Covas MI; Corella D; Salas-Salvadó J; Gómez-Gracia E; Lapetra J; Arós F; Fiol M; Ros E; Serra-Majem L; Pintó X; Muñoz MA; Gea A; Ruiz-Gutiérrez V; Estruch R; Lamuela-Raventós RM. Polyphenol intake and mortality risk: a re-analysis of the PREDIMED trial. *Bmc Medicine*. 2014; 12: 77-0. FI: 7,249 (Q1) (D1)
36. de Luna AB; Cygankiewicz I; Baranchuk A; Fiol M; Birnbaum Y; Nikus K; Goldwasser D; Garcia-Niebla J; Sclarovsky S; Wellens H; Breithardt G. Prinzmetal Angina: ECG Changes and Clinical Considerations: A Consensus Paper. *Annals Of Noninvasive Electrocardiology*. 2014; 19: 442-453. FI: 1,131 (Q4) (D8)
37. García-García C; Molina L; Subirana I; Sala J; Bruguera J; Arós F; Fiol M; Serra J; Marrugat J; Elosua R. Sex-based Differences in Clinical Features, Management, and 28-day and 7-year Prognosis of First Acute Myocardial Infarction. RESCATE II Study. *Revista Española De Cardiología*. 2014; 67: 28-35. FI: 3,792 (Q2) (D3)
38. Casas R; Sacanella E; Urpí-Sardà M; Chiva-Blanch G; Ros E; Martínez-González MA; Covas MI; Salas-Salvadó J; Fiol M; Arós F; Estruch R. The Effects of the Mediterranean Diet on Biomarkers of Vascular Wall Inflammation and Plaque Vulnerability in Subjects with High Risk for Cardiovascular Disease. A Randomized Trial. *Plos One*. 2014. FI: 3,234 (Q1) (D2)
39. Birnbaum Y; Nikus K; Kligfield P; Fiol M; Barrabés JA; Sionis A; Pahlm O; Niebla JG; de Luna AB. The Role of the ECG in Diagnosis, Risk Estimation, and Catheterization Laboratory Activation in Patients with Acute Coronary Syndromes: A Consensus Document. *Annals Of Noninvasive Electrocardiology*. 2014; 19: 412-425. FI: 1,131 (Q4) (D8)
40. García-Niebla J; Díaz-Muñoz J; Fiol M. Type 2 Brugada pattern is suggestive but not diagnostic of the syndrome. *American Journal Of Emergency Medicine*. 2014; 32: 97-98. FI: 1,274 (Q2) (D5)

-
41. Vázquez C; Botella-Carretero JJ; Corella D; Fiol M; Lage M; Lurbe E; Richart C; Fernández-Real JM; Fuentes F; Ordóñez A; de Cos AI; Salas-Salvadó J; Burguera B; Estruch R; Ros E; Pastor O; Casanueva FF. White fish reduces cardiovascular risk factors in patients with metabolic syndrome: The WISH-CARE study, a multicenter randomized clinical trial. *Nutrition Metabolism And Cardiovascular Diseases*. 2014; 24: 328-335. FI: 3,323 (Q2) (D3)
42. Moskal A; Pisa PT; Ferrari P; Byrnes G; Freisling H; Boutron-Ruault MC; Cadeau C; Nailler L; Wendt A; Kühn T; Boeing H; Buijsse B; Tjønneland A; Halkjær J; Dahm CC; Chiuve SE; Quirós JR; Buckland G; Molina-Montes E; Amiano P; Huerta Castaño JM; Gurrea AB; Khaw KT; Lentjes MA; Key TJ; Romaguera D; Vergnaud AC; Trichopoulou A; Bamia C; Orfanos P; Palli D; Pala V; Tumino R; Sacerdote C; de Magistris MS; Bueno-de-Mesquita HB; Ocké MC; Beulens JW; Ericson U; Drake I; Nilsson LM; Winkvist A; Weiderpass E; Hjartáker A; Riboli E; Slimani N. Nutrient Patterns and Their Food Sources in an International Study Setting: Report from the EPIC Study. *Plos One*. 2014. FI: 3,234 (Q1) (D2)
43. Fedirko V; Romieu I; Aleksandrova K; Pischon T; Trichopoulos D; Peeters PH; Romaguera-Bosch D; Bueno-de-Mesquita HB; Dahm CC; Overvad K; Chirlaque MD; Johansen C; Bidstrup PE; Dalton SO; Gunter MJ; Wark PA; Norat T; Halkjaer J; Tjønneland A; Dik VK; Siersema PD; Boutron-Ruault MC; Dossus L; Bastide N; Kühn T; Kaaks R; Boeing H; Trichopoulou A; Klinaki E; Katsoulis M; Pala V; Panico S; Tumino R; Palli D; Vineis P; Weiderpass E; Skeie G; González CA; Sánchez MJ; Barricarte A; Amiano P; Quiros JR; Manjer J; Jirström K; Ljuslinder I; Palmqvist R; Khaw KT; Wareham N; Bradbury KE; Stepien M; Duarte-Salles T; Riboli E; Jenab M. Pre-diagnostic anthropometry and survival after colorectal cancer diagnosis in Western European populations. *International Journal Of Cancer*. 2014; 135: 1949-1960. FI: 5,085 (Q1) (D2)
44. Bassete MN; Romaguera D; Giménez MA; Lobo MO; Samman NC. Prevalence and determinants of the dual burden of malnutrition at the household level in Puna and Quebrada of Humahuaca, Jujuy, Argentina. *Nutricion Hospitalaria*. 2014; 29: 322-330. FI: 1,040 (Q4) (D9)
45. Salas-Salvado, Jordi; Bullo, Monica; Estruch, Ramon; Ros, Emilio; Covas, Maria-Isabel; Ibarrola-Jurado, Nuria; Corella, Dolores; Aros, Fernando; Gomez-Gracia, Enrique; Ruiz-Gutierrez, Valentina; Romaguera, Dora; Lapetra, Jose; Maria Lamuela-Raventos, Rosa; Serra-Majem, Lluís; Pinto, Xavier; Basora, Josep; Angel Munoz, Miguel; Sorli, Jose V.; Martinez-Gonzalez, Miguel A. Prevention of Diabetes With Mediterranean Diets A Subgroup

Analysis of a Randomized Trial. *Annals Of Internal Medicine*. 2014; 160: 1-0. FI: 17,810 (Q1) (D1)

46. Cartwright A.J; Quirke A.M.; de Pablo P; Romaguera D; Panico S; Mattiello A; Gavrila D; Navarro C; Sacerdote C; Vineis P; Tumino R; Michaud D; Riboli, Elio; Fisher B.A; Venables P.J. Smoking is a risk factor for acpa prior to onset of symptoms of rheumatoid arthritis in a cohort from southern Europe. *Annals Of The Rheumatic Diseases*. 2014; 73: 2-3. FI: 10,377 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Lifestyle and genetic determinants of the development of metabolically-healthy and -unhealthy obesity phenotypes; association of these obesity phenotypes with cancer risk and cancer survival (RYC-2011-08796)

Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador principal: Dora Romaguera Bosch

Duración: 2012 - 2017

PREDIMED+DM: Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico (PI14/00853)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador principal: Dora Romaguera Bosch

Duración: 2015 - 2017

Funding awarded to the research group “Cardiovascular Physiopathology and Nutritional Epidemiology”

CIBER-OBN

Investigador principal: Miquel Fiol Sala

Duración: 2014 - Activo

***Infancia y
Medioambiente (INMA)***

COMPONENTES DEL GRUPO

Maties Torrent Quetglas. AS-Menorca

Neus Pons Sintes

Pilar Gomila Pons

Andreu Estela Mantolán

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Factores asociados al desarrollo de atopia y asma en la infancia.
- Papel de los contaminantes ambientales en el neurodesarrollo infantil.
- Intervenciones en tabaquismo en la escuela.

PUBLICACIONES

1. Leiva A; Estela A; Torrent M; Calafat A; Ben-nasar M; Yáñez A. Effectiveness of a complex intervention in reducing the prevalence of smoking among adolescents: study design of a cluster-randomized controlled trial. 2014. *Bmc Public Health*. 14: 373-0. FI: 2,264 (Q2) (D4)
2. Pinart M; Benet M; Annesi-Maesano I; von Berg A; Berdel D; Carlsen KC; Carlsen KH; Bind-slev-Jensen C; Eller E; Fantini MP; Lenzi J; Gehring U; Heinrich J; Hohmann C; Just J; Keil T; Kerkhof M; Kogevinas M; Koletzko S; Koppelman GH; Kull I; Lau S; Melén E; Mo-mas I; Porta D; Postma DS; Rancièrè F; Smit HA; Stein RT; Tischer CG; Torrent M; Wick-man M; Wijga AH; Bousquet J; Sunyer J; Ba-sagaña X; Guerra S; Garcia-Aymerich J; Antó JM. Comorbidity of eczema, rhinitis, and asthma in IgE-sensitized and non-IgE-sensi-tized children in MeDALL: a population-ba-sed cohort study. *Lancet Respir Med*. 2014; 2:131-40. FI: 9,629 (Q1) (D1)
3. López-Vicente M; Sunyer J; Forns J; To-rront M; Júlvez J. Continuous Performance Test II Outcomes in 11-Year-Old Children With Early ADHD Symptoms: A Longitu-dinal Study. *Neuropsychology*. 2014; 28: 202-211. FI: 3,269 (Q1) (D3)
4. van der Valk RJ; Duijts L; Timpson NJ; Sa-lam MT; Standl M; Curtin JA; Genuneit J; Kerhof M; Kreiner-Møller E; Cáceres A; Gref A; Liang LL; Taal HR; Bouzigon E; De-menais F; Nadif R; Ober C; Thompson EE; Estrada K; Hofman A; Uitterlinden AG; van Duijn C; Rivadeneira F; Li X; Eckel SP; Ber-hane K; Gauderman WJ; Granell R; Evans DM; St Pourcain B; McArdle W; Kemp JP; Smith GD; Tiesler CM; Flexeder C; Simp-son A; Murray CS; Fuchs O; Postma DS; Bønnelykke K; Torrent M; Andersson M; Sleiman P; Hakonarson H; Cookson WO; Moffatt MF; Paternoster L; Melén E; Sun-yer J; Bisgaard H; Koppelman GH; Ege M; Custovic A; Heinrich J; Gilliland FD; Hen-derson AJ; Jaddoe VW; de Jongste JC. Frac-tion of exhaled nitric oxide values in child-hood are associated with 17q11.2-q12 and 17q12-q21 variants. *Journal Of Allergy And Clinical Immunology*. 2014; 134: 46-55. FI: 11,476 (Q1) (D1)
5. Marinelli M; Sunyer J; Alvarez-Pedrerol M; Iñiguez C; Torrent M; Vioque J; Turner MC; Julvez J. Hours of Television Viewing and Sleep Duration in Children A Multicenter Birth Cohort Study. *JAMA PEDIATRICS*. 2014; 168: 458-464. FI: 7,148 (Q1) (D1)
6. Gascon M; Sunyer J; Martínez D; Guerra S; Lavi I; Torrent M; Vrijheid M. Persistent or-ganic pollutants and children's respiratory health: The role of cytokines and inflam-matory biomarkers. *Environment Internatio-nal*. 2014; 69: 133-140. FI: 5,559 (Q1) (D1)

-
7. Gascon M; Sunyer J; Casas M; Martínez D; Ballester F; Basterrechea M; Bonde JP; Chatzi L; Chevrier C; Eggesbø M; Esplugues A; Govarts E; Hannu K; Ibarluzea J; Kasper-Sonnenberg M; Klümper C; Koppen G; Nieuwenhuijsen MJ; Palkovicova L; Pelé F; Polder A; Schoeters G; Torrent M; Trnovec T; Vassilaki M; Vrijheid M. Prenatal Exposure to DDE and PCB 153 and Respiratory Health in Early Childhood A Meta-Analysis. *Epidemiology*. 2014; 25: 544-553. FI: 6,196 (Q1) (D1)
 8. Sonnenschein-van der Voort AM; Arends LR; de Jongste JC; Annesi-Maesano I; Arshad SH; Barros H; Basterrechea M; Bisgaard H; Chatzi L; Corpeleijn E; Correia S; Craig LC; Devereux G; Dogaru C; Dostal M; Duchon K; Eggesbø M; van der Ent CK; Fantini MP; Forastiere F; Frey U; Gehring U; Gori D; van der Gugten AC; Hanke W; Henderson AJ; Heude B; Iñiguez C; Inskip HM; Keil T; Kelleher CC; Kogevinas M; Kreiner-Møller E; Kuehni CE; Küpers LK; Lancz K; Larsen PS; Lau S; Ludvigsson J; Mommers M; Nybo Andersen AM; Palkovicova L; Pike KC; Pizzi C; Polanska K; Porta D; Richiardi L; Roberts G; Schmidt A; Sram RJ; Sunyer J; Thijs C; Torrent M; Viljoen K; Wijga AH; Vrijheid M; Jaddoe VW; Duijts L. Preterm birth, infant weight gain, and childhood asthma risk: A meta-analysis of 147,000 European children. *Journal Of Allergy And Clinical Immunology*. 2014; 133: 1317-1329. FI: 11,476 (Q1) (D1)
 9. Hohmann C; Pinart M; Tischer C; Gehring U; Heinrich J; Kull I; Melén E; Smit HA; Torrent M; Wijga AH; Wickman M; Bachert C; Lødrup Carlsen KC; Carlsen KH; Bindsvlev-Jensen C; Eller E; Esplugues A; Fantini MP; Annesi-Maesano I; Momas I; Porta D; Vassilaki M; Waiblinger D; Sunyer J; Antó JM; Bousquet J; Keil T. The Development of the MeDALL Core Questionnaires for a Harmonized Follow-Up Assessment of Eleven European Birth Cohorts on Asthma and Allergies. *International Archives Of Allergy And Immunology*. 2014; 163: 215-224. FI: 2,673 (Q2) (D5)
 10. Cousminer DL, Stergiakouli E, Berry DJ, et al. Early Growth Genetics (EGG) Consortium. Genome-wide association study of sexual maturation in males and females highlights a role for body mass and menarche loci in male puberty. *Hum Mol Genet*. 2014; 23:4452-64. FI: 6,393 (Q1) (D2)
 11. Valera-Gran D; García de la Hera M; Navarrete-Muñoz EM; Fernandez-Somoano A; Tardón A; Julvez J; Fornes J; Lertxundi N; Ibarluzea JM; Murcia M; Rebagliato M; Vioque J. Folic Acid Supplements During Pregnancy and Child Psychomotor Development After the First Year of Life. *JAMA PEDIATRICS*. 2014. FI: 7,148 (Q1) (D1)

12. Basterrechea M; Lertxundi A; Iñiguez C; Mendez M; Murcia M; Mozo I; Goñi F; Grimalt J; Fernández M; Guxens M. Prenatal exposure to hexachlorobenzene (HCB) and reproductive effects in a multicentre birth cohort in Spain. *Science Of The Total Environment*. 2014; 466: 770-776. FI: 4,099 (Q1) (D1)

PROYECTOS

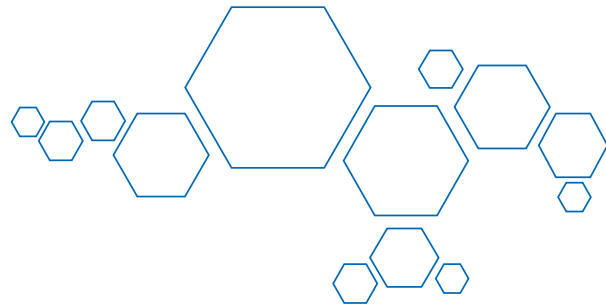
Asociación entre exposiciones ambientales durante el embarazo y la salud en la adolescencia tardía - seguimiento a los 18 años de la cohorte AMICS-INMA Menorca (PI14/00677)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador principal: Mónica Guxens (CREAL); Maties Torrent miembro del equipo investigador.

Duración: 2015 - 2017

8.3. ÁREA ENFERMEDADES INFECCIOSAS E INMUNOLÓGICAS



Resistencia Antibiótica y Patogenia de las Infecciones Bacterianas

COMPONENTES DEL GRUPO

Antonio Oliver Palomo. HUSE

Antonio Domenech Sánchez
José Luis Pérez Sáenz
Ana Mena Ribas
Antonio Iñigo Verd
Bartolomé Moya Cañellas
Carla López Causapé
Carlos Juan Nicolau
Enrique Ruiz de Gopegui Bordes
Estrella Rojo Molinero
Gabriel Cabot Mesquida
Xavier Mulet Aguiló
Laura Zamorano Páez
María Dolores Macia Romero
Nuria Borrell Solé
Rosa Rubio Casino
Sebastián Albertí Serrano
Inmaculada Martínez Ramos
Marcelo Pérez Gallego
José Ignacio Ayestarán Rota
Asunción Colomar Ferra
Cristina Taboada Ruíz

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Epidemiología y bases moleculares de la resistencia a los antibióticos.
- Infección e inmunidad.
- Infecciones bacterianas crónicas.

PUBLICACIONES

1. Hervás D; Hervás-Masip J; Rosell A; Mena A; Pérez JL; Hervás JA. Are hospitalizations for rotavirus gastroenteritis associated with meteorologic factors? *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2014; 33:1547-53. FI: 2,668 (Q2) (D4)
2. Meije Y; Fortún J; Len O; Aguado JM; Moreno A; Cisneros J; Gurguí M, J; Carratalà J; Muñoz P; Montejo M; Blanes M; Bou G; Pérez JL; Torre-Cisneros J; Ramos A; Pahissa A; Gavaldà J. Prevention strategies for cytomegalovirus disease and long-term outcomes in the high-risk transplant patient (D+/R): experience from the RESITRA-REIPI cohort. *Transp Infect Dis.* 2014; 16:387-96. FI: 2,064 (Q3) (D6)
3. Gasch O; Camoez M; Domínguez MA; Padilla B; Pintado V; Almirante B; Martín-Gandul C; López-Medrano F; Ruiz de Gopegui E; Ramón Blanco J; García-Pardo G; Calbo E; Horcajada JP; Granados A; Jover-Sáenz A; Dueñas C; Pujol M; REIPI/GEIH Study Groups. Lack of association between genotypes and haematogenous seeding infections in a large cohort of patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* bacteraemia from 21 Spanish hospitals. *Clin Microbiol Infect.* 2014; 20:361-7. FI: 5,768 (Q1) (D1)
4. Martínez-Ramos I; Mulet X; Moyá B; Barbier M; Oliver A; Albertí S. Overexpression of MexCD-OprJ reduces *Pseudomonas aeruginosa* virulence by increasing its susceptibility to complement-mediated killing. *Antimicrob Agents Chemother.* 2014; 58:2426-35. FI: 4,476 (Q1) (D2)
5. Gasch O; Camoez M; Domínguez MA; Padilla B; Pintado V; Almirante B; Martín C; López-Medrano F; Ruiz de Gopegui E; Blanco JR; García-Pardo G; Calbo E; Montero M; Granados A; Jover A; Dueñas C; Pujol M; REIPI/GEIH study groups. Emergence of resistance to daptomycin in a cohort of patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* persistent bacteraemia treated with daptomycin. *J Antimicrob Chemother.* 2014; 69:568-71. FI: 5,313 (Q1) (D2)
6. Lourenço A; Coenye T; Goeres DM; Donelli G; Azevedo AS; Ceri H; Coelho FL; Flemming HC; Juhna T; Lopes SP; Oliveira R; Oliver A; Shirtliff ME; Sousa AM; Stoodley P; Pereira MO; Azevedo NF. Minimum information about a biofilm experiment (MIABiE): standards for reporting experiments and data on sessile microbial communities living at interfaces. *PATHOGENS AND DISEASE.* 2014; 70: 250-256. FI: 2,403 (Q3) (D6)

-
7. Viedma E; Estepa V; Juan C; Castillo-Vera J; Rojo-Bezares B; Seral C; Castillo FJ; Saenz Y; Torres C; Chaves F; Oliver A. Comparison of Local Features from Two Spanish Hospitals Reveals Common and Specific Traits at Multiple Levels of the Molecular Epidemiology of Metallo-beta-Lactamase-Producing *Pseudomonas* spp. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2014; 58: 4992-0. FI: 4,476 (Q1) (D2)
 8. Oteo J; González-López JJ; Ortega A; Quintero-Zárate JN; Bou G; Cercenado E; Conejo MC; Martínez-Martínez L; Navarro F; Oliver A; Bartolomé RM; Campos J. Inhibitor-Resistant TEM- and OXA-1-Producing *Escherichia coli* Isolates Resistant to Amoxicillin-Clavulanate Are More Clonal and Possess Lower Virulence Gene Content than Susceptible Clinical Isolates. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2014; 58: 3874-3881. FI: 4,476 (Q1) (D2)
 9. Macià MD; Rojo-Molinero E; Oliver A. Antimicrobial susceptibility testing in biofilm-growing bacteria. *Clinical Microbiology And Infection*. 2014; 20: 981-990. FI: 5,768 (Q1) (D1)
 10. Pérez-Bárcena J; Marsé P; Zabalegui-Pérez A; Corral E; Herrán-Monge R; Gero-Escapa M; Cervera M; Llompart-Pou JA; Ayestarán I; Raurich JM; Oliver A; Buño A; García de Lorenzo A; Frontera G. A randomized trial of intravenous glutamine supplementation in trauma ICU patients. *Intensive Care Medicine*. 2014; 40: 539-547. FI: 7,214 (Q1) (D2)
 11. Cabot G; Bruchmann S; Mulet X; Zamorano L; Moyà B; Juan C; Haussler S; Oliver A. *Pseudomonas aeruginosa* Ceftolozane-Tazobactam Resistance Development Requires Multiple Mutations Leading to Overexpression and Structural Modification of AmpC. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2014; 58: 3091-3099. FI: 4,476 (Q1) (D2)
 12. Zamorano L; Moyà B; Juan C; Mulet X; Blázquez J; Oliver A. The *Pseudomonas aeruginosa* CreBC Two-Component System Plays a Major Role in the Response to beta-Lactams, Fitness, Biofilm Growth, and Global Regulation. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2014; 58: 5084-5095. FI: 4,476 (Q1) (D2)
 13. Fajardo A; Hernando-Amado S; Oliver A; Ball G; Filloux A; Martinez JL. Characterization of a novel Zn²⁺-dependent intrinsic imipenemase from *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2014; 69: 2972-2978. FI: 5,313 (Q1) (D1)
 14. Martina P; Feliziani S; Juan C; Bettiol M; Gatti B; Yantorno O; Smania AM; Oliver A; Bosch A. Hypermutation in *Burkholderia cepacia* complex is mediated by DNA mismatch repair inactivation and is highly prevalent in cystic fibrosis chronic respi-

- ratory infection. *International Journal Of Medical Microbiology*. 2014; 304: 1182-1191. FI: 3,614 (Q2) (D3)
15. Viedma E; Villa J; Juan C; Oliver A; Chaves F. Draft genome sequence of colistin-only-susceptible *Pseudomonas aeruginosa* strain ST235, a hypervirulent high-risk clone in Spain. *Genome Announc*. 2014; 2:e01097-14.
 16. Caballero JD; Del Campo R; Tato M; Gómez G de la Pedrosa E; Cobo M; López-Causapé C; Gómez-Mampaso E; Oliver A; Cantón R. Microbiological diagnostic procedures for respiratory cystic fibrosis samples in Spain: towards standard of care practices. *BMC Microbiol*. 2014; 14:335. FI: 2,729 (Q2) (D4)
 17. Ruiz de Gopegui E; Guna MR; Orta N; Ovies MR; Poveda M; Gimeno C. Análisis de resultados del Programa de Control de Calidad Externo SEIMC. Año 2012. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014; 32(Suppl 1):1-8. FI: 2,172 (Q3) (D7)
 18. Guna Serrano MR; Orta Mira N; Latorre Martínez JC; Ovies MR; Poveda M; Ruiz de Gopegui E; Gimeno Cardona C. Análisis de resultados del Programa de Control de Calidad Externo de carga viral del VIH-1, del VHC y del VHB. Año 2012. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014; 32(Supl 1):9-14. FI: 2,172 (Q3) (D7)
 19. Oteo J; Calbo E; Rodríguez-Baño J; Oliver A; Hornero A; Ruiz-Garbajosa P; Horcajada JP; Del Pozo JL; Riera M; Sierra R; Bou G; Salavert M. The threat of the carbapenemase-producing enterobacteriaceae in Spain: Positioning report of the SEIMC study groups, GEIH and GEMARA. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2014; 32: 666-670. FI: 2,172 (Q3) (D7)
 20. Cantón R; Canut A; Morosini MI; Oliver A. Breakpoints for carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: Is the problem solved?. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2014; 32 Suppl 4: 33-40. FI: 2,172 (Q3) (D7)
 21. Reina J; López-Causapé C; Rojo-Molinero E; Rubio R. Clinico-epidemiological characteristics of acute respiratory infections caused by coronavirus OC43, NL63 and 229E. *Revista Clínica Española*. 2014; 214: 499-504. FI: 1,063 (Q3) (D6)
 22. Reina J; López C; Morales C; Busquets M. Analysis of co-infections between influenza A and influenza B viruses and other respiratory viruses, 2012-2013. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2014; 32: 693-695. FI: 2,172 (Q3) (D7)
 23. Reina J; López C; Morales C; Busquets M. Age change in the influenza A (H1N1) pdm09 after the evolution from pandemic to seasonal epidemic. *Medicina Clínica*. 2014; 143: 468-470. FI: 1,417 (Q2) (D5)

24. Reina J; López C. Is flu all that which clinically appears as flu?. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2014; 32: 334-335. FI: 2,172 (Q3) (D7)

25. Reina J; López C. Co-infection with influenza type A (H1N1)pdm09 and influenza type B in a patient with human immunodeficiency virus infection. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2014; 32: 203-204. FI: 2,172 (Q3) (D7)

26. Barbier M; Damron H; Bielecki P; Suárez-Diez M; Puchałka J; Alberti S; Martins dos Santos V; Goldberg JB. From the Environment to the Host: Re-Wiring of the Transcriptome of *Pseudomonas aeruginosa* from 22°C to 37°C. *Plos One* 2014; 9: e89941. FI: 3,234 (Q1) (D1)

27. Pérez-Llarena FJ; Zamorano L; Kerff F; Beceiro A; García P; Miró E; Larrosa N; Gómez-Bertomeu F; Méndez JA; González-López JJ; Oliver A; Galleni M; Navarro F; Bou G. Genetic and Kinetic Characterization of the Novel AmpC beta-Lactamases DHA-6 and DHA-7. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2014; 58: 6544-6549. FI: 4,476 (Q1) (D2)

28. Ripoll A; Galán JC; Rodríguez C; Tormo N; Gimeno C; Baquero F; Martínez-Martínez L; Cantón R. Detection of Resistance to Beta-Lactamase Inhibitors in Strains with CTX-M Beta-Lactamases: a Multicenter External Proficiency Study Using a Well-Defined Collection of *Escherichia coli* Strains. *Journal Of Clinical Microbiology*. 2014; 52: 122-129. FI: 3,993 (Q1) (D3)

PROYECTOS

Red de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI) (RD12/0015/0006)

Redes de Investigación Colaborativa (RETICS).
Instituto de Salud Carlos III
Coordinador Grupo HUSE: José Luis Pérez Sáenz
Duración: 2012 - 2016

Combating bacterial 'superbugs' by innovative dosing strategies that combine available antibiotics to prevent resistance (APP1045105)

National Health and Medical Research Council (NHRMC) Australian Government
Investigador Principal: Antonio Oliver Palomo (coordinador: Jurgen Bulitta)
Duración: 2013 - 2015

Genetic markers of antimicrobial resistance, virulence, epidemicity, and mortality in P. aeruginosa infections (PI12/00103)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III
Investigador Principal: Antonio Oliver Palomo
Duración: 2013 - 2015

Análisis y efecto de la interacción de la fosforilcolina con el receptor del factor activador de plaquetas en las infecciones por Pseudomonas aeruginosa (SAF2012-38423)

Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I, Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador principal: Sebastián Albertí Serrano
Duración: 2013 - 2015

Interplay between cell wall metabolism, -lactam resistance and virulence in Pseudomonas aeruginosa (CP12/03324)

Instituto de Salud Carlos III
Investigador Principal: Carlos Juan Nicolau
Duración: 2013 - 2016

Conexión entre el metabolismo de la pared celular la resistencia a beta-lactámicos y la virulencia en Pseudomona aeruginosa: papel de ampDh3 (SAF2012-38539)

Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I, Ministerio de Economía y Competitividad
Investigador Principal: Carlos Juan Nicolau
Duración: 2013-2015

Ayudas para Grupos Competitivos de Investigación del Sistema de Innovación de las Islas Baleares

Gobierno de las Islas Baleares, Consejería de Economía, Hacienda e Innovación.
Investigador Principal: Antonio Oliver Palomo
Duración: 2012 - 2014

Sequential Treatment with inhaled antibiotics: therapeutic efficacy and dynamics of resistant and hypersusceptible populations in Pseudomonas aeruginosa biofilms

Gilead Science, inc.
Investigador Principal: María Dolores Macià Romero y Antonio Oliver Palomo
Duración: 2013 - 2014

Determination of the PBP binding affinities and killing kinetics of WCK NCEs and comparator drugs in *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa*

Wockhardt research Center, Aurangabad, India

Investigador Principal: Bartolome Moyà Cañellas y Antonio Oliver Palomo

Duración: 2013 - 2016

Study on Antimicrobial Resistance Trends

Institute for Health Management, USA

Investigador Principal: José Luis Pérez Sáenz

Duración: 2005 - 2015

Tigecycline European Susceptibility Testing

Institute for Health Management, USA

Investigador Principal: José Luis Pérez Sáenz

Duración: 2008 - 2015

Tigecycline European Susceptibility Testing (Extended Study)

Institute for Health Management, USA

Investigador Principal: José Luis Pérez Sáenz

Duración: 2008 - 2015

Astra-Zeneca Ceftaroline Surveillance Study

Institute for Health Management, USA

Investigador Principal: José Luis Pérez Sáenz

Duración: 2012 - 2014

Estudio de la Respuesta Inmunológica en Patología Humana

COMPONENTES DEL GRUPO

Nuria Matamoros Florí. HUSE

Juana María Ferrer Balaguer

Jaime Pons de Ves

Joan Milà Llambí

Julio Iglesias Alzueta

María Rosa Julià Benique

Natalia Martínez Pomar

Antonio Clemente Ximenis

María de los Reyes Jiménez León

Vanesa Cunill Monjo

Eduardo Villegas Martín

Nallibe Lanio Amador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Registro español de inmunodeficiencias primarias (REDIP).
- Inmunodeficiencia variable común.
- Respuesta humoral frente a patógenos bacterianos.
- Mecanismos fisiopatológicos en procesos inflamatorios, autoinmunes y neuropsiquiátricos.

PUBLICACIONES

1. Canellas F; Lin L; Julià MR; Clemente A; Vives-Bauza C; Ollila HM; Hong SC; Arboleya SM; Einen MA; Faraco J; Fernandez-Vina M; Mignot E. Dual Cases of Type 1 Narcolepsy with Schizophrenia and Other Psychotic Disorders. *Journal of Clinical Sleep Medicine*. 2014; 10: 1011-1018. FI: 3,053 (Q2) (D4)
2. García-Gasalla M; Milá Llambí J; Losada-López I; Cifuentes-Luna C; Fernández-Bacca V; Pareja-Bezares A; Mir-Villadrich I; Payeras-Cifré A. Mannose-binding lectin exon 1 and promoter polymorphisms in tuberculosis disease in a mediterranean area. 2014. *International Journal Of Immunogenetics*. 41: 306-311. FI: 1,247 (Q4) (D9)
3. Martinez-Serra J; Del Campo R; Gutierrez A; Antich JL; Ginard M; Durán MA; Bento L; Ros T; Amat JC; Vidal C; Iglesias JF; Orlinska I; Besalduch J. Chronic myeloid leukemia with an e1a3 BCR-ABL fusion protein: transformation to lymphoid blast crisis. *Biomarker research*. 2014; 2: 14-0.
4. Bernués M; Durán MA; Puget G; Iglesias J; Galán P; Vercher FJ; Besalduch J; Rosell J. Genetics of Lymphocytes Influences the Emergence of Second Cancer in Chronic Lymphocytic Leukemia. *Anticancer Research*. 2014; 34: 2311-2314. FI: 1,826 (Q4) (D8)
5. Muro M, Balas A et al. Informe del Taller Ibérico de Histocompatibilidad de 2013. Componente de análisis de situación de procedimiento de pruebas cruzadas en guardias de trasplante de órganos. *Inmunología*. 2014; 33(1):27-33

PROYECTOS

Papel de los mecanismos de apoptosis y vías de señalización JAK/STAT y NF-kB en las infecciones sinopulmonares recurrentes de pacientes con Inmunodeficiencia Variable Común (PI11/01060)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Joana Maria Ferrer Balaguer

Duración: 2012 - 2014

Estudio de anticuerpos antineuronales de superficie en pacientes VIH positivos afectados de psicosis

Proyecto Piloto Hospital Universitario Son Espases.

Investigador Principal: M^a Rosa Julià Benique

Duración: 2013 - 2014

Contribución de los anticuerpos anti-hlamp-2 al diagnóstico de vasculitis asociadas a anticuerpos anticitoplasma de neutrófilo (ANCA). Proyecto multicéntrico del “Grupo Español de Autoinmunidad”

(GEAI) de la Sociedad Española de Inmunología. Colaboración en Proyecto Europeo Referencia: “INTRICATE” - “Infectious triggers of chronic autoimmunity”. IP: Renate Kain (Facultad de Medicina de Viena)

Investigador Principal HUSE: M^a Rosa Julià Benique

Duración: 2012 - 2014

Distribución y función de subpoblaciones de linfocitos T foliculares circulantes (cTfh) y su papel en la producción de anticuerpos en la Inmunodeficiencia Variable Común (IVC) (PI14/00265)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Joana Maria Ferrer Balaguer

Duración: 2015 - 2017

***Enfermedades
Infecciosas - VIH***

COMPONENTES DEL GRUPO

Melchor Riera Jaume. HUSE

Antonio Pareja Bezares

Aroa Villoslada Gelabert

Carmen Cifuentes Luna

Francesc Homar Borrás

Inés Losada López

Lorenzo Socías Crespí

Margarita Garau Colom

María del Carmen Gallegos Álvarez

Marta Toran Mateos

Mercedes García Gasalla

Antoni Payeras Cifre

Antoni Campins Rosselló

Javier Murillas Angoiti

M^a Angels Ribas Blanco

María Leyes García

María Peñaranda Vera

Margarita Gomila Ribas

Luisa Martín Pena

Leire Gil Alonso

Francisco Javier Fanjul Losa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Infección VIH, epidemiología- historia natural, comorbilidades, tratamientos anti-retrovirales.
- Neumococo, respuesta vacunales frente a neumococo. Infecciones respiratorias.
- Bacteriemias, infecciones nosocomiales. Utilización correcta de antibióticos en los hospitales.
- Tuberculosis.
- Infecciones osteoarticulares.

PUBLICACIONES

1. Sampérez G; Guerrero D; López M; Valera J; Iglesias A; Ríos A; Campins A; Sala E; Murillas J; Togores B; Palmer J; Rodríguez M; Soriano J; Sauleda J; Riera M; Agusti A. Prevalence of and risk factors for pulmonary abnormalities in HIV-infected patients treated with antiretroviral therapy. *Hiv Medicine*. 2014; 15: 321-329. FI: 3,988 (Q1) (D3)
2. García-Gasalla M; Milá Llambí J; Losada-López I; Cifuentes-Luna C; Fernández-Baca V; Pareja-Bezares A; Mir-Villadrich I; Payeras-Cifré A. Mannose-binding lectin exon 1 and promoter polymorphisms in tuberculosis disease in a mediterranean area. 2014. *International Journal Of Immunogenetics*. 41: 306-311. FI: 1,247 (Q4) (D9)
3. Jarrin I; Hernández-Novoa B; Alejos B; Santos I; Lopez-Aldeguer J; Riera M; Gutiérrez F; Rubio R; Antela A; Blanco JR; Moreno S. 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*. 2014; 15: 547-556. FI: 3,988 (Q1) (D3)
4. Ibañez J; Riera M; Amezaga R; Herrero J; Colomar A; Campillo-Artero C; de Ibarra JI; Bonnin O. Long-Term Mortality After Pneumonia in Cardiac Surgery Patients: A Propensity-Matched Analysis. 2014. *Journal of intensive care medicine*. FI: 0,283 (Q4) (D10)
5. Matas M; Picornell A; Cifuentes C; Payeras A; Homar F; González-Candelas F; López-Labrador FX; Moya A; Ramon C; Castro JA. Relating the outcome of HCV infection and different host SNP polymorphisms in a Majorcan population coinfecting with HCV-HIV and treated with peg-IFN-RBV. *Int Microbiol*. 2014 Mar; 17(1):11-20. FI: 1,326 (Q3) (D8)

-
6. Hernandez-Milian A; Payeras-Cifre A. What Is New in Listeriosis?. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. 2014: 358051-0. FI: 1,579 (Q3) (D7)
 7. Blanco JL; Gonzalez-Cordón A; Llibre JM; Calvo M; Gutierrez F; Podzamczar D; Laguno M; Fumero E; Murillas J; Mallolas J; Martinez-Rebollar M; Lonca M; Perez I; Gatell JM; Martinez E. Impact of prior virologic failure and nucleos(t)ide genotypic resistance mutations on the efficacy of switching from ritonavir-boosted protease inhibitors to raltegravir. *Antivir Ther.* 2014; Jun 25. FI: 3,020 (Q2) (D3)
 8. Curran A; Monteiro P; Domingo P; Villar J; Imaz A; Martínez E; Fernández I; Knobel H; Podzamczar D; Iribarren JA; Peñaranda M; Crespo M; PIMOCS Study Group. Effectiveness of ritonavir-boosted protease inhibitor monotherapy in the clinical setting: same results as in clinical trials? The PIMOCS Study Group. *J Antimicrob Chemother.* 2014 May;69(5):1390-6. FI: 5,313 (Q1) (D2)
 9. de Mendoza C; Caballero E; Aguilera A; Pirón M; Ortiz de Lejarazu R; Rodríguez C; Cabezas T; González R; Treviño A; Soriano V; Spanish HIV-2/HTLV Group. HIV-2 and HTLV-1 infections in Spain, a non-endemic region. *AIDS Rev.* 2014 Jul-Sep;16(3):152-9. FI: 3,787 (Q2) (D3)
 10. Diez M; Diaz A; Garriga C et al. The hospital survey study group. A low cost sustainable second generation system for surveillance of people living with HIV in Spain:10 year trends in behavioural and clinical indicators. *Euro Surveill.* 2014 May 22;19(20). FI: 5,722 (Q1) (D1)
 11. Berenguer J; Polo R; Lozano F; López Aldeguer J; Antela A; Arribas JR; Asensi V; Blanco JR; Clotet B; Domingo P; Galindo MJ; Gatell JM; González-García J; Iribarren JA; Locutura J; López JC; Mallolas J; Martínez E; Miralles C; Miró JM; Moreno S; Palacios R; Pérez Elías MJ; Pineda JA; Podzamczar D; Portilla J; Pulido F; Ribera E; Riera M; Rubio R; Santos J; Sanz J; Tuset M; Vidal F; Rivero A. Executive summary of the GeSIDA/National AIDS Plan consensus document on antiretroviral therapy in adults infected by the human immunodeficiency virus (updated January 2014). 2014. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.* 32: 447-458. FI: 2,172 (Q3) (D7)
 12. Garcia F; Poveda E; Pérez-Elías MJ; Quero JH; Ribas MA; Martínez-Madrid OJ; Flores J; Crespo M; Gutiérrez F; García-Deltoro M; Imaz A; Ocampo A; Artero A; Blanco F; Bernal E; Pasquau J; Mínguez-Gallego C; Pérez N; Aiestarán A; Paredes R. Genotypic tropism testing in proviral DNA to guide maraviroc initiation in aviremic subjects: 48-week analysis of the PROTEST study. *J Int AIDS Soc.* 2014 Nov 2;17(4 Suppl 3):19520. FI: 5,090 (Q1) (D2)

13. Gasch O; Camoez M; Domínguez MA; Padilla B; Pintado V; Almirante B; Martín C; López-Medrano F; de Gopegui ER; Blanco JR; García-Pardo G; Calbo E; Montero M; Granados A; Jover A; Dueñas C; Pujol M; REIPI/GEIH study groups. Emergence of resistance to daptomycin in a cohort of patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* persistent bacteraemia treated with daptomycin. *J Antimicrob Chemother.* 2014 Feb;69(2):568-71. FI: 5,313 (Q1) (D2)
14. Gasch O; Camoez M; Dominguez MA; Padilla B; Pintado V; Almirante B; Martín-Gandul C; López-Medrano F; de Gopegui ER; Ramón Blanco J; García-Pardo G; Calbo E; Horcajada JP; Granados A; Jover-Sáenz A; Dueñas C; Pujol M; REIPI/GEIMStudy Groups. Lack of association between genotypes and haematogenous seeding infections in a large cohort of patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* bacteraemia from 21 Spanish hospitals. *Clin Microbiol Infect.* 2014 Apr;20(4):361-7. FI: 5,768 (Q1) (D1)
15. Gutiérrez F; García L; Padilla S; Alvarez D; Moreno S; Navarro G; Gómez-Sirvent J; Vidal F; Asensi V; Masiá M; CoRIS. Risk of clinically significant depression in HIV-infected patients: effect of antiretroviral drugs. *HIV Med.* 2014 Apr;15(4):213-23. FI: 3,988 (Q1) (D3)
16. Martinez E; Gonzalez-Cordon A; Ferrer E; Domingo P; Negredo E; Gutierrez F; Portilla J; Curran A; Podzamczar D; Murillas J; Bernardino JI; Santos I; CartonJA; Peraire J; Pich J; Perez I; Gatell JM; ATADAR Study Group. Early lipid changes with atazanavir/ritonavir or darunavir/ritonavir. *HIV Med.* 2014 Jul;15(6):330-35. FI: 3,988 (Q1) (D3)
17. Monge S; Diez M; Pulido F; Iribarren JA; Campins AA; Arazo P; Montero M; Miro JM; Moreno S; Del Amo J; Spanish AIDS Research Network Cohort (CoRIS). Tuberculosis in a cohort of HIV-positive patients: epidemiology, clinical practice and treatment outcomes. *Int J Tuberc Lung Dis.* 2014 Jun;18(6):700-8. FI: 2,315 (Q3) (D6)
18. Monge S; Guillot V; Alvarez M; Chueca N; Stella N; Peña A; Delgado R; Córdoba J; Aguilera A; Vidal C; García F; CoRIS. Clinically relevant transmitted drug resistance to first line antiretroviral drugs and implications for recommendations. *PLoS One.* 2014 Mar 17;9(3):e90710. FI: 3,234 (Q1) (D2)
19. Pacheco YM; Jarrin I; Rosado I; Campins AA; Berenguer J; Iribarren JA; Rivero M; Muñoz-Medina L; Bernal-Morell E; Gutiérrez F; Leal M; CoRIS. Increased risk of non-AIDS-related events in HIV subjects with persistent low CD4 counts despite cART in the CoRIS cohort. *Antiviral Res.* 2015 May 9;117:69-74. FI: 3,938 (Q1) (D2)

-
20. Rodríguez-Pardo D; Pigrau C; Lora-Tamayo J; Soriano A; del Toro MD; Cobo J; Palomino J; Euba G; Riera M; Sánchez-Somolinos M; Benito N; Fernández-Sampedro M; Sorli L; Guio L; Iribarren JA; Baraia-Etxaburu JM; Ramos A; Bahamonde A; Flores-Sánchez X; Corona PS; Ariza J; REIPI Group for the Study of Prosthetic Infection. Gram-negative prosthetic joint infection: outcome of a debridement, antibiotics and implant retention approach. A large multicentre study. *Clin Microbiol Infect.* 2014 Nov;20(11):0911-9. FI: 5,768 (Q1) (D1)
21. Sobrino-Vegas P; Monge Corella S; Serrano-Villar S; Gutiérrez F; Blanco JR; Santos I; del Romero J; Segura F; Portilla J; Guillén SM; del Amo J; 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.* 2014 Dec 30;9(12):e116226. FI: 3,234 (Q1) (D2)
22. Suárez-García I; Sobrino-Vegas P; Tejada A; Viciano P; Ribas M; Iribarren J; Díaz Menéndez M; Rivero M; Arazo P; Del Amo J; Moreno S; Cohort of the Spanish AIDS Research Network (CoRIS) study group. Compliance with national guidelines for HIV treatment and its association with mortality and treatment outcome: a study in a Spanish cohort. *HIV Med.* 2014 Feb;15(2):86-97. FI: 3,988 (Q1) (D3)
23. Tornero E; Senneville E; Euba G; Petersdorf S; Rodríguez-Pardo D; Lakatos B; Ferrari MC; Pilares M; Bahamonde A; Trebse R; Benito N; Sorli L; del Toro MD; Baraia-Etxaburu JM; Ramos A; Riera M; Jover-Sáenz A; Palomino J; Ariza J; Soriano A; European Society Group of Infections on Artificial Implants (ESGIAI). Characteristics of prosthetic joint infections due to *Enterococcus* sp. and predictors of failure: a multi-national study. *Clin Microbiol Infect.* 2014 Nov;20(11):1219-24. FI: 5,768 (Q1) (D1)
24. Treviño A; Soriano V; Poveda E; Parra P; Cabezas T; Caballero E; Roc L; Rodríguez C; Eiros JM; Lopez M; De Mendoza C; HIV-2 Spanish Study Group. HIV-2 viral tropism influences CD4+ T cell count regardless of viral load. *J Antimicrob Chemother.* 2014 Aug;69(8):2191-4. FI: 5,313 (Q1) (D2)
25. García-San Miguel L; Cobo J; Martínez JA; Arnau JM; Murillas J; Peña C; Segura F; Gurguí M; Gálvez J; Giménez M; Gudiol F; Grupo REIPI. ['Third day intervention': an analysis of the factors associated with follow recommendations on the prescribing of antibiotics]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2014 Dec;32(10):654-61. FI: 2,172 (Q3) (D7)
26. Reina J; Peñaranda M; Cabrerizo M. *Ecze-ma coxsackium* (Coxsackievirus A6) in an human immunodeficiency virus infected adult patient. *Revista Clinica Española.* 2014; 214: 228-229. FI: 1,063 (Q3) (D6)

27. Hernández-Milián A; García Gasalla M; Díaz Antolín P; Payeras Cifré A. [Listeria monocytogenes disease]. Rev Clin Esp (Barc). 2014 Mar;214(2):110. doi: 10.1016/j.rce.2013.11.011. Epub 2014 Feb 5. FI: 1,063 (Q3) (D6)
28. Barberán J; Sánchez-Haya E; del Castillo D; Sanz F; Alcázar B; Malmierca E; ASP Investigator Group. Report of 38 cases of tracheobronchitis in non-immunocompromised patients with dual isolation of Aspergillus in lower respiratory tract samples. Rev Esp Quimioter. 2014 Jun;27(2):110-4. FI: 0,797 (Q4) (D9)
29. Raya Cruz M; Gállego Lezaún C; García Gasalla M; Cifuentes Luna C; Forteza Forteza T; Fernández-Baca V; Gallegos Álvarez C; Payeras Cifre A. [Symptomatic acute Q fever: a series of 87 cases in an area of Mallorca]. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2014 Apr; 32(4): 213-8. FI: 2,172 (Q3) (D7)
30. Riera M; Ibáñez J; Molina M; Amézaga R; Colomar A; Carrillo A; Bonnín O; Sáez de Ibarra JI; Campillo-Artero C. Red cell transfusion and long-term survival in non-complicated heart surgery 2014. Medicina Intensiva. 2014; 38: 422-429. FI: 1,336 (Q4) (D9)

PROYECTOS

Estudio SALT: Estudio de simplificación a Atazanavir/rito/Lamivudina vs atazanavir/rito/FTC/TDF en pacientes con buen control virológico

Fundación SEIMC.GESIDA

Investigador Principal HUSE: Melchor Riera Jaume

Duración: 2012 - 2014

Estudio Optimal (Optimal ANRS146): Estudio clínico fase III en pacientes naive con CD4 <200 cels /mm³, Pauta TAR a elección, vs Pauta TAR elección + Maraviroc

Fundación SEIMC.GESIDA y ANRS

Investigador Principal: Melchor Riera Jaume

Duración: 2012 - 2016

Meropenem vs Colistina en Pseudomonas Multiresistentes

Hospital del Mar de Barcelona

Investigador Principal HUSE: Javier Murillas Angoiti

Estudio Boceprevir en pacientes con hepatitis crónica por VHC con coinfección VIH pretratados (EUDRA 2012 003985-23)

Hospital Clínic Barcelona

Investigador Principal HUSE: Javier Murillas Angoiti

Duración: 2013-2014

Estudio de coste efectividad de la atención Sanitaria a pacientes con infección VIH

RETICS RIS. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Yaiza Rivero

Investigador Principal en HUSE: Melchor Riera
Jaume

Ensayo Cloxacilina-Daptomicina en SAMS

Hospital de Bellvitge (IDIBELL)

Investigador Principal en HUSE: Leire Gil
Alonso

***Enfermedades Infecciosas
en Atención Primaria Balears
(GMISBAL)***

COMPONENTES DEL GRUPO

Javier Arranz Izquierdo. AP-Mallorca

Antoni Ballester Camps

Antònia Roca Casas

Consuelo Corrionero Soto

Eugènia Carandell Jägger

Jose Antonio Chumillas Belmonte

Lorda Quintana Torres

M^a del Mar Sureda Barbosa

Miquel Angel Vicente Hernández

Susana Munuera Arjona

Francisca Comas Capó

Jana Ribas Estarellas

Salvador Gestoso Gayà

Carmen Santos Bernabeu

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Utilización adecuada de los antibióticos.
- Infecciones respiratorias.
- Enfermedades tropicales.

PUBLICACIONES

1. Llor C; Cots JM; Hernández S; Ortega J; Arranz J; Monedero MJ; Alcántara JD; Pérez C; García G; Gómez M; Guerra G; Cid M; Cigüenza ML; Pineda V; Paredes J; Burgazzoli JL; Munck A; Cordoba-Currea G; Bjerrum L. Effectiveness of two types of intervention on antibiotic prescribing in respiratory tract infections in Primary Care in Spain. Happy Audit Study. Atención Primaria. 2014; 46: 492-500. FI: 0,953 (Q3) (D7)

PROYECTOS

Eficacia de dosis altas de penicilina V oral frente a amoxicilina a dosis altas en el tratamiento de la neumonía no grave atendida en la comunidad en adultos (Estudio PENIP-NEUMO)

Investigador principal: Carles Llor Vilà.

Investigadores Illes Balears: Javier Arranz Izquierdo y Eugenia Carandell Jägger

Antibióticos en Atención Primaria Illes Balears: Prescripción y clínica (AB Presclin)

Convocatoria interna de ayudas para proyectos de investigación de Atención Primaria de Salud de las Islas Baleares. GAP-Mallorca

Investigador Principal: Javier Arranz Izquierdo

Duración: 2014 - 2017

EC aleatorizado doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de la gabapentina frente a placebo en la prevención de la neuralgia post-herpética (PI12/01813)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Manuel Rullán García

Duración: 2013 - 2015

Infección e Inmunidad

COMPONENTES DEL GRUPO

Verónica Regueiro Comesaña. FISIB

Enrique Llobet Brossa

David Moranta Mesquida

Verónica Martínez Moliner

M^a del Mar González Nicolau

Juan Pau Martí Lliteras

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio molecular de los sistemas celulares implicados en la respuesta inmune para hacer frente a agentes patógenos.
- Análisis de las adaptaciones de *Klebsiella pneumoniae* para sobrevivir en el pulmón.
- Análisis de los mecanismos de defensa de bacterias patógenas frente a péptidos antimicrobianos.

PUBLICACIONES

1. Garmendia J; Viadas C; Calatayud L; Mell JC; Martí-Lliteras P; Euba B; Llobet E; Gil C; Bengoechea JA; Redfield RJ; Liñares J. Characterization of nontypable *Haemophilus influenzae* isolates recovered from adult patients with underlying chronic lung disease reveals genotypic and phenotypic traits associated with persistent infection. *PLoS One*, 2014; 9(5): e97020. FI: 3,234 (Q1) (D2)
2. Lery LM; Frangeul L; Tomas A; Passet V; Almeida AS; Bialek-Davenet S; Barbe V; Bengoechea JA; Sansonetti P; Brisse S; Tournebize R. Comparative analysis of *Klebsiella pneumoniae* genomes identifies a phospholipase D family protein as a novel virulence factor. *Bmc Biology*. 2014; 12: 41-0. FI: 7,984 (Q1) (D1)
3. Timoneda O; Núñez-Hernández F; Balcells I; Muñoz M; Castelló A; Vera G; Pérez LJ; Egea R; Mir G; Córdoba S; Rosell R; Segalés J; Tomàs A; Sánchez A; Núñez JI. The Role of Viral and Host MicroRNAs in the Aujeszky's Disease Virus during the Infection Process. *Plos One*. 2014. FI: 3,234 (Q1) (D2)
4. Moranta D; Barceló P; Aparicio S; Garau C; Sarubbo F; Ramis M; Nicolau C; Esteban S. Intake of melatonin increases tryptophan hydroxylase type 1 activity in aged rats: Preliminary study. *Experimental Gerontology*. 2014. 49: 1-4. FI: 3,485 (Q1) (D3)
5. Spricigo, Denis A; Cortes, Pilar; Moranta, David; Barbe, Jordi; Antonio Bengoechea, Jose; Llagostera, Montserrat. Significance of tagI and mfd genes in the virulence of non-typeable *Haemophilus influenzae*. *International Microbiology*. 2014;17: 159-164. FI: 1,326 (Q3) (D8)
6. Bello-Orti B; Costa-Hurtado M; Martinez-Moliner V; Segalés J; Aragon V. Time course *Haemophilus parasuis* infection reveals pathological differences between virulent and non virulent strains in the respiratory tract. *Vet Microbiol*. 2014;Jun 4;170(3-4):430-7. FI: 2,511 (Q3) (D6)
7. Moranta, D; Sarubbo, F; Ramis, M.R; Aparicio, S; Miralles, A; Esteban, S. Chronic resveratrol treatment effect on central monoamines synthesis and cognition in aged rats. *Acta Physiologica*. 2014; 212: 56-0. FI: 4,382 (Q1) (D2)

PROYECTOS

Deciphering *Klebsiella pneumoniae* strategies to subvert host defences (DEKODE) (SAF2012-39841)

MINECO

Investigador Principal: Verónica Regueiro Comesaña

Duración: 2013 - 2015

Respiratory infections: from mechanisms to therapeutics (REMATE)

MINECO

Investigador Principal: Juan Ortín (co-PI Amelia Nieto); José A. Melero (co-PI Isidoro Martínez); Carlos Martín; Cristina Casals; Ernesto García; Vicente Ausina; Margarita Menéndez (co-PI Dolores Solís); Julio Cortijo; Verónica Regueiro Comesaña

Duración: 2013 - 2015

Defining Biologic Activity in COPD: from the Fragile Patient to the Early Stage of disease (COPD-ACTIVE)

MINECO

Investigador Principal: Germán Peces-Barba/Nicolás González Mangado; Joan Albert Barberá; Verónica Regueiro/Junkal Garmendia; Alvar Agustí, Josefina Liñares; Francisco Pozo/ Jose Luis López-Campos; Joaquim Gea; Eduard Monsó; Jesús Ruiz-Cabello

Duración: 2013 - 2015

Infecciones respiratorias graves por *Staphylococcus aureus*: implicación clínica de nuevos factores de virulencia y estudio de las relaciones huésped-microorganismo

Sociedad Española Patología Respiratoria (SEPAR)

Investigador Principal: Cristina Prat Aymerich (CIBERES)

Duración: 2012 - 2015

Ayuda para soporte de grupos competitivos

Dirección General de I+D+I Gobierno Islas Baleares

Investigador Principal: Verónica Regueiro Comesaña

Duración: 2012 - 2014

Virología Clínica Pediátrica

COMPONENTES DEL GRUPO

Jordi Reina Prieto. HUSE

Juan Hervás Palazón

Francesc Ferrès Serrat

Daniel Hervás Masip

Pere Balliu Badia

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

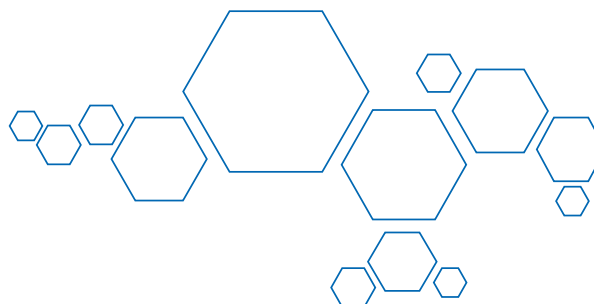
- Análisis molecular de los métodos de diagnóstico en las infecciones respiratorias víricas.
- Análisis clínico y epidemiológico de las infecciones agudas respiratorias virales.
- Influencia de los cambios climatológicos en las infecciones víricas pediátricas.
- Desarrollo de métodos moleculares para el diagnóstico de las infecciones congénitas y postnatales causadas por el citomegalovirus.
- Papel de la lactancia materna en la infección neonatal por citomegalovirus.

PUBLICACIONES

1. Reina J; López-Causapé C; Rojo-Molinero E; Rubio R. Clinico-epidemiological characteristics of acute respiratory infections caused by coronavirus OC43, NL63 and 229E. *Revista Clínica Española*. 2014; 214: 499-504. FI: 1,063 (Q3) (D6)
2. Reina J; López C; Morales C; Busquets M. Analysis of co-infections between influenza A and influenza B viruses and other respiratory viruses, 2012-2013. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2014; 32: 693-695. FI: 2,172 (Q3) (D7)
3. Reina J; López C; Morales C; Busquets M. Age change in the influenza A (H1N1) pdm09 after the evolution from pandemic to seasonal epidemic. *Medicina Clínica*. 2014; 143: 468-470. FI: 1,417 (Q2) (D5)
4. Reina J; López C. Is flu all that which clinically appears as flu?. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2014; 32: 334-335. FI: 2,172 (Q3) (D7)
5. Reina J; López C. Co-infection with influenza type A (H1N1)pdm09 and influenza type B in a patient with human immunodeficiency virus infection. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2014; 32: 203-204. FI: 2,172 (Q3) (D7)
6. Reina J; Peñaranda M; Cabrerizo M. Eczema coxsackium (Coxsackievirus A6) in an human immunodeficiency virus infected adult patient. *Revista Clínica Española*. 2014; 214: 228-229. FI: 1,063 (Q3) (D6)
7. Hervás D, Hervás-Masip J, Rosell A, Mena A, Pérez JL, Hervás JA. Are hospitalizations for rotavirus gastroenteritis associated with meteorologic factors? *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2014; 33:1547-53. FI: 2,668 (D4) (Q2)
8. Savulescu C; Jiménez-Jorge S; Delgado-Sanz C; de Mateo S; Pozo F; Casas I; Larrauri A. Higher vaccine effectiveness in seasons with predominant circulation of seasonal influenza A(H1N1) than in A(H3N2) seasons: Test-negative case-control studies using surveillance data, Spain, 2003-2011. *Vaccine*. 2014; 32: 4404-4411. FI: 3,624 (Q2) (D3)
9. Cabrerizo M; Tarragó D; Muñoz-Almagro C; Del Amo E; Domínguez-Gil M; Eiros JM; López-Miragaya I; Pérez C; Reina J; Otero A; González I; Echevarría JE; Trallero G. Molecular epidemiology of enterovirus 71, coxsackievirus A16 and A6 associated with hand, foot and mouth disease in Spain. *Clinical Microbiology And Infection*. 2014; 20: 150-156. FI: 5,768 (Q1) (D1)

-
10. Reina J. The African tragedy of Ebola. *Medicina Clinica*. 2014; 143: 495-497. FI: 1,417 (Q2) (D5)
 11. Reina J. The quadrivalent vaccines against seasonal influenza. Are the ultimate solution?. *Medicina Clinica*. 2014; 142: 355-357. FI: 1,417 (Q2) (D5)
 12. Reina J; Weber I; Riera E; Busquets M; Morales C. Usefulness of a real-time quantitative polymerase-chain reaction (PCR) assay for the diagnosis of congenital and postnatal cytomegalovirus infection. *Anales De Pediatria*. 2014; 80: 299-303. FI: 0,833 (Q4) (D9)

8.4. ÁREA ENFERMEDADES METABÓLICAS Y NUTRICIÓN



Metabolismo Energético y Nutrición

COMPONENTES DEL GRUPO

Magdalena Gianotti Bauzá. UIB

Emilia Amengual Cladera

Marcos Guillermo Bauzá Thorbrügge

Gabriela Capllonch Amer

Maria Elena Estrany Martorell

Isabel María Galmés Pascual

Francisco José García Palmer

Isabel Lladó Sampol

Ana M^a Proenza Arenas

Miquel Sbert Roig

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Consecuencias patológicas de la disfunción mitocondrial. Efecto modulador del sexo.
- Mecanismos moleculares implicados en la respuesta al estrés oxidativo asociado al Síndrome Metabólico.
- Papel de las adipoquinas en la función mitocondrial y su implicación en la resistencia a la insulina y en el riesgo cardiovascular.

PUBLICACIONES

1. Amengual-Cladera, E.; Lladó, I.; Proenza, A.M.; Gianotti, M. Sex dimorphism in the onset of the white adipose tissue insulin sensitivity impairment associated with age. *Biochimie*. 2014; 106, 75-80. FI: 2.963 (Q2) (D4)
2. Capllonch-Amer G; Lladó I; Proenza AM; García-Palmer FJ; Gianotti M. Opposite effects of 17-beta estradiol and testosterone on mitochondrial biogenesis and adiponectin synthesis in white adipocytes. *Journal Of Molecular Endocrinology*. 2014; 52: 203-214. FI: 3,081 (Q2) (D5)
3. Capllonch-Amer G; Sbert-Roig M; Galmés-Pascual BM; Proenza AM; Lladó I; Gianotti M; García-Palmer FJ. Estradiol stimulates mitochondrial biogenesis and adiponectin expression in skeletal muscle. *Journal Of Endocrinology*. 2014; 221: 391-403. FI: 3,718 (Q2) (D4)

PROYECTOS

Ayuda para los grupos de investigación competitivos de la CAIB. Grupo de investigación de Metabolismo Energético y Nutrición (PC-TIB-31/2011)

Consejería de Economía, Hacienda e Innovación. Gobierno de las Islas Baleares.

Investigadora principal: Magdalena Gianotti Bauzá
Duración: 2012 - 2014

Establecimiento de una colaboración internacional para avanzar en la dilucidación de los mecanismos moleculares implicados en la disfunción cardiovascular asociada a la resistencia a la adiponectina (AAEE43/2014)

Acciones Especiales de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del Gobierno de las Islas Baleares. Consejería de Educación, Cultura y Universidades.

Investigador principal: Ana María Proenza Arenas
Duración: 2014 - 2015

Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo

COMPONENTES DEL GRUPO

Josep Antoni Tur Marí. UIB

Antoni Pons Biescas

Antoni Sureda Gomila

Jordi Pich Solé

María del Mar Bibiloni Esteva

Miquel Martorell Pons

Raquel Seco Melantuche

Rosa Llull Vila

Xavier Capó Fiol

Isabel Llompart Alabern

Andrés De la Peña Fernández

Emma Argelich Trigo

Joan Miquel Batle Vidal

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización y seguimiento del patrón alimentario de la población, la prevalencia de obesidad y sus comorbilidades.
- Estrés oxidativo y marcadores de inflamación y su relación con riesgo cardiovascular y obesidad.

- Estudio longitudinal de intervención del efecto de la Dieta Mediterránea sobre la salud cardiovascular (estudio Predimed).
- Evaluación del efecto de la actividad física sobre la calidad de vida. Antioxidantes y rendimiento deportivo.
- Búsqueda de estrategias que potencien las defensas antioxidantes.

PUBLICACIONES

1. Martorell M; Capó X; Sureda A; Tur JA; Pons A. Effects of docosahexaenoic acid diet supplementation, training, and acute exercise on oxidative balance in neutrophils. *Applied Physiology Nutrition and Metabolism*. 2014; 39: 446-457. FI: 2,339 (Q1) (D2)
2. Özen AE; Bibiloni M^a del M; Pons A; Tur JA. Consumption of functional foods in Europe; a systematic review. *Nutricion Hospitalaria*. 2014; 29: 470-478. FI: 1,040 (Q4) (D9)
3. del Mar Bibiloni M; Salas R; Coll JL; Pons A; Tur JA. Ten-year trends in compliance with the current Spanish nutritional objectives in Balearic Islands adult population (2000-2010). *Nutrition*. 2014; 30: 800-806. FI: 2,926 (Q2) (D4)
4. Bibiloni Mdel M; Zapata ME; Aragón JA; Pons A; Olea JL; Tur JA. Estimation of antioxidants dietary intake in wet age-related macular degeneration patients. *Nutricion Hospitalaria*. 2014; 29: 880-888. FI: 1,040 (Q4) (D9)
5. Capó X; Martorell M; Llompart I; Sureda A; Tur JA; Pons A. Docosahexaenoic acid diet supplementation attenuates the peripheral mononuclear cell inflammatory response to exercise following LPS activation. *Cytokine*. 2014; 69: 155-164. FI: 2,664 (Q3) (D6)
6. Martorell M; Capó X; Sureda A; Batle JM; Llompart I; Argelich E; Tur JA; Pons A. Effect of DHA on plasma fatty acid availability and oxidative stress during training season and football exercise. *Food & Function*. 2014; 5: 1920-1931. FI: 2,791 (Q1) (D2)
7. Tyrovolas S; Haro JM; Polychronopoulos E; Mariolis A; Piscopo S; Valacchi G; Makri K; Zeimbekis A; Tyrovolas D; Bountziouka V; Gotsis E; Metallinos G; Katsoulis Y; Tur JA; Matalas A; Lionis C; Panagiotakos D. Factors Associated With Components of Arterial Pressure Among Older Individuals (the Multinational MEDIS Study): The Role of the Mediterranean Diet and Alcohol Consumption. *Journal Of Clinical Hypertension*. 2014; 16: 645-651. FI: 2,851 (Q2) (D5)

8. Drobic F; Riera J; Appendino G; Togni S; Franceschi F; Valle X; Pons A; Tur JA. Reduction of delayed onset muscle soreness by a novel curcumin delivery system (Merival®): a randomized, placebo-controlled trial. *J Int Soc Sports Nutr.* 2014; 11: 31. FI: 1,908 (Q2) (D3)
9. Sureda A; Batle JM; Capó X; Martorell M; Córdova A; Tur JA; Pons A. Scuba diving induces nitric oxide synthesis and the expression of inflammatory and regulatory genes of the immune response in neutrophils. *Physiological Genomics.* 2014; 46: 647-654. FI: 2,374 (Q2) (D5)
10. Salas R; Bibiloni Mdel M; Ramos E; Villarreal JZ; Pons A; Tur JA; Sureda A. Metabolic Syndrome Prevalence among Northern Mexican Adult Population. 2014; *Plos One.* FI: 3,234 (Q1) (D2)
11. Tyrovolas S; Haro JM; Mariolis A; Piscopo S; Valacchi G; Tsakountakis N; Zeimbekis A; Tyrovola D; Bountziouka V; Gotsis E; Metallinos G; Tur JA; Matalas AL; Lionis C; Polychronopoulos E; Panagiotakos D. Successful aging, dietary habits and health status of elderly individuals: A k-dimensional approach within the multi-national MEDIS study. *Experimental Gerontology.* 2014; 60: 57-63. FI: 3,485 (Q1) (D3)
12. Global Burden of Metabolic Risk Factors for Chronic Diseases Collaboration. Cardiovascular disease, chronic kidney disease, and diabetes mortality burden of cardiometabolic risk factors from 1980 to 2010: a comparative risk assessment. *Lancet Diabetes & Endocrinology.* 2014; 2: 634-647. FI: 9,185 (Q1) (D1)
13. Sureda A; Tejada S; Bibiloni Mdel M; Tur JA; Pons A. Polyphenols: Well Beyond The Antioxidant Capacity: Polyphenol Supplementation and Exercise-Induced Oxidative Stress and Inflammation. *Current Pharmaceutical Biotechnology.* 2014; 15: 373-379. FI: 2,511 (Q2) (D5)
14. Nabavi, S.F; Turner, A; Dean, O.M; Sureda, A; Nabavi, S.M. Post-Stroke Depression Therapy: Where are we Now? *Curr Neurovasc Res.* 2014; 11(3):279-289 FI: 2,253 (Q3) (D5)
15. Hamdan M; Monteagudo C; Lorenzo-Tovar ML; Tur JA; Olea-Serrano F; Mariscal-Arcas. Development and validation of a nutritional questionnaire for the Palestine population. *M. Public Health Nutrition.* 2014; 17: 2512-2518. FI: 2,679 (Q2) (D3)

PROYECTOS

Ayudas a grupos de investigación competitivos de las Islas Baleares: Grupo de Investigación en Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (calificado como Categoría 3: Grupo coherente muy competitivo)

Dirección General de I+D, Consejería de Economía, Hacienda e Innovación, Gobierno de las Islas Baleares

Investigador Principal: Josep A. Tur Marí

Duración: 2011 - 2014

Determinantes de riesgo de primeros eventos cardiovasculares. Un estudio coordinado de Casos y Controles anidado de la cohorte PREDIMED. Subproyecto 02. Antioxidantes y estrés oxidativo (PI11/01791)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Josep A. Tur Marí

Duración: 2012 - 2014

Active-Age project

Unión Europea

Investigador principal: Herbert Hartmann

Duración: 2012 - 2016

Dieta mediterránea hipocalórica para la prevención cardiovascular en sujetos con sobrepeso y criterios de síndrome metabólico: un ensayo aleatorizado (estudio PREDIMED-II). Investigación de los mecanismos implicados (Nodo Baleares) (CB12/03/30038)

CIBERobn. Instituto de Salud Carlos III

Investigador principal: J.A. Tur Marí

Duración: 2012 - Activo

PREDIMED+DM: Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico (PI14/00636)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Josep A. Tur Marí

Duración: 2015 - 2017

Investigación en Litiasis Renal y Biomineralización

COMPONENTES DEL GRUPO

Félix Grases Freixedas. UIB

Antonia Costa Bauzá

Ana M^a Garcia Raja

Enrique Carmelo Pieras Ayala

Fernando Tur Espinosa

Francisco Berga Montaner

Joan Perelló Bestard

Rafael A Fernández Cabot

Rafel M Prieto Almirall

Adrián Rodríguez Rodríguez

Cristina Gómez Cobo

Javier Lumbreras Fernández

Dolores Rodrigo Jiménez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aspectos básicos relativos a los mecanismos de calculogénesis.
- Mejora de los procedimientos de diagnóstico de la Litiasis Renal.
- Nuevos productos para el tratamiento de la Litiasis Renal.
- Estudios sobre patologías relacionadas con la Litiasis Renal.

PUBLICACIONES

1. Grases F; Costa-Bauzá A; Prieto R.M; Servera, A. Internalization of Calcium Oxalate Calculi Developed in Narrow Cavities. *Urology Case Reports*. 2014; 2(2), 51-53.
2. Grases F; Rodriguez A; Costa-Bauza A. Theobromine Inhibits Uric Acid Crystallization. A Potential Application in the Treatment of Uric Acid Nephrolithiasis. 2014. *Plos One*. FI: 3,234 (Q1) (D2)
3. Grases F; Saez-Torres C; Rodriguez A; Costa-Bauza A; Rodrigo D; Frontera G; Berga F; Fakier S. Urinary Phytate (Myo-Inositol Hexaphosphate) in Healthy School Children and Risk of Nephrolithiasis. *Journal Of Renal Nutrition*. 2014; 24: 219-223. FI: 1,871 (Q2) (D5)
4. Perelló J; Grases F. Phytate levels in biological fluids of mammals. *Journal Of Chromatography B-Analytical Technologies In The Biomedical And Life Sciences*. 2014; 960: 255-257. FI: 2,729 (Q2) (D3)
5. Grases F; Sohnel O; Zelenková M. Ultrafine structure aof human aortic valve calcific deposits. *Journal of Cytology & Histology*. 2014; 5(214), 1-5.
6. Grases F; Zelenková M; Söhnel O. Structure and formation mechanism of calcium phosphate concretions formed in simulated body fluid. *UROLITHIASIS*. 2014; 42: 9-16. FI: 1,000 (Q4) (D9)
7. Grases G; Colom MA; Fernandez RA; Costa-Bauzá A; Grases F. Evidence of Higher Oxidative Status in Depression and Anxiety. *Oxidative Medicine And Cellular Longevity*. 2014; 430216-0. FI: 3,516 (Q2) (D5)
8. Sáez-Torres C; Rodrigo D; Grases F; García-Raja AM; Gómez C; Lumbreras J; Frontera G Urinary excretion of calcium, magnesium, phosphate, citrate, oxalate, and uric acid by healthy schoolchildren using a 12-h collection protocol. *Pediatric Nephrology*. 2014; 29: 1201-1208. FI: 2,856 (Q1) (D2)
9. Grases F; Rodriguez A; Berga F; Costa-Bauza A; Prieto RM; Burdallo I; Cadarso A; Jimenez-Jorquera C; Baldi A; Garganta R. A new device for simple and accurate urinary pH testing by the Stone-former patient. *SpringerPlus*. 2014; 3: 209-0.
10. Rodrigo MD; Frontera G; Saez-torres MC; Grases F; Garcia, AM; Gomez, C; Lumbreras J; Mir MC; Figuerola J. Seasonal Variation Of Urinary Output In A Healthy School Children Population In Mallorca. *Pediatric Nephrology*. 2014; 29: 1795-0. FI: 2,856 (Q1) (D2)

11. Rodrigo MD; Saez-Torres MC; Grases F; Costa-bauza A; Rodriguez A; Prieto R; Lumbreras J; Mir MC; Frontera G. Urinary Phytate (myo-inositol Hexaphosphate) In Healthy School Children And Risk Of Nephrolithiasis. *Pediatric Nephrology*. 2014; 29: 1806-1807. FI: 2,856 (Q1) (D2)

PROYECTOS

Cálculos renales: nuevos estudios sobre aspectos etiológicos y de diagnóstico (CTQ2010-18271/PPQ)

Ministerio de Ciencia e Innovación (Gobierno de España), fondos FEDER (Unión Europea)
 Investigador Principal: Félix Grases Freixedas
 Duración: 2011 - 2014

Litiasis renal y biomineralización (09/2011)

Ayuda Grupos Competitivos de la Consejería de Educación, Cultura y Universidad - Gobierno de las Islas Baleares
 Investigador Principal: Félix Grases Freixedas
 Duración: 2011 - 2014

PATENTES

Preparaciones combinadas de basificantes urinarios e inhibidores de la cristalización y su aplicación para el tratamiento o prevención de la litiasis renal de ácido úrico o inducida por ácido úrico (ESPAÑA, 2014)

Grases F; Costa-Bauzá A; Prieto R.M; Rodríguez A.

Ref. P201430480.

Universidad de las Islas Baleares

Patente transferida a Devicare (En explotación)

Preparaciones combinadas de acidificantes urinarios e inhibidores de la cristalización y su aplicación para el tratamiento o prevención de la litiasis renal fosfática o inducida por fosfato cálcico (ESPAÑA, 2014)

Grases F; Costa-Bauzá A; Prieto R.M; Rodríguez A.

Ref. P201430479

Universidad de las Islas Baleares.

Patente transferida a Devicare (En explotación).

La teobromina y sus derivados para el tratamiento o prevención de la litiasis renal (ESPAÑA, 2014)

Grases F; Costa-Bauzá A; Prieto R.M; Rodríguez A.

Ref. P201430819.

Universidad de las Islas Baleares.

Patente transferida a Devicare (En explotación)

Composiciones de ácido fólico, magnesio y polifenoles y su aplicación para la prevención de la litiasis renal oxalocálcica (ESPAÑA, 2014)

Grases F; Costa-Bauza A; Prieto R.M; Rodríguez, A.

Ref. P201430961

Universidad de las Islas Baleares.

Patente transferida a Devicare (En explotación)

Lípidos en Patología Humana

COMPONENTES DEL GRUPO

Gwendolyn Barceló Coblijn. HUSE-FISIB

Sam Khorrami Minaei

Daniel Ginard Vicens

Joan Bestard Escalas

Rebeca Reigada Méndez

Daniel Horacio López

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Papel de los lípidos de membrana en el proceso de transformación tumorigénica celular en el contexto de cáncer de colon.
- Papel de los lípidos de membrana en el proceso de malignización celular en el contexto de la enfermedad inflamatoria intestinal.
- Identificación de biomarcadores lipídicos de diagnóstico, pronóstico y seguimiento de cáncer de colon y de la enfermedad inflamatoria intestinal.

PUBLICACIONES

1. Fernandez R; Lage S; Abad-Garcia B; Barcelo-Coblijn G; Teres S; Lopez DH.; Guardiola-Serrano F; Martin M.L; Escriba PV; Fernandez JA. Analysis of the Lipidome of Xenografts Using MALDI-HMS and UHPLC-ESI-QTOF. Journal Of The American Society For Mass Spectrometry. 2014; 25: 1237-1246. FI: 2,945 (Q1) (D3)
2. Piotto S; Concilio S; Bianchino E; Iannelli P; López DJ; Terés S; Ibarguren M; Barceló-Coblijn G; Martin ML; Guardiola-Serrano F; Alonso-Sande M; Funari SS; Busquets X; Escribá PV. Differential effect of 2-hydroxyoleic acid enantiomers on protein (sphingomyelin synthase) and lipid (membrane) targets. Biochimica Et Biophysica Acta-Biomembranes. 2014; 1838: 1628-1637. FI: 3,836 (Q1) (D3)
3. Torres M; Price SL; Fiol-Deroque MA; Marcilla-Etxenike A; Ahyayauch H; Barceló-Coblijn G; Terés S; Katsouri L; Ordinas M; López DJ; Ibarguren M; Goñi FM; Busquets X; Vitorica J; Sastre M; Escribá PV. Membrane lipid modifications and therapeutic effects mediated by hydroxydocosahexaenoic acid on Alzheimer's disease. Biochimica Et Biophysica Acta-Biomembranes. 2014; 1838: 1680-1692. FI: 3,836 (Q1) (D3)

PROYECTOS

Estudio del papel de la esfingomielina en la adhesión celular: implicación en el desarrollo y el tratamiento del cáncer colon

Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Gwendolyn Barceló Coblijn

Duración: 2013 - 2016

Normalización de los Procedimientos del Grupo Lípidos en Patología Humana

Acciones Especiales de la Dirección General de Universidades (Gobierno Balear)

Investigador Principal: Gwendolyn Barceló Coblijn

Duración: 2014 - 2015

Identificación de biomarcadores de diagnóstico y de pronóstico de cáncer de pulmón

Comisión de Investigación del Hospital Universitario Son Espases

Investigador Principal: Gwendolyn Barceló Coblijn

Duración: 2014 - 2015

Patologías Vasculares y Metabólicas

COMPONENTES DEL GRUPO

Lluís Masmiquel Comas. HSL

Pilar Sanchís Cortés

Irene Rodríguez Rodríguez

Joana Nicolau Ramis

Jorge González Rodríguez

Josefina Olivares Alcolea

Juan Manuel Buades Fuster

Luis Alberto Gómez Gómez

Marilisa Molina Guasch

Regina Fortuny Marqués

Luisa Ayala Corao

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de los factores inflamatorios, metabólicos y nutricionales implicados en diferentes patologías como la aterosclerosis, la calcificación vascular, la esteatosis hepática y la litiasis renal.
- Estudio de la interacción entre las enfermedades metabólicas y las enfermedades mentales con especial atención a la relación depresión y obesidad/diabetes.

-
- Estudio del papel del proceso de inflamación en el metabolismo de los lípidos, proteínas y azúcares en diferentes patologías como la aterosclerosis, calcificación vascular y la esteatosis hepática.
 - Estudio del papel del fitato en la prevención de las complicaciones crónicas de la enfermedad diabética.
 - Estudio del papel de la sarcopenia en las complicaciones, el pronóstico y las medidas de funcionamiento de los pacientes con fractura de cadera.
 - Efecto de la dieta mediterránea sobre el producto Ca/P en pacientes con ERC estadio III/IV.

PUBLICACIONES

1. Yki-Järvinen H; Bergenstal R; Ziemien M; Wardecki M; Muehlen-Bartmer I; Boelle E; Riddle MC. New Insulin Glargine 300 Units/mL Versus Glargine 100 Units/mL in People With Type 2 Diabetes Using Oral Agents and Basal Insulin: Glucose Control and Hypoglycemia in a 6-Month Randomized Controlled Trial (EDITION 2). *Diabetes Care*. 2014; 37: 3235-3243. FI: 8,420 (Q1) (D1)
2. Sanchis P; Frances C; Nicolau J; Rivera R; Fortuny R; Julian X; Pascual S; Gomez LA; Rodriguez I; Olivares J; Ayala L; Masmiquel L. New Insights on Obstructive Sleep Apnea Syndrome and Related Comorbidities in Morbidly Obese Patients Submitted to Bariatric Surgery. *Obesity Surgery*. 2014; 24: 1995-1998. FI: 3,747 (Q1) (D1)
3. Masmiquel L. Cardiovascular effects and safety of glucose-lowering drugs: current situation. *Semergen*. 2014; Mar; 40(2):80-8.
4. Zubillaga I; Nicolau J; Francés C; Estremera A; Masmiquel L. Spinal epidural abscess in a diabetic patient. *Endocrinología y nutrición: órgano de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2014; 61: 224-226.

5. Nicolau J; Ayala L; Francés C; Sanchís P; Zubillaga I; Pascual S; Fortuny R; Masmi-
quel L. Are subjects with criteria for adult
attention-deficit/ hyperactivity disorder
doing worse after bariatric surgery? A
case-control study. Nutr Hosp. 2014 Oct
3;31(3):1052-8. FI: 1,040 (Q4) (D9)
6. Caixàs A; Lecube A. Obesity Working
Group of the Spanish Society of Endocri-
nology and Nutrition (GOSEEN). Where
are obese people happier?. Endocrinol
Nutr. 2014; 61: 1-2.
7. Adrover M; Mariño L; Sanchis P; Pauwels
K; Kraan Y; Lebrun P; Vilanova B; Muñoz
F; Broersen K; Donoso J. Mechanistic In-
sights in Glycation-Induced Protein Ag-
gregation. Biomacromolecules. 2014; 15:
3449-3462. FI: 5,750 (Q1) (D1)
8. Olivares J; Ayala L; Salas-Salvadó J; Muñiz
MJ; Gamundí A; Martínez-Indart L; Masmi-
quel LL. Assessment of risk factors and
test performance on malnutrition preva-
lence at admission using four different
screening tools. Nutricion Hospitalaria.
2014; 29: 674-680. FI: 1,040 (Q4) (D9)

PROYECTOS

Comparación de la eficacia y la seguridad de insulina degludec una vez al día en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 no tratados previamente con insulina cuando se utilizan dos algoritmos de ajuste de dosis diferentes (NN1250-3846)

Novo Nordisk España

Investigador Principal: Josefina Olivares Alcolea

Duración: 2012 - 2014

Efecto de dulaglutida en acontecimientos cardiovasculares graves en pacientes con diabetes tipo II: investigación de los acontecimientos cardiovasculares con una administración semanal de incretina en pacientes diabéticos (rewind) (H9X-MC-GBDJ)

LILLY S.A.

Investigador Principal: Luis Alberto Gómez Gómez

Duración: 2012 - 2014

SNF472 como potencial tratamiento para la población que sufre de insuficiencia renal tratada con diálisis (ESRD), en especial para los pacientes que sufren la enfermedad rara llamada calcifilaxis

Beca RETOS. Ministerio Economía y Competitividad

Empresa Laboratoris Sanifit, S.L, el Institut d'Investigacions Biomèdiques Agustí Pi i Suñer-Hospital Clínic de Barcelona (IDIBAPS-HC) y Fundació Investigacions Sanitàries Illes Balears-Hospital Son Llätzer (FISIB-HSLL)

Duración: 2014 - 2017

Efecto y acción de la liraglutida en 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 (EX 221-3748)

Novo Nordisk

Investigador Principal: Lluís Masmiquel Comas

Duración: 2010 - 2016

Albiglutida + insulina glargina frente a insulina lispro + insulina glargina en el tratamiento de sujetos con diabetes mellitus de tipo 2: Estudio Switch (2014-001821-34)

GSK

Investigador Principal: Lluís Masmiquel Comas

Duración: 2014 - 2016

EXenatide Study of Cardiovascular Event Lowering Trial (EXSCEL) - Ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar los resultados clínicos cardiovasculares tras el tratamiento con exenatida una vez a la semana en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2 (2010-021069-63)

PAREXEL INTERNACIONAL S.L.

Investigador Principal: Joana Nicolau Ramis

Duración: 2014 - 2018

Estudio de la importancia de la frecuencia de los ultrasonidos en la mejora de las etapas de preparación de muestra en proteómica, en metabolómica y en los procesos de degrada (CTQ2012-37428)

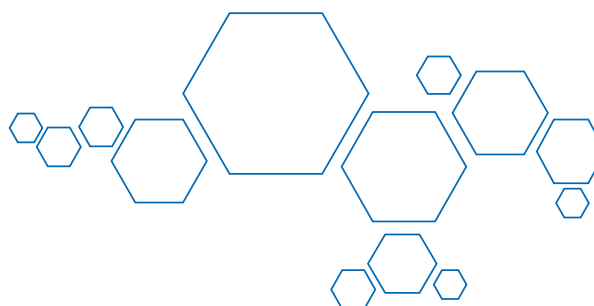
Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador Principal: M^a Dolores Luque de Castro (Universidad de Córdoba)

Investigadores colaboradores: Lluís Masmiquel Comas y Pilar Sanchís Cortés

Duración: 2012 - Activo.

8.5. ÁREA ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y CARDIOVASCULARES



*Inflamación, reparación y
cáncer en enfermedades
respiratorias*

COMPONENTES DEL GRUPO

Jaume Sauleda Roig. HUSE

Ernest Sala Llinàs

Fco. De Borja García-Cosío Piqueras

Bernat Togores Solivellas

Belén Núñez Sánchez

Federico Fiorentino Rossi

José Manuel Villaverde González

Josep Lluís Valera Felices

Maria Angels Noguera Picornell

Rocío Martínez Martínez

Fca. Aina Noguera Bennaser

Antonia Rosa Pons Mas

Ángel Fco. Carvajal Carrasco

Juan Antonio Torrecilla Medina

Orlando Gigirey Castro

Valerio Perna

Carlos Río Bocos

Rocío Córdova Díaz

Sergio Scrimini

Cristina Villena Portela

Alejandro Palou Rotger

Amanda Iglesias Coma

Laura Fueyo Ramírez

Magdalena Pan Naranjo

Andreas Jahn

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC): respuesta inmune, mecanismos de agudización, ensayos clínicos, biomarcadores, manejo del paciente frágil.
- Cáncer de pulmón (CP): Mecanismos de CP en la EPOC, marcadores pronósticos.
- Terapias avanzadas: papel de las células madre mesenquimales en enfermedades respiratorias crónicas como la EPOC y la fibrosis pulmonar idiopática, “in vitro” e “in vivo”.
- Nuevas técnicas: ecobroncoscopia, broncoscopia de autofluorescencia, microscopía confocal fluorescente aplicada a broncoscopia, nariz electrónica (e-nose).

PUBLICACIONES

1. de-Torres JP; Marin JM; Martinez-Gonzalez C; de Lucas-Ramos P; Mir-Viladrich I; Cosio B; Peces-Barba G; Calle-Rubio M; Solanes-García I; Balbin RA; de Diego-Damia A; Feu-Collado N; Michavila IA; Irigaray R; Balcells E; Casanovas AL; Galdiz Iturri JB; Royo MM; Soler-Cataluña JJ; Lopez-Campos JL; Soriano JB; Casanova C. Clinical Application of the COPD Assessment Test Longitudinal Data From the COPD History Assessment in Spain (CHAIN) Cohort. *Chest*. 2014; 146: 111-122. FI: 7,483 (Q1) (D1)
2. Casanova C; Marin JM; Martinez-Gonzalez C; de Lucas-Ramos P; Mir-Viladrich I; Cosio B; Peces-Barba G; Calle-Rubio M; Solanes-García I; Agüero R; de Diego-Damia A; Feu-Collado N; Alfageme I; Irigaray R; Balcells E; Llnell A; Galdiz JB; Marín M; Soler-Cataluña JJ; Lopez-Campos JL; Soriano JB; de-Torres JP. New GOLD classification: longitudinal data on group assignment. *Respiratory Research*. 2014; 15: 3-0. FI: 3,093 (Q2) (D4)
3. Sampéris G; Guerrero D; López M; Valera J; Iglesias A; Ríos A; Campins A; Sala E; Murillas J; Togores B; Palmer J; Rodriguez M; Soriano J; Sauleda J; Riera M; Agusti A. Prevalence of and risk factors for pulmonary abnormalities in HIV-infected patients treated with antiretroviral therapy. *Hiv Medicine*. 2014;15: 321-329. FI: 3,988 (Q1) (D3)

4. Echave-Sustaeta JM; Comeche Casanova L; Cosío BG; Soler-Cataluña JJ; Garcia-Lujan R; Ribera X. Comorbidity in chronic obstructive pulmonary disease. Related to disease severity?. *International journal of chronic obstructive pulmonary disease*. 2014; 9: 1307-1314. FI: 3,141 (Q2) (D3)
5. Shafiek H; Gómez C; Pierola J; Sauleda J; Cosío BG. Probe-Based Confocal Laser Endomicroscopy Imaging of Endobronchial Hamartomas. *Respiration*. 2014; 88: 484-486. FI: 2,593 (Q2) (D5)
6. Sibila O; Garcia-Bellmunt L; Giner J; Merino JL; Suarez-Cuartin G; Torrego A; Solanes I; Castillo D; Valera JL; Cosío BG; Plaza V; Agustí A. Identification of airway bacterial colonization by an electronic nose in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Respiratory Medicine*. 2014; 108: 1608-1614. FI: 3,086 (Q2) (D4)
7. Grosdidier S; Ferrer A; Faner R; Piñero J; Roca J; Cosío B; Agustí A; Gea J; Sanz F; Furlong LI. Network medicine analysis of COPD multimorbidities. *Respiratory Research*. 2014; 15: 111-0. FI: 3,093 (Q2) (D4)
8. Corradi M; Chrystyn H; Cosío BG; Pirozynski M; Loukides S; Louis R; Spinola M; Usmani OS. NEXThaler, an innovative dry powder inhaler delivering an extrafine fixed combination of beclometasone and formoterol to treat large and small airways in asthma. *Expert Opinion On Drug Delivery*. 2014; 11: 1497-1506. FI: 4,840 (Q1) (D1)
9. Cosío BG; Shafiek H; Fiorentino F; Gómez C; López M; Rios A; Kersul A; Togores B; Palmer J; Sauleda J; Agustí A. Structure-function relationship in COPD revisited: an in vivo microscopy view. *Thorax*. 2014; 69: 724-730. FI: 8,290 (Q1) (D1)
10. Fazzi F; Njah J; Di Giuseppe M; Winnica DE; Go K; Sala E; St Croix CM; Watkins SC; Tyurin VA; Phinney DG; Fattman CL; Leikauf GD; Kagan VE; Ortiz LA. TNFR1/Phox Interaction and TNFR1 Mitochondrial Translocation Thwart Silica-Induced Pulmonary Fibrosis. *Journal Of Immunology*. 2014; 192: 3837-3846. FI: 4,922 (Q1) (D2)
11. Ramon MA; Gimeno-Santos E; Ferrer J; Balcells E; Rodríguez E; de Batlle J; Gómez FP; Sauleda J; Ferrer A; Barberà JA; Agustí A; Gea J; Rodríguez-Roisin R; Antó JM; Garcia-Aymerich J. Hospital admissions and exercise capacity decline in patients with COPD. *European Respiratory Journal*. 2014; 43: 1018-1027. FI: 7,636 (Q1) (D1)
12. Rodríguez DA; Garcia-Aymerich J; Valera JL; Sauleda J; Togores B; Galdiz JB; Gea J; Orozco-Levi M; Ferrer A; Gomez FP; Barberà JA; Serra I; Antó JM; Roca J. Determinants of exercise capacity in obese and non-obese COPD patients. *Respiratory Medicine*. 2014; 108: 745-751. FI: 3,086 (Q2) (D4)

-
13. Dadvand P; Nieuwenhuijsen MJ; Agustí A; de Batlle J; Benet M; Beelen R; Cirach M; Martínez D; Hoek G; Basagaña X; Ferrer A; Ferrer J; Rodríguez-Roisin R; Sauleda J; Guerra S; Antó JM; Garcia-Aymerich J. Air pollution and biomarkers of systemic inflammation and tissue repair in COPD patients. *European Respiratory Journal*. 2014; 44: 603-613. FI: 7,636 (Q1) (D1)
14. Shafiek H; Fiorentino F; Peralta AD; Serra E; Esteban B; Martínez R; Noguera MA; Moyano P; Sala E; Sauleda J; Cosío BG. Real-Time Prediction of Mediastinal Lymph Node Malignancy by Endobronchial Ultrasound. *Archivos De Bronconeumología*. 2014; 50: 228-234. FI: 1,823 (Q3) (D7)

PROYECTOS

Capacidad regenerativa pulmonar en pacientes con EPOC: análisis integrado de la funcionalidad de las células madre y el micro-ambiente inflamatorio (PI12/01152)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Carlos Río Bocos

Duración: 2013 - 2015

Cell plasticity and microenvironment in lung fibrosis: looking for its regulation as a potential treatment (IPFCELPLAST)

CIBER-BBN-SEPAR-CIBERES en patologías respiratorias

Investigador Principal en Illes Balears: Ernest Sala Llinàs

Duración: 2013 - 2015

Estrés del retículo endoplasmático, EPOC y cáncer de pulmón (SEREPOC) (PI12/02793)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Belén Núñez Sánchez

Duración: 2013 - 2015

Estadificación del cáncer de pulmón estadio I-II: base de conocimiento clínico-molecular. Estudio de la respuesta inflamatoria y estrés oxidativo sistémico (PI12/01310)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Jaume Sauleda Roig

Duración: 2013 - 2015

The ECLISPE extension (SCO114768). Evaluation of COPD Longitudinally to Identify Predictive Surrogate End-points

GSK

Investigador Principal en Illes Balears: Jaume Sauleda Roig

Duración: 2012 - 2014

Grup competitiu MAR (Malalties Respiratòries) (PRE-R-22528-2011)

Govern Illes Balears

Investigador Principal: Jaume Sauleda Roig

Duración: 2011 - 2014

Rentabilidad de la nariz electrónica en el diagnóstico bacteriológico de las exacerbaciones de la EPOC (PI12/02628)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Fco. Borja G Cosío Piqueras

Duración: 2013 - 2015

Proyecto CHAIN. Estudio sobre la Evolución Multidimensional de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)

AstraZeneca/Fundación Española del pulmón-SEPAR

Investigador Principal en Illes Balears:

Fco. Borja G Cosío Piqueras

Duración: 2012 - 2015

Proyecto intramural CIBERES 2014. Determinantes de la aparición y progresión de la EPOC en adultos jóvenes: Early COPD

Boehringer-Ingheilm

Investigador Principal: Fco. Borja G Cosío Piqueras

Duración: 2013 - 2015

ASSET. Teofilina a dosis bajas como potenciador del tratamiento anti-inflamatorio en EPOC grave

CIBERES en patologías respiratorias

Investigador Principal: Fco. Borja G Cosío Piqueras

Duración: 2012 - 2014

Papel de las células madre pulmonares y de la médula ósea en la patogenia de la Fibrosis Pulmonar Idiopática

SEPAR

Investigador Principal: Ernest Sala Llinàs

Duración: 2013 - 2015

Ensayo fase III, aleatorizado, doble ciego, de administración crónica (56 semanas) controlado con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de dos dosis de benralizumab (MEDI-563) en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) grave o muy grave y antecedentes de exacerbaciones de EPOC (GALATHEA) (D3251C00003)

AstraZeneca

Investigador Principal: Fco. Borja G Cosío Piqueras

Duración: 2014 - Activo

A Multicentre, Randomized, Double-blind, Parallel Group, Placebo-controlled, Phase III Efficacy and Safety Study of Benralizumab (MEDI-563) Added to High-dose Inhaled Corticosteroid Plus Long-acting β 2 Agonist in Patients with Uncontrolled Asthma (SIROCCO) (D3250C00017)

AstraZeneca

Investigador Principal: Fco. Borja G Cosío Piqueras

Duración: 2013 - 2016

Estudio transversal y longitudinal de evaluación del control del asma (LIAISON) (DFIDM-1101)

Laboratorio Chiesi Farmaceutici S.P.A.

Investigador Principal: Fco. Borja G Cosío Piqueras

Duración: 2012 - 2014

A Clinical Outcomes Study to compare the effect of fluticasone fuorate/vilanterol inhalation powder 100/25 mcg with placebo on survival in subjects with moderate Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and a history of or at increased risk for cardiovascular disease HZC113782 (SUMMIT)

GSK

Investigador Principal: Ernest Sala Llinàs

Duración: 2011 - 2015

A pulmonary Arterial Hypertension Study With Macitentan to Validate the PAH-SYMPACT™ in France, Italy and Spain (ORCHESTRA)

ACTELION

Investigador Principal: Ernest Sala Llinàs

Duración: 2014 - 2016

A phase III, 52 week, randomized, double-blind, 3-arm parallel group study, comparing the efficacy, safety and tolerability of the fixed dose triple combination FF/UMEC/VI with the fixed dose dual combinations of FF/VI and UMEC/VI, all administered once-daily in the morning via a dry powder inhaler in subjects with chronic obstructive pulmonary disease (CTT116855) - Estudio IMPACT

GSK

Investigador Principal: Ernest Sala Llinàs

Duración: 2014 - 2016

A randomised, double-blind, double dummy, parallel group study comparing Fluticasone propionate / formoterol fumarate (flutiform®) 250/10 μ g (2 puffs BID) and flutiform® 125/5 μ g (2 puffs BID) versus Formoterol fumarate dihydrate (Atimos®) 12 μ g (1 puff BID) in subjects with chronic obstructive pulmonary disease (COPD)

Mundipharma Research Limited

Investigador Principal: Ernest Sala Llinàs

Duración: 2013 - 2015

Estudio prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, abierto y de 12 semanas para evaluar la eficacia y la seguridad de glicopirronio (50 microgramos 1 v/d) o de la combinación de dosis fijas de maleato de indacaterol y bromuro de glicopirronio (110/50 microgramos 1 v/d) en los síntomas y el estado de salud de pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) moderada que cambien de cualquier régimen de tratamiento estándar para la EPOC” - CRYSTAL (CQVA149A3401)
NOVARTIS

Investigador Principal: Ernest Sala Llinàs
Duración: 2014 - 2016

Ensayo clínico, aleatorizado, doble ciego, con control activo y de grupos paralelos para evaluar el efecto sobre las exacerbaciones del tratamiento una vez al día oral inhalado de la combinación a dosis fijas de tiotropio + olodaterol comparado con tiotropio durante 52 semanas en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica grave o muy grave (DYNAGITO)
Boehringer Ingelheim España S.A.
Investigador Principal: Ernest Sala Llinàs
Duración: 2014 - 2016

Estudio REACT: Roflumilast in the prevention of exacerbations in COPD treated with appropriate combination therapy (RO-2455-404-RD)
Nyco-Med
Investigador principal en HUSE: Jaume Sauleda Roig
Duración: 2013 - 2014

Estudio aleatorizado, doble ciego y de grupos paralelos de 12 semanas de tratamiento para evaluar la eficacia y la seguridad de qmf149 (150 µg/160 µg 1 vez al día) en comparación con xinafoato de salmeterol/propionato de fluticasona (50 µg/500 µg 2 veces al día) en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (QVA149)

Novartis
Investigador principal: Jaume Sauleda Roig
Duración: 2013 - 2014

Mepolizumab vs. Placebo as add-on treatment for frequently exacerbating COPD patients (MEA 117106)

GSK
Investigador principal: Jaume Sauleda Roig
Duración: 2014 - 2016

Estudio de Fase IV, abierto, cruzado, de intervención para comparar la facilidad de uso de tobramicina polvo para inhalación frente a tobramicina solución para inhalación y colistimetato nebulizado para el tratamiento de la infección pulmonar por Pseudomonas aeruginosa pulmonar en pacientes con fibrosis quística (CTB-M100C2403)

Novartis
Investigador principal: Alejandro Palou Rotger
Duración: 2014 - 2016

Síndrome de Apneas e Hipoapneas del Sueño (SAHS)

COMPONENTES DEL GRUPO

Antonia Barceló Bennàssar. HUSE

Mónica de la Peña Bravo

Alberto Alonso Fernández

Miguel Carrera Lamarca

Antoni Ladaria Ferrer

Margarita Bosch Artigues

Ángela García Suquía

Meritxell Arqué Clemens

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Mecanismos implicados en el riesgo cardiovascular asociado al Síndrome de Apneas-Hipopneas del Sueño (SAHS).
- Trastornos Respiratorios del Sueño (TRS) durante el embarazo.
- Estudio e implicaciones de la agregación familiar del SAHS.
- Alteraciones metabólicas y endocrinas asociadas al SAHS.
- Colaboración en proyectos multicéntricos (estudio de la relación cáncer-SAHS, evaluación y optimización del diagnóstico y tratamiento de los pacientes con SAHS).

PUBLICACIONES

1. Soriano JB; Fernández Vázquez S; Carretero S; Puga González MD; Soriano C; Romaguera D; Alonso-Fernández A; Busquets X; Balcells S; Grinberg D; Poulain M. Description of extreme longevity in the Balearic Islands: Exploring a potential Blue Zone in Menorca, Spain. *Geriatrics & Gerontology International*. 2014; 14: 620-627. FI: 2,188 (Q3) (D6)
2. Sánchez-de-la-Torre M; Barceló A; Piérola J; de la Peña M; Valls J; Barbé F. Impact of obstructive sleep apnea on the 24-h metabolic hormone profile. 2014. *Sleep Medicine*. 2014; 15: 625-630. FI: 3,154 (Q2) (D3)
3. Barcelo A; Esquinas C; Bauca JM; Piérola J; de la Peña M; Argue M; Sanchez-de-la-Torre M; Alonso-Fernandez A; Barbe F. Effect of CPAP treatment on plasma high sensitivity troponin levels in patients with obstructive sleep apnea. *Respiratory Medicine*. 2014; 108: 1060-1063. FI: 3,086 (Q2) (D4)
4. Salord N; Gasa M; Mayos M; Fortuna-Gutierrez AM; Montserrat JM; Sánchez-de-la-Torre M; Barceló A; Barbé F; Vilarrasa N; Monasterio C. Impact of OSA on Biological Markers in Morbid Obesity and Metabolic Syndrome. *Journal of Clinical Sleep Medicine*. 2014; 10: 263-31. FI: 3,053 (Q2) (D4)
5. Morell-García D; Bauça JM; Barceló A; Perez-Esteban G; Vila M. Usefulness of Benedict's test for the screening of galactosemia. *Clinical Biochemistry*. 2014; 47: 857-859. FI: 2,275 (Q2) (D5)
6. Barceló A; Piérola J; Esquinas C; de la Peña M; Arqué M; Alonso-Fernández A; Bauça JM; Robles J; Barceló B; Barbé F. Relationship between Aldosterone and the Metabolic Syndrome in Patients with Obstructive Sleep Apnea Hypopnea Syndrome: Effect of Continuous Positive Airway Pressure Treatment. *Plos One*. 2014. FI: 3,234 (Q1) (D2)
7. Mazzuca E; Battaglia S; Marrone O; Marotta AM; Castrogiovanni A; Esquinas C; Barcelò A; Barbé F; Bonsignore MR. Gender-specific anthropometric markers of adiposity, metabolic syndrome and visceral adiposity index (VAI) in patients with obstructive sleep apnea. *Journal Of Sleep Research*. 2014; 23: 13-21. FI: 3,347 (Q2) (D3)
8. Masa JF; Duran-Cantolla J; Capote F; Cabello M; Abad J; Garcia-Rio F; Ferrer A; Mayos M; Gonzalez-Mangado N; de la Peña M; Aizpuru F; Barbe F; Montserrat JM; Larrateguy LD; de Castro JR; Garcia-Ledesma E; Utrabo I; Corral J; Martinez-Null C; Egea C; Cancelo L; García-Díaz E; Carmona-Bernal C; Sánchez-Armengol A; Fortuna AM; Miralda RM; Troncoso MF; Monica G; Martinez-Martinez M; Cantalejo O; Piérola J; Vigil

-
- L; Embid C; Del Mar Centelles M; Prieto TR; Rojo B; Vanesa L. Effectiveness of Home Single-Channel Nasal Pressure for Sleep Apnea Diagnosis. *Sleep*. 2014; 37: 1953-115. FI: 4,591 (Q1) (D2)
9. Martínez-García MA; Campos-Rodriguez F; Durán-Cantolla J; de la Peña M; Masdeu MJ; González M; Del Campo F; Serra PC; Valero-Sánchez I; Ferrer MJ; Marín JM; Barbé F; Martínez M; Farré R; Montserrat JM. Obstructive sleep apnea is associated with cancer mortality in younger patients. *Sleep Medicine*. 2014; 15: 742-748. FI: 3,154 (Q2) (D3)
10. Yates C; Quesada L; Garcia A; Bauca JM; Barcelo A; Puiguriquer J; Barcelo B. Fatal insulin overdose: Role of the clinical laboratory. *Clinical Toxicology*. 2014; 52: 420-0. FI: 3,673 (Q1) (D2)

PROYECTOS

Evaluación del síndrome de apneas-hipopneas del sueño como factor de riesgo de diabetes gestacional (PI11/00495)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Alberto Alonso Fernández

Duración: 2012 - 2015

Ensayo clínico de no-inferioridad sobre eficacia y coste-efectividad de la poligrafía respiratoria domiciliaria

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: JF Masa

Investigador Colaborador: Antoni Ladaria Ferrer

Duración: 2012 - 2015

Asociación entre trastornos respiratorios del sueño y tasa de crecimiento del melanoma cutáneo (PI12/01363)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Colaborador: Mónica de la Peña Bravo

Duración: 2013 - 2016

La telemedicina en el seguimiento del tratamiento con CPAP - (MI-CPAP)

Investigador Principal: JM. Monsterrat

Investigador Colaborador: Mónica de la Peña, Antoni Ladaria, Margarita Bosch y Meritxell Arqué

Duración: 2012 - 2014

Células Mieloides Supresoras Periféricas (CMSP) y Síndrome de Apneas del Sueño (HUSE 2012 - PSSD/OVERHE)

Proyecto piloto. Unidad de Investigación Hospital Universitari Son Espases. Investigador Principal: Javier Piérola Lopetegui
Investigadores Colaboradores: Mónica de la Peña, Margarita Bosch y Meritxell Arqué
Duración: 2013 - 2015

Estudio de la asociación familiar (paterno-filial) del síndrome de apneas-hipopneas del sueño. Implicaciones clínicas y socio-sanitarias (PI13/02120)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III
Investigador Principal: Antonia Barceló Benàssar
Duración: 2014 - 2016

Enfermedades Respiratorias. Grupo CIBER 35 (CB07/06/2008)

Centro Investigación Enfermedades Respiratorias - CIBERES
Investigador Principal: Fernando Barbé
Investigadores Colaboradores: Antonia Barceló, Mónica de la Peña, Miguel Carrera y Alberto Alonso

***Fisiopatología y
Terapéutica Cardiovascular***

COMPONENTES DEL GRUPO

Carlos Fernández Palomeque. HUSE

Jose Ignacio Sáez de Ibarra

Josep Francesc Forteza Albertí

Pere Pericas Ramis

Andrés Grau Sepúlveda

Alfredo Gómez Jaume

Rosa María Gonzalez Colino

Vicente Peral Disdier

Mar Alameda Ortiz

Marcos Pascual Sastre

Jaume Pons Llinares

Jaume Maristany Daunert

Onofre Caldés Llull

Gaspar Melis Riera

Raúl Millán Segovia

Fernando Enríquez Palma

Rubén Fernández Tarrio

Guillem Caldentey Adrover

Antonio Rodríguez Fernández

Laura Vidal Bonet

Armando Bethencourt González

Oriol Bonnín Gubianas

Maria Lidia Panelo

Micaela Ramis Murillo

Daniel Padrol Bages

Ginna Paola Rodríguez Ramírez

Bernardo García de la Villa Redondo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Calcificación aórtica y cardiovascular – estenosis aórtica
- Modelización de flujos aórticos e intracardiacos
- Reparación quirúrgica de la válvula mitral
- Dispositivos intracardiacos -cardiopatías estructurales
- Insuficiencia cardíaca. Deformación miocárdica. Patrones en salud y cardiopatías.

PUBLICACIONES

1. Asmarats L; Maristany J; Pons J; Buendía S; Gómez-Jaume A; Saus C; Macaya F; Pascual M; Bethencourt A; Van Malderen S; Szili-Torok T; Lever N; Webster M. How should I treat a patient with an entrapped infected permanent pacemaker lead? *EuroIntervention*. 2014; Jul;10(3):403-5. FI: 3,769 (Q2) (D2)
2. Fernández-Rodríguez D; Regueiro A; Brugaletta S; Martín-Yuste V; Masotti M; Cequier A; Iñiguez A; Serra A; Hernández-Andolín R; Mainar V; Valgimigli M; Tsepili M; den Heijer P; Bethencourt A; Vázquez N; Serruys PW; Sabaté M; EXAMINATION investigators. Optimization in stent implantation by manual thrombus aspiration in ST-segment-elevation myocardial infarction: findings from the EXAMINATION trial. *Circ Cardiovasc Interv*. 2014 Jun; 7(3):294-300. FI: 6,324 (Q1) (D1)
3. Grundeken MJ; Lesiak M; Asgedom S; Garcia E; Bethencourt A; Norell MS; Damman P; Woudstra P; Koch KT; Vis MM; Henriques JP; Tijssen JG; Onuma Y; Foley DP; Bartorelli AL; Stella PR; de Winter RJ; Wykrzykowska JJ. Clinical outcomes after final kissing balloon inflation compared with no final kissing balloon inflation in bifurcation lesions treated with a dedicated coronary bifurcation stent. *Heart*. 2014 Mar;100 (6):479-86. FI: 5,595 (Q1) (D1)

-
4. Alfonso F; Pérez-Vizcayno MJ; Cárdenas A; García Del Blanco B; Seidelberger B; Iñiguez A; Gómez-Recio M; Masotti M; Velázquez MT; Sanchís J; García-Touchard A; Zueco J; Bethencourt A; Melgares R; Cequier A; Dominguez A; Mainar V; López-Mínguez JR; Moreu J; Martí V; Moreno R; Jiménez-Quevedo P; Gonzalo N; Fernández C; Macaya C; RIBS V Study Investigators, under the auspices of the Working Group on Interventional Cardiology of the Spanish Society of Cardiology. A randomized comparison of drug-eluting balloon versus everolimus-eluting stent in patients with bare-metal stent-in-stent restenosis: the RIBS V Clinical Trial (Restenosis Intra-stent of Bare Metal Stents: paclitaxel-eluting balloon vs. everolimus-eluting stent). *J Am Coll Cardiol*. 2014 Apr 15;63(14):1378-86. FI: 16,503 (Q1) (D1)
 5. Sabaté M; Brugaletta S; Cequier A; Iñiguez A; Serra A; Hernández-Antolín R; Mainar V; Valgimigli M; Tsepili M; den Heijer P; Bethencourt A; Vázquez N; Backx B; Serruys PW. The EXAMINATION trial (Everolimus-Eluting Stents Versus Bare-Metal Stents in ST-Segment Elevation Myocardial Infarction): 2-year results from a multicenter randomized controlled trial. *JACC Cardiovasc Interv*. 2014 Jan;7(1):64-71. FI: 7,345 (Q1) (D1)
 6. Kristensen SD; Laut KG; Fajadet J; Kaifoszova Z; Kala P; Di Mario C; Wijns W; Clemmensen P; Agladze V; Antoniades L; Alhabib KF; De Boer MJ; Claeys MJ; Deleanu D; Dudek D; Erglis A; Gilard M; Goktekin O; Guagliumi G; Gudnason T; Hansen KW; Huber K; James S; Janota T; Jennings S; Kajander O; Kanakakis J; Karamfiloff KK; Kedev S; Kornowski R; Ludman PF; Merkely B; Milicic D; Najafov R; Nicolini FA; Noč M; Ostojic M; Pereira H; Radovanovic D; Sabaté M; Sobhy M; Sokolov M; Studencan M; Terzic I; Wahler S; Widimsky P; (Peral V Collaborator) European Association for Percutaneous Cardiovascular Interventions. Reperfusion therapy for ST elevation acute myocardial infarction 2010/2011: current status in 37 ESC countries. *Eur Heart J*. 2014 Aug 1;35(29):1957-70. Erratum in: *Eur Heart J*. 2014 Oct 7;35(38):2697. FI: 15,203 (Q1) (D1)
 7. Padwal R; McAlister FA; McMurray JJ; Cowie MR; Rich M; Pocock S; Swedberg K; Maggioni A; Gamble G; Ariti C; Earle N; Whalley G; Poppe KK; Doughty RN; Bayes-Genis A; Meta-analysis Global Group in Chronic Heart Failure (MAGGIC) (Fernandez-Palomeque C, Collaborator). The obesity paradox in heart failure patients with preserved versus reduced ejection fraction: a meta-analysis of individual patient data. *Int J Obes (Lond)*. 2014 Aug;38(8):1110-4. FI: 5,004 (Q1) (D1)

8. Olmos C; Franco E; Suárez-Barrientos A; Fortuny E; Martín-García A; Viliani D; Macaya C; Perez de Isla L. Wearable wireless remote monitoring system: An alternative for prolonged electrocardiographic monitoring. *International Journal of Cardiology* 172 (2014) e43-e44. FI: 4,036 (Q1) (D3)

PROYECTOS

Estudio comparativo de válvulas aórtica nativas y diferentes prótesis biológicas incluyendo nuevas prótesis percutáneas mediante modelo matemático fisiológico por ecuación en derivadas parciales (TAVI-Sim) (PI12/02565)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Jose Ignacio Saéz de Ibarra

Duración: 2013 - 2015

Validación de la escala de riesgo hemorrágico HAS-BLED en una población hospitalaria de nuestro medio (2013-HASBLED-01)

Base de tesis doctoral

Investigador Principal: Elena Fortuny Frau

Duración: 2013 - 2016

Multicenter, randomized field trial for the primary prevention of cardiovascular disease (CVD) in overweight and obese individuals with the metabolic syndrome. Subestudio Estudio PREDIMED - 2

Investigadores colaboradores: Carlos Fernández Palomeque, Marta Noris Ramis, Elena Fortuny Frau.

Validación de la estimación por métodos ecocardiográficos de la calcificación valvular aórtica utilizando como patrón el calcio determinado por CT (Estudio IB 2424/14 PI)

Base de tesis doctoral

Investigador principal: Maria Lidia Panelo

Duración: 2012 - 2015

Estudio aleatorizado para comparar la ICP más trombectomía de rutina por aspiración versus la ICP sola en pacientes con SCACEST sometidos a ICP primaria - Estudio TOTAL (ESCE 12/123)

Hamilton Health Sciences Corporation

Investigador Principal: Armando Bethencourt González

Duración: 2012 - 2014

Registro de pacientes con dispositivo bioabsorbible en la práctica clínica habitual - Estudio REPARA (Cor-BVS-2013-01)

Sociedad Española de Cardiología

Investigador Principal: Armando Bethencourt González

Duración: 2014 - 2016

Estudio multicéntrico, doble ciego y aleatorizado para establecer la seguridad y los efectos clínicos beneficiosos de Vytorin (ezetimiba/simvastatina) frente a simvastatina en monoterapia en pacientes de alto riesgo que presentan síndrome coronario agudo- Estudio IMPROVE IT (ECSD05/044)

Schering-Plough S.A.

Investigador Principal: Armando Bethencourt González

Duración: 2005 - Activo

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 en pacientes con historia de infarto de miocardio - Estudio PEGASUS TIMI 54 (D5132C00001)

Astrazeneca A.B.

Investigador Principal: Armando Bethencourt González

Duración: 2011-2014

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 - Estudio COMMANDER-HF (RIVAROXH-FA3001)

Janssen Cilag International

Investigador Principal: Andrés Grau Sepúlveda

Duración: 2014 - 2017

Enfermedades Respiratorias Crónicas Balear en Atención Primaria (GREBAP)

COMPONENTES DEL GRUPO

Miguel Román Rodríguez. AP-Mallorca

Amalia Gómez Nadal

Marina García Pardo

Carlos Raduán de Páramo

Concepción Larraz Gimeno

Lucía Gorreto López

Ana M^a Uréndez Ruiz

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diagnóstico precoz y tratamiento de las principales enfermedades respiratorias crónicas, asma, EPOC y el síndrome de apnea del sueño en el nivel asistencial de atención primaria.
- Desarrollo de sistemas de información adecuados para la asistencia a estas enfermedades.
- Extracción de bases de datos para investigación en “vida real”.

PUBLICACIONES

1. Soriano JB; Rodríguez MR. A golden goal in 2010, and another GOLD in 2014 in primary care, or vice versa. Primary Care Respiratory Journal. 2014; 23: 5-6. FI: 2,504 (Q1) (D2)
2. Jones RC; Price D; Ryan D; Sims EJ; von Ziegenweidt J; Mascarenhas L; Burden A; Halpin DM; Winter R; Hill S; Kearney M; Holton K; Moger A; Freeman D; Chisholm A; Bateman ED. Opportunities to diagnose chronic obstructive pulmonary disease in routine care in the UK: a retrospective study of a clinical cohort. Lancet Respiratory Medicine. 2014; 2: 267-276. FI: 9,629 (Q1) (D1)
3. McDonnell J; Correia De Sousa J; Baxter N; Pinnock H; Roman-Rodríguez M; van der Molen T; Williams S. Building capacity to improve respiratory care: the education strategy of the International Primary Care Respiratory Group 2014-2020. Primary Care Respiratory Medicine. 2014; 24, 14072.
4. Price D; Fromer L; Kaplan A; van der Molen T; Román-Rodríguez M. Is there a rationale and role for long-acting anticholinergic bronchodilators in asthma?. NPJ primary care respiratory medicine. 2014; 24: 14023-0.

PROYECTOS

Validación de los índices pronósticos ADO, BODEx y DOSE en una cohorte internacional de Atención Primaria (cohorte PROE-POC/PROCOPD) (PI14/01754)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador principal: Miguel Román Rodríguez

Duración: 2015 - 2017

Estudio multinacional i-HARP/CRITIKAL: Relación entre el grado de control del asma y factores asociados al manejo de dispositivos de inhalación

Sociedad de Respiratorio de Atención Primaria

Investigador principal: Miguel Román Rodríguez

Duración: 2012 - 2014

Caracterización y determinantes de progresión en EPOC temprano. Proyecto colaborativo entre CIBERES de enfermedades respiratorias, CREAL Barcelona y grupo de respiratorio de semFYC

Boehringer Ingelheim y CIBERes

Comité científico del estudio: Miguel Román Rodríguez

Duración: 2014 - 2017

Riesgo de Hospitalización tras agudización de EPOC en Atención Primaria - Estudio RHEXAP

Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (semFYC)

Investigador principal: Miguel Román Rodríguez

Duración: 2014 - 2015

Cost-effectiveness of different primary care approaches for the management of asthma and COPD

IPCRG y Conselleria de Salut de les Illes Balears

Investigador principal: Miguel Román Rodríguez y Job van Boven

Duración: 2014 - 2016

Estudio FARBALEPOC para detección precoz de la EPOC en Farmacias Comunitarias de las Islas Baleares

semFYC y SEFAC

Investigadora principal: Lucía Gorreto López

Duración: 2013 - 2014

Estudio TAI de validación de un cuestionario de adherencia a terapia inhalada en asma y EPOC

Investigador colaborador: Miguel Román Rodríguez

Duración: 2013 - 2014

Estudio de cribado de EPOC mediante cuestionario COPD-PS y peak-flow

CECYP

Investigador colaborador: Miguel Roman Rodríguez

Duración: 2014

Cardiopatías Genéticas y Muerte Súbita

COMPONENTES DEL GRUPO

Tomás Ripoll Vera. HSLI

José M^a Gámez Martínez

Yolanda Gómez Pérez

Juana Núñez Morcillo

Joaquín Castilla Crespí

Patricia Aparicio García

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la correlación genotipo-fenotipo en la miocardiopatía hipertrófica.
- Evaluación de las implicaciones clínicas y pronósticos de mutaciones asociadas al desarrollo de MCH.
- Programa de estudio de la Muerte súbita en jóvenes en Baleares.
- Proyecto de prevención de la Muerte súbita por la mutación R92Q en TNNT2 en el municipio de Pollensa.
- Estudio de la miocardiopatía asociada a amiloidosis por transtirretina.

PUBLICACIONES

1. Fernández Lozano I; Mateas FR; Osca J; Sancho Tello MJ; García Bolao I; Martínez Ferrer J; Fidalgo Andrés ML; Rodríguez García J; Leal del Ojo J; Ripoll Vera T; Coma Sanmartín R; Cano Pérez O; Pombo Jimenez M; Medina Palomo C; Pérez Álvarez L; Hernández Madrid A; Perez Castellano N; Mont Girbau L; Mitjans AM; Arribas F; Merino Llorens JL; Pérez Villacastín J; Alzueta Rodríguez J; Carmona Salinas JR; Fernández-Ortiz A; Alonso AM; Anguita M; Cequier Á; Comín J; Diaz-Buschmann I; Fernández Lozano I; Gómez de Diego JJ; Pan M; Worner F. Comments on the 2013 ESC Guidelines on Cardiac Pacing and Cardiac Resynchronization Therapy. Spanish Society of Cardiology Working Group for the 2013 ESC Guidelines on Cardiac Pacing and Cardiac Resynchronization Therapy. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2014 Jan;67(1):6-14. FI: 3,792 (Q2) (D2)
2. Risum N; Tayal B; Fritz Hansen T; Bruun N; Saba S; Kisslo J; Gorcsan J; Sogaard P; Venner C; Selton-Suty C; Huttin O; Voilliot D; Marie P; Aliot E; Juilliere Y; Tsukishiro Y; Onishi T; Matsuyama S; Chimura M; Yamada S; Taniguchi Y; Yasaka Y; Kawai H; Reant P; Mirabel M; Dickie S; Rosmini S; Demetrescu C; Tome-Esteban M; Moon J; Lafitte S; Elliott P; Mckenna W; Ozawa K; Funabashi N; Takaoka H; Kobayashi Y; Zegri Reiriz I; Alcolado A; Mendez C; Sanchez M; Gomez Y; Climent V; Ripoll T; Montserrat L; Gimeno J; Garcia-Pavia P; Hu K; Liu D; Cikes M; Stoerk S; Kramer B; Gaudron P; Ertl G; Bijnens B; Weidemann F; Herrmann S; Kagiya N; Okura H; Yamada R; Kume T; Neishi Y; Ohara M; Hayashida A; Hirohata A; Yamamoto K; Yoshida K; Sade LE; Kozan H; Eroglu S; Pirat B; Sezgin A; Aydinalp A; Muderrisoglu H; Agrícola E; Spoladore R; Ballarotto M; Fiscaro A; Marcatti M; Margonato A; Camici P. MODERATED POSTER SESSION: Imaging in cardiomyopathies: Friday 5 December 2014, 08:30-18:00 Location: Moderated Poster area. *European heart journal cardiovascular Imaging*. 2014.
3. 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. *Revista Española De Cardiología*. 2014; 67: 211-217. FI: 3,792 (Q2) (D3)
4. Reinés JB; Vera TR; Martín MU; Serra HA; Campins MM; Millán JM; Lezaun CG; Cruz MR. Epidemiology of transthyretin-associated familial amyloid polyneuropathy in the Majorcan area: Son Llatzer Hospital descriptive study 2014. *Orphanet Journal Of Rare Diseases*. 2014; 9: 29-34. FI: 3,358 (Q2) (D4)
5. Ripoll Vera T. Miocardiopatía hipertrófica por mutaciones en el gen TNNT2. Editorial Publicia. 2014. ISBN: 978-3-639-55958-3.

PROYECTOS

Programa de estudio de la muerte súbita cardíaca en las Islas Baleares

Convenio Hospital Son Llàtzer e Instituto de Medicina Legal de Baleares
Coordinador del programa: Tomás Ripoll Vera
Duración: 2014

Cuantificación del volumen extracelular miocárdico a través de tomografía axial computarizada (TAC) como predictor de eventos arrítmicos ventriculares en miocardiopatía hipertrófica

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)
Investigador responsable: Borja Ibáñez
Investigador colaborador: Tomás Ripoll Vera

Estudio de fase III, multicéntrico, internacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de la administración diaria por vía oral de 20 mg u 80 mg de tafamidis meglumina (PF-06291826) en comparación con placebo en pacientes con un diagnóstico de miocardiopatía por transtirretina (MC-TTR) (B3461028)

Pfizer
Investigador Principal: Tomás Ripoll Vera
Duración: 2014 - 2017

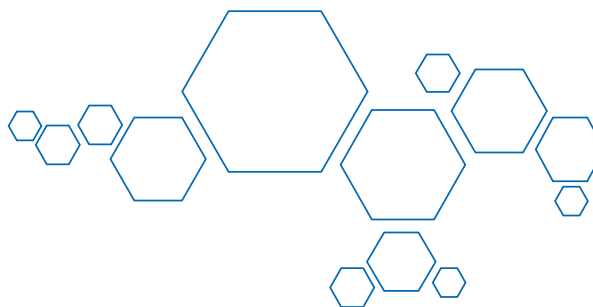
Estudio piloto para la puesta a punto de metodología para evaluar los determinantes de riesgo de primeros eventos cardiovasculares (AAEE023/2012)

Consejería de Educación, Cultura y Universidades de las Islas Baleares
Investigador Principal: Antonio Sureda Gomila
Investigador Colaborador: Tomás Ripoll Vera
Duración: 2013 - 2015

PREDIMED+DM: Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico (PI 14/00636)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III
Investigador Principal: Josep Tur Marí
Investigador Colaborador: Tomás Ripoll Vera
Duración: 2015 - 2017

8.6. ÁREA NEUROCIENCIAS



COMPONENTES DEL GRUPO

Cristòfol Vives Bauzà. HUSE-FISIB

Bárbara Vives Pastor

Bernat Sureda Ramis

Carmen Calles Hernández

Carmen Jiménez Martínez

Guillermo Amer Ferrer

Jesús F. Torres Peraza

Inés Legarda Ramírez

Bernat Ortega Vila

María José Torres Rodríguez

Rosa Díaz Navarro

Gabriel Olmos Bonafé

Silvia Tur Campos

Jerònia Lladó Vich

Sebastià Rubí Sureda

Neurobiología

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Proyecto DISC1. Caracterización molecular de la estructura y función mitocondrial de la proteína Disrupted in Schizophrenia-1 (DISC1).
- Proyecto NARP. Generación de un modelo murino deficitario en la producción de energía mitocondrial como modelo para las enfermedades mitocondriales debidas a mutaciones en el ADNmt.
- Proyecto GODs. Identificación de las variantes genéticas asociadas a la recuperación funcional después del ictus.
- Proyecto PD-TCI. Identificación de las variantes genéticas asociadas a la manifestación del trastorno de control de impulsos en pacientes de enfermedad de Parkinson sometidos a terapia dopaminérgica.
- Proyecto Biomarca-Alzheimer. Identificación de nuevos biomarcadores asociados a deterioramiento cognitivo en la progresión de la enfermedad de Alzheimer.

PUBLICACIONES

1. Canellas F; Lin L; Julià MR; Clemente A; Vives-Bauza C; Ollila HM; Hong SC; Arboleya SM; Einen MA; Faraco J; Fernandez-Vina M; Mignot E. Dual Cases of Type 1 Narcolepsy with Schizophrenia and Other Psychotic Disorders. *Journal of Clinical Sleep Medicine*. 2014; 10: 1011-1018. FI: 3,053 (Q2) (D4)
2. Giralt-Steinhauer E; Jiménez-Conde J; Soriano Tárraga C; Mola M; Rodríguez-Campello A; Cuadrado-Godia E; Ois A; Fernández-Cádenas I; Carrera C; Montaner J; Díaz Navarro RM; Vives-Bauzá C; Roquer J. Exploring the genetic basis of stroke. Spanish stroke genetics consortium. *Neurologia*. 2014; 29: 560-566. FI: 1,381 (Q4) (D8)
3. Tarabal O; Caraballo-Miralles V; Cardona-Rossinyol A; Correa FJ; Olmos G; Lladó J; Esquerda JE; Calderó J. Mechanisms involved in spinal cord central synapse loss in a mouse model of spinal muscular atrophy. *Journal Of Neuropathology And Experimental Neurology*. 2014; 73: 519-535. FI: 3,797 (Q1) (D2)
4. Olmos G; Lladó J. Tumor Necrosis Factor Alpha: A Link between Neuroinflammation and Excitotoxicity. *Mediators Of Inflammation*. 2014; 861231-0. FI: 3,236 (Q2) (D4)

5. Suárez-Calvet M; Dols-Icardo O; Lladó A; Sánchez-Valle R; Hernández I; Amer G; Antón-Aguirre S; Alcolea D; Fortea J; Ferrer I; van der Zee J; Dillen L; Van Broeckhoven C; Molinuevo JL; Blesa R; Clarimón J; Lleó A. Plasma phosphorylated TDP-43 levels are elevated in patients with frontotemporal dementia carrying a C9orf72 repeat expansion or a GRN mutation. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2014 Jun;85(6):684-91. FI: 6,807 (Q1) (D1)
6. Dols-Icardo O; García-Redondo A; Rojas-García R; Sánchez-Valle R; Noguera A; Gómez-Tortosa E; Pastor P; Hernández I; Esteban-Pérez J; Suárez-Calvet M; Antón-Aguirre S; Amer G; Ortega-Cubero S; Blesa R; Fortea J; Alcolea D; Capdevila A; Antonell A; Lladó A; Muñoz-Blanco JL; Mora JS; Galán-Dávila L; Rodríguez De Rivera FJ; Lleó A; Clarimón J. Characterization of the repeat expansion size in C9orf72 in amyotrophic lateral sclerosis and frontotemporal dementia. *Hum Mol Genet*. 2014 Feb 1;23(3):749-54. FI: 6,393 (Q1) (D2)
7. Domenech B; Paredes P; Rubí S; Pahisa J; Vidal-Sicart S; Pons F. Mirror-image lymph node in FDG PET/CT and SPECT/CT for sentinel node detection. *Clinical Nuclear Medicine*. 2014; 39(3):e241-2. FI: 3,931 (Q1) (D2)
8. Rheims S; Rubi S; Bouvard S; Bernard E; Streichenberger N; Guenot M; Le Bars D; Hammers A; Ryvlin P. Accuracy of distinguishing between dysembryoplastic neuroepithelial tumors and other epileptogenic brain neoplasms with [C-11] methionine PET. *Neuro-Oncology*. 2014; 16: 1417-1426. FI: 5,562 (Q1) (D1)
9. Perissinotti A; Setoain X; Aparicio J; Rubí S; Fuster BM; Donaire A; Carreño M; Bargalló N; Rumiá J; Garcia-Fructuoso G; Mayoral M; Sanmartí F; Pons F. Clinical Role of Subtraction Ictal SPECT Coregistered to MR Imaging and 18F-FDG PET in Pediatric Epilepsy. *Journal Of Nuclear Medicine*. 2014; 55: 1099-1105. FI: 6,160 (Q1) (D1)
10. Purroy F; Jiménez Caballero PE; Gorospe A; Torres MJ; Alvarez-Sabin J; Martínez-Sánchez P; Cánovas D; Freijo M; Egidio JA; Ramírez-Moreno JM; Alonso-Arias A; Rodríguez-Campello A; Casado-Naranjo I; Martí-Fàbregas J; Silva Y; Cardona P; Morales A; García-Pastor A; Arenillas JF; Segura T; Jiménez C; Masjuán J. How predictors and patterns of stroke recurrence after a TIA differ during the first year of follow-up. *J Neurol*. 2014;261(8):1614-21. IF:3,377 (Q2) (D2)

PROYECTOS

Un estudio neuropatológico en la atrofia muscular espinal: análisis de la pérdida de sinapsis sobre las motoneuronas espinales y el papel que desarrolla la activación glial y la vía Rhoa/ROCK

Ayudas a la Investigación. Obra Social de La Caixa

Investigador Principal: Gabriel Olmos Bonafé

Duración 2014 - 2015

Caracterización molecular de la estructura y función mitocondrial de la proteína Disrupted in Schizophrenia-1 (DISC1) (CP11/00046)

Programa Miguel Servet. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Cristòfol Vives-Bauzà

Duración: 2012 - 2015

GODS PROJECT: Contribución genética al pronóstico funcional y a la discapacidad después del Ictus

Fundació Marató TV3

Investigador Principal: Cristòfol Vives-Bauzà

Duración: 2012 - 2015

Neurocirugía, Neuropatologías y Neurocríticos

COMPONENTES DEL GRUPO

Marta Brell Doval. HUSE

Javier Homar Ramírez

Javier Ibáñez Domínguez

Jon Pérez Bárcena

Juan Antonio Llompart Pou

Mónica Lara Almunia

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Resección de gliomas malignos guiada por fluorescencia
- Eficacia del tratamiento corticoideo en el edema pericontusional en pacientes con traumatismo craneoencefálico. Estudio mediante Resonancia magnética
- Nuevos biomarcadores inflamatorios para el traumatismo craneoencefálico: función de los inflamasomas, relación con el pronóstico y su modulación mediante anticuerpos monoclonales.
- Estudio de la disfunción mitocondrial mediante microdiálisis en pacientes con traumatismo craneal: papel del N Acetil Aspartato.

PUBLICACIONES

1. Gómez PA; de-la-Cruz J; Lora D; Jiménez-Roldán L; Rodríguez-Boto G; Sarabia R; Sahuquillo J; Lastra R; Morera J; Lazo E; Dominguez J; Ibañez J; Brell M; de-la-Lama A; Lobato RD; Lagares A. Validation of a prognostic score for early mortality in severe head injury cases. *Journal Of Neurosurgery*. 2014; 121: 1314-1322. FI: 3,737 (Q1) (D2)
2. Rialp G; Raurich JM; Llompart-Pou JA; Ayestarán I; Pérez-Bárcena J; Ibañez J. Respiratory CO2 response in acute cervical spinal cord injury. *Spinal Cord*. 2014; 52:39-43. FI: 1,804 (Q2) (D4)
3. Pérez-Bárcena J; Marsé P; Zabalegui-Pérez A; Corral E; Herrán-Monge R; Gero-Escapa M; Cervera M; Llompart-Pou JA; Ayestarán I; Raurich JM; Oliver A; Buño A; García de Lorenzo A; Frontera G. A randomized trial of intravenous glutamine supplementation in trauma ICU patients. *Intensive Care Medicine*. 2014; 40: 539-547. FI: 7,214 (Q1) (D2)
4. Pérez-Bárcena J; Llompart-Pou JA; O'Phelan KH. Intracranial pressure monitoring and management of intracranial hypertension. *Crit Care Clin*. 2014; 30:735-50. FI: 2,161 (Q3) (D5)
5. Günther A; Llompart-Pou JA; Kligner C; Witte OW; Terborg C. Sonografische methoden in der hirntoddiagnostik. *Klin Neurophysiol* 2014; 45: 168-175. FI: 0,115 (Q4) (D10)
6. Ayuela Azcárate JM; Clau-Terré F; Vicho Pereira R; Guerrero de Mier M; Carrillo López A; Ochagavia A, López Pérez JM; Trenado Alvarez J; Pérez L; Llompart-Pou JA; González de Molina FJ; Fojón S; Rodríguez Salgado A; Martínez Díaz MC; Royo Villa C; Romero Bermejo FJ; Ruíz Bailén M; Arroyo Díez M; Argueso García M; Fernández Fernández JL; Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Cardiológicos y RCP de la SEMICYUC. Documento de consenso para la formación en ecografía en Medicina Intensiva. Proceso asistencial, uso de la técnica y adquisición de competencias profesionales. *Med Intensiva* 2014; 38:33-40. FI: 1,336 (Q4) (D9)
7. Llompart-Pou JA; Talayero M, Homar J, Royo C. Multiorgan failure in the serious trauma patient. *Med Intensiva* 2014; 38:455-62. FI 1,336 (Q4) (D9)
8. Guevara de Bonis R; Brell M; Ibanez J; Vidal C; Nebot F; Couce M. Biopsy Site has Important Prognostic Implications in Gliomas. *Journal Of Neuropathology And Experimental Neurology*. 2014; 73: 586-0. FI: 3,797 (Q1) (D2)

PROYECTOS

A randomized, double-blind, placebo-controlled phase 3 study to investigate the efficacy and safety of progesterone in patients with severe traumatic brain injury

Synapse. BHR Pharma, LLC.

Investigador Principal: Javier Ibáñez Domínguez

Duración: 2010 - 2014

Neurofisiología del Sueño y de los Ritmos Biológicos

COMPONENTES DEL GRUPO

M^a Cristina Nicolau Llobera. UIB

Rubén V. Rial Planas

Antoni Gamundí Gamundí

Mourad Akaârîr El Ghourri

Joan Vich Bota

Isabel Amengual Antich

Francesca Cañellas Dols

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Fisiología del ritmo sueño-vigilia.
- Evolución del sueño.
- Ritmos circadianos y envejecimiento en la especie humana y animales.
- Fisiología del sueño y alteraciones del ritmo circadiano.

PUBLICACIONES

1. Canellas F; Lin L; Julià MR; Clemente A; Vives-Bauza C; Ollila HM; Hong SC; Arboleya SM; Einen MA; Faraco J; Fernandez-Vina M; Mignot E. Dual Cases of Type 1 Narcolepsy with Schizophrenia and Other Psychotic Disorders. *Journal of Clinical Sleep Medicine*. 2014; 10: 1011-1018. FI: 3,053 (Q2) (D4)

PROYECTOS

Creativity Enhancement through Advanced Brain Mapping and Stimulation

VII Programa Marco de la Comisión Europea (ICT-2013.8.1)

Investigador Principal: Ernesto Pereda De Pablo y Julián Jesús González González

Duración: 2013 - 2016

Clasificación de patrones de conectividad funcional de EEG y Meg obtenidos con técnicas multivariantes para el estudio de la sincronización cerebral

Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal: Ernesto Pereda De Pablo y Julián Jesús González González

Duración: 2013-2015

Post marketing non-interventional surveillance pharmacoepidemiology study (PMSS) to evaluate long-term safety, tolerability and compliance in administration of Xyrem® (sodium oxybate) oral solution in patients who receive treatment with this medication in regular clinical practice (C00302)

Laboratorio UCB

Investigador Principal (nodo Mallorca): Francesca Cañellas Dols

Duración: 2012 - Activo

Neurofarmacología

COMPONENTES DEL GRUPO

Jesús A. García Sevilla. UIB

M^a Julia García Fuster

Jesús A. García Sevilla

Susana Esteban Valdés

Antonio Miralles Socias

Benjamín Keller

María Álvaro Bartolomé

Rubén García Cabrerizo

Gloria Salort Flaquer

Antonio Crespo Morón

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Farmacología y fisiopatología de la proteína FADD (Fas-associated death domain): drogas de abuso, depresión mayor, esquizofrenia y enfermedades neurodegenerativas relacionadas con el envejecimiento.
- Consecuencias neurobiológicas y conductuales derivadas del consumo de drogas de abuso durante la adolescencia: Comorbilidad psiquiátrica en el adulto.
- Estrategias neuroprotectoras en el envejecimiento cerebral: mecanismos moleculares y su correlación con los efectos sobre las capacidades cognitivas.

PUBLICACIONES

1. Rivero G; Gabilondo AM; García-Sevilla JA; La Harpe R; Callado LF; Meana JJ. Increased alpha(2)- and beta(1)-adrenoceptor densities in postmortem brain of subjects with depression: Differential effect of antidepressant treatment. *Journal Of Affective Disorders*. 2014; 167: 343-350. FI: 3,383 (Q2) (D3)
2. García-Fuster MJ; Díez-Alarcia R; Ferrer-Alcón M; La Harpe R; Meana JJ; García-Sevilla JA. FADD adaptor and PEA-15/ERK1/2 partners in major depression and schizophrenia postmortem brains: Basal contents and effects of psychotropic treatments. *Neuroscience*. 2014; 277: 541-551. FI: 3,357 (Q2) (D4)
3. Zhang Y; Wang C; Wang L; Parks GS; Zhang X; Guo Z; Ke Y; Li KW; Kim MK; Vo B; Borrelli E; Ge G; Yang L; Wang Z; Garcia-Fuster MJ; Luo ZD; Liang X; Civelli O. A Novel Analgesic Isolated from a Traditional Chinese Medicine. *Current Biology*. 2014; 24: 117-123. FI: 9,571 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Complicaciones derivadas del consumo de cocaína durante la adolescencia: comorbilidad psiquiátrica en el adulto (2012/011)

Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Investigador Principal: M^a Julia García Fuster

Duración: 2012 - 2015

Neuroadaptaciones inducidas por el consumo de los psicoestimulantes d-anfetamina, metanfetamina y MDMA durante la adolescencia: Implicaciones para la adicción

Ayudas a la investigación en psiquiatría de la infancia y adolescencia y neurociencias en el niño. Convocatoria 2014. Fundación Alicia Koplowitz.

Investigador Principal: M^a Julia García Fuster

Duración: 2014 - 2016

Neuropsicología y Cognición (NeuroCog)

COMPONENTES DEL GRUPO

Pilar Andrés Benito. UIB

Fabrice B.R. Parmentier

Antonia Pilar Pacheco Ungueti

Laura Pérez García

Alicia Leiva Mir

Concepción Padilla Franco

Jaume Pomar Pons

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Envejecimiento cognitivo normal y patológico (enfermedad de Alzheimer).
- Neuropsicología (adultos e infantil).
- Estudio de la atención y la memoria.
- Factores protectores del funcionamiento cognitivo.
- Trastornos emocionales y su influencia en la cognición.

PUBLICACIONES

1. Aguirre C; Gómez-Ariza CJ; Bajo MT; Andrés P; Mazzoni G. Selective Voluntary Forgetting in Young and Older Adults. *Psychology And Aging*. 2014; 29: 128-139. FI: 3,000 (Q1) (D2)
2. Ljungberg J; Parmentier F.B.R; Jones D.M; Marsja E; Neely G. 'What's in a name?' 'No more than when it's mine own'. Evidence from auditory oddball distraction. *Acta Psychologica*. 2014; 150, 161-166. FI: 2,248 (Q2) (D4)
3. Mayas J; Parmentier FB; Andrés P; Ballesteros S. Plasticity of Attentional Functions in Older Adults after Non-Action Video Game Training: A Randomized Controlled Trial. *Plos One*. 2014. FI: 3,234 (Q1) (D2)
4. Pacheco-Unguetti A.P; Acosta A; Lupiáñez J. Recognizing the bank robber and spotting the difference: Emotional state and attentional set. *The Spanish Journal of Psychology*. 2014; 17, E28. FI: 0,586 (Q3) (D8)
5. Pacheco-Unguetti, A.P; Parmentier F.B.R. Sadness increases distraction by auditory deviant stimuli. *Emotion*. 2014; 14(1), 203-213. FI: 3,383 (Q1) (D2)
6. Padilla C; Pérez L; Andrés P. Chronic exercise keeps working memory and inhibitory capacities fit. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. 2014; 8: 49-0. FI: 3,270 (Q1) (D3)
7. Parmentier F.B.R. The cognitive determinants of behavioral distraction by deviant auditory stimuli: A review. *Psychological Research*. 2014; 78(3), 321-338. DOI: 10.1007/s00426-013-0534-4. FI: 2,863 (Q2) (D3)
8. Parmentier F.B.R; Turner J; Pérez L. A dual contribution to the involuntary semantic processing of unexpected spoken words. *Journal of Experimental Psychology: General*. 2014; 143, 38-45. FI: 5,929 (Q1) (D1)
9. Pérez L; Padilla C; Parmentier FB; Andrés P. The Effects of Chronic Exercise on Attentional Networks. *Plos One*. 2014. FI: 3,234 (Q1) (D2)
10. Tortella-Feliu M; Morillas-Romero A; Balle M; Bornas X; Llabrés J; Pacheco-Unguetti A.P. Attentional control, attentional network functioning, and emotion regulation styles. *Cognition and Emotion*. 2014; 28 (5), 769-780. FI: 2,201 (Q2) (D4)

PROYECTOS

La actividad física como factor protector del envejecimiento cognitivo

Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador Principal: Pilar Andrés Benito

Duración: 2011 - 2014

Warning! Investigating what auditory alarms affect attention and performance in complex settings

Swedish Council for Working Life and Social Research (Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap) (Grant 2011-0505)

Investigador Principal: Ljungberg J.K; Parmentier F.B.R; Jones D.M; Neely G; Agren A.

Duración: 2012 - 2016

***Neurociencia Cognitivo-
Afectiva y Psicología Clínica***

COMPONENTES DEL GRUPO

Pedro J. Montoya Jiménez. UIB

Jordi Llabrés Bordoy

Alfonso Morillas Romero

Blanca Aguayo Siquier

Carolina Sitges Quirós

Francisca Victoria Rosselló Muntaner

Ignacio Cifre León

Inmaculada Riquelme Agulló

Isis Da Silva Costa

Joan Miguel Gelabert Mir

María Balle Cabot

Mercedes Martínez Jauand

Miquel Tortella Feliu

Mirna Frascarelli Domenech

César Augusto Walteros Ospina

Ana M^a Zamorano Andres

Marcello Giuseppe Meli

Juan Gea Ramón

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la variabilidad y la complejidad de la tasa cardíaca y la actividad cerebral en trastornos de ansiedad y de dolor crónico, así como durante el proceso de cambio terapéutico.
- Análisis de los factores desencadenantes de los problemas de ansiedad y dolor crónico, así como su prevención en la infancia y la adolescencia.
- Análisis de la actividad cerebral en pacientes con dolor crónico, con énfasis en el estudio del procesamiento emocional y cognitivas.
- Desarrollo de nuevos tratamientos de los problemas de salud y bienestar psicológico, basados en las tecnologías de la información y la comunicación.

PUBLICACIONES

1. Tortella-Feliu M; Morillas-Romero A; Balle M; Bornas X; Llabrés J; Pacheco-Unguetti A.P. Attentional control, attentional network functioning, and emotion regulation styles. *Cognition and Emotion*. 2014; 28 (5), 769-780. FI: 2,201 (Q2) (D4)
2. Badia M; Riquelme I; Orgaz B; Acevedo R; Longo E; Montoya P. Pain, motor function and health-related quality of life in children with cerebral palsy as reported by their physiotherapists. *Bmc Pediatrics*. 2014; 14: 192-0. FI: 1,930 (Q2) (D4)
3. Bornas X; Llabrés J; Balle M; de la Torre-Luque A; Fiol-Veny A. Uso de una red social segura para el estudio de la ansiedad en la adolescencia. *Revista de Psicopatología y Psicología Clínica*. 2014; 19(3), 171-184.
4. Tortella-Feliu M. Los trastornos de ansiedad en el DSM-5 (ensayo invitado / invited essay). *Cuadernos de Medicina Psicosomática y Psiquiatría de Enlace*. 2014; 110, 62-69.
5. Duschek S; Werner N.S; Limbert N; Winkelmann A; Montoya P. Attentional Bias Toward Negative Information in Patients with Fibromyalgia Syndrome. *Pain Medicine*. 2014; 15: 603-612. FI: 2,300 (Q1) (D3)

6. Gea J; Muñoz MA; Costa I; Ciria LF; Miranda JG; Montoya P. Viewing Pain and Happy Faces Elicited Similar Changes in Postural Body Sway. *Plos One*. 2014. FI: 3,234 (Q1) (D2)
7. Hess LE; Haimovici A; Muñoz MA; Montoya P. Beyond pain: modeling decision-making deficits in chronic pain. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. 2014; 8: 263-0. FI: 3,270 (Q1) (D3)
8. Peciña M; Martínez-Jauand M; Love T; Heffernan J; Montoya P; Hodgkinson C; Stohler CS; Goldman D; Zubieta JK. Valence-Specific Effects of BDNF Val(66)Met Polymorphism on Dopaminergic Stress and Reward Processing in Humans. *Journal Of Neuroscience*. 2014; 34: 5874-5881. FI: 6,344 (Q1) (D1)
9. Riquelme I; Cifre I; Muñoz MA; Montoya P. Altered corticomuscular coherence elicited by paced isotonic contractions in individuals with cerebral palsy: A case-control study. *Journal Of Electromyography And Kinesiology*. 2014; 24: 928-933. FI: 1,647 (Q2) (D4)
10. Riquelme I; Padrón I; Cifre I; González-Roldán AM; Montoya P. Differences in somatosensory processing due to dominant hemispheric motor impairment in cerebral palsy. *Bmc Neuroscience*. 2014; 15: 10-0. FI: 2,665 (Q3) (D6)
11. Tortella-Feliu M; Morillas-Romero A; Balle M; Llabrés J; Bornas X; Putman P. Spontaneous EEG activity and spontaneous emotion regulation. *International Journal of Psychophysiology*. 2014; 94, 365-372. FI: 2,882 (Q2) (D4)

PROYECTOS

Modulación de la actividad cerebral para aliviar el dolor: neurofeedback para la auto-regulación de la conectividad funcional mediante fMRI (BRAIN2PAIN) (PSI2013-48260-C3-1-R)

Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la sociedad. Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador Principal: Pedro J. Montoya Jiménez
Duración: 2014 - 2016

Impact of food and nutritional behaviour, lifestyle and the socio-economic environment on depression and proposed remedial actions Impact of food and nutritional behaviour, lifestyle and the socio-economic environment on depression and proposed remedial actions (Ref. 613598)

VII Programa Marco de la Unión Europea
Investigador Principal: Visser, Marjolein
Duración: 2014 - 2019

Trayectorias complejas de la ansiedad en la adolescencia: hacia una mejor predicción de la aparición de trastornos de ansiedad (PSI2012-34780)

Programa Nacional de Investigación Fundamental No Orientada. Ministerio de Economía y Competitividad
Investigador Principal: Xavier Bornas Agustí
Duración: 2013 - 2016

Trastornos Mentales de Alta Prevalencia en Atención Primaria

COMPONENTES DEL GRUPO

Miquel Roca Bennasar. UIB

Margalida Gili Planas

Mauro García Toro

Joan Salvà Coll

Margarita Vives Forteza

Catalina Vicens Caldentey

Catalina Mateu Sabater

Rosa Molina Ramos

Rocío Gómez Juanes

Adoración C. Castro Gracia

Emilio Ramón López Navarro

Clara Homar Covas

Olga Ibarra Uría

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Trastornos afectivos
- Trastornos de ansiedad
- Salud física y enfermedades mentales
- Adherencia terapéutica
- Suicidio

PUBLICACIONES

1. Vicens C; Bejarano F; Sempere E; Mateu C; Fiol F; Socias I; Aragonès E; Palop V; Beltran JL; Piñol JL; Lera G; Folch S; Mengual M; Basora J; Esteva M; Llobera J; Roca M; Gili M; Leiva A. Comparative efficacy of two interventions to discontinue long-term benzodiazepine use: cluster randomised controlled trial in primary care. 2014. *British Journal Of Psychiatry*. 204: 471-479. FI: 7,991 (Q1) (D1)
2. Gili M; Lopez-Navarro E; Homar C; Castro A; García-Toro M; Llobera J; Roca M. Psychometric properties of Spanish version of QIDS-SR16 in depressive patients. 2014. *Actas Españolas De Psiquiatría*. 42: 292-299. FI: 1,200 (Q3) (D8)
3. Montero-Marín J; Piva Demarzo MM; Stapinski L; Gili M; García-Campayo J. Perceived stress latent factors and the burnout subtypes: a structural model in dental students. *PLoS One*. 2014; 13;9(6). FI: 3,234 (Q1) (D2)
4. Gili M; García Campayo J; Roca M. Crisis económica y salud mental. Informe SES-PAS 2014. *Gaceta Sanitaria*. 2014; 28 Suppl 1: 104-108. FI: 1,186 (Q3) (D8)
5. Gili M; Castro A; Navarro C; Molina R; Magallón R; García-Toro M; Roca M. Gender differences on functioning in depressive patients. *Journal Of Affective Disorders*. 2014; 166: 292-296. FI: 3,383 (Q2) (D3)
6. Serrano MJ; Vives M; Mateu C; Vicens C; Molina R; Puebla-Guedea M; Gili M. Therapeutic adherence in primary care depressed patients: a longitudinal study. *Actas Esp Psiquiatr*. 2014; 42 (3): 91-98. FI: 1,200 (Q3) (D8)
7. Gili M; Magallón R; López-Navarro E; Roca M; Moreno S; Bauzá N; García-Campayo J. Health related quality of life changes in somatising patients after individual versus group cognitive behavioural therapy: A randomized clinical trial. *Journal Of Psychosomatic Research*. 2014; 76: 89-93. FI: 2,736 (Q2) (D4)
8. Garcia-Toro M; Gili M; Ibarra O; Monzón S; Vives M; Garcia-Campayo J; Gomez-Juanes R; Roca M. Metabolic syndrome improvement in depression six months after prescribing simple hygienic-dietary recommendations. *BMC research notes*. 2014; 7: 339-0.
9. Rubio JM; Olfson M; Pérez-Fuentes G; Garcia-Toro M; Wang S; Blanco C. Effect of first episode axis I disorders on quality of life. *J Nerv Ment Dis*. 2014; 202(4):271-4. FI: 1,688 (Q3) (D7)

10. Ibarra O; Gili M; Roca M; Vives M; Serrano MJ; Pareja A; Garcia-Campayo J; Gomez-Juanes R; Garcia-Toro M. The Mediterranean Diet pattern prescription and micronutrients in depressive patients. 2014; *Nutr Hosp.* 31(3):1171-5. FI: 1,040 (Q4) (D9)
11. Cuijpers P; Koole SL; van Dijke A; Roca M; Li J; Reynolds CF. Psychotherapy for sub-clinical depression: meta-analysis. *British Journal Of Psychiatry.* 2014; 205: 268-0. FI: 7,991 (Q1) (D1)
12. Olivan-Blázquez B; Herrera-Mercadal P; Puebla-Guedea M; Pérez-Yus MC; Andrés E; Fayed N; López-Del-Hoyo Y; Magallon R; Roca M; Garcia-Campayo J. Efficacy of memantine in the treatment of fibromyalgia: A double-blind, randomised, controlled trial with 6-month follow-up. *Pain.* 2014; 155: 2517-2525. FI: 5,213 (Q1) (D1)
13. Moreno-Peral P; Luna JD; Marston L; King M; Nazareth I; Motrico E; GildeGómez-Barragán MJ; Torres-González F; Montón-Franco C; Sánchez-Celaya M; Díaz-Barreiros MÁ; Vicens C; Muñoz-Bravo C; Bellón JÁ. Predicting the Onset of Anxiety Syndromes at 12 Months in Primary Care Attendees. The PredictA-Spain Study. *PLoS ONE.* 2014;9:9-9. FI: 3,234 (Q1) (D2)
14. Moreno-Peral P; Conejo-Cerón S; Motrico E; Rodríguez-Morejón A; Fernández A; García-Campayo J; Roca M; Serrano-Blanco A; Rubio-Valera M; Bellón JÁ. Risk factors for the onset of panic and generalised anxiety disorders in the general adult population: A systematic review of cohort studies. *Journal Of Affective Disorders.* 2014; 168: 337-348. FI: 3,383 (Q2) (D3)
15. Castro A; Gili M; Aguilar JL; Peláez R; Roca M. Sueño y depresión en una muestra de pacientes con dolor crónico. *Revista de la Sociedad Española del Dolor.* 2014; 21(6):299-306.
16. Luciano JV; Guallar JA; Aguado J; López-Del-Hoyo Y; Olivan B; Magallón R; Alda M; Serrano-Blanco A; Gili M; Garcia-Campayo J. Effectiveness of group acceptance and commitment therapy for fibromyalgia: a 6-month randomized controlled trial (EFFIGACT study). *Pain.* 2014; 155(4):693-702. FI: 5,213 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Eficacia y coste-efectividad de un programa de psicoterapia asistida por ordenador para el tratamiento de la depresión mayor en Atención Primaria: estudio controlado, randomizado y cualitativo (PI10/01060)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Margalida Gili Planas

Duración: 2011 - 2014

Tratamiento higiénico-dietético de la depresión en Atención Primaria (PI11/01392)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Mauro García-Toro

Duración: 2012 - 2014

Multi-country collaborative project on the role of diet, food related behavior, and obesity in the prevention of depression (MoodFood)

FP7-KBBE2013.2.1-01. European Commission

Investigador Principal: Miquel Roca Bennesar

Duración: 2014 - 2018

Eficacia y coste-efectividad de intervenciones psicológicas de baja intensidad aplicadas por medio de TICs para el tratamiento de la depresión en atención primaria (PI13/01171)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Margalida Gili Planas

Duración: 2014 - 2016

UNIVERSAL: Modelos Predictivos de Ideación y Conducta Suicida en Estudiantes Universitarios Españoles (PI13/00343)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Jordi Alonso Caballero

Duración: 2014 - 2016

Desarrollo y Psicopatología (DEVPSY)

COMPONENTES DEL GRUPO

Gloria García de la Banda. UIB

Begoña de Azua Brea

Carmen Vidal Palacios

Gerardo Pérez Esteban

Guillermo Larraz Geijo

Mateu Servera Barceló

Esther Cardo Jalón

María del Mar Bernad Martorell

Victoria Eugenia Meisel Romero

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Regulación neuroendocrina y psicopatología.
- Psicopatología neuroevolutiva.
- Bases neurobiológicas y psicológicas de los trastornos de conducta y del aprendizaje.

PUBLICACIONES

1. Garcia-Banda G; Chellew K; Fornes J; Perez G; Servera M; Evans P. Neuroticism and cortisol: Pinning down an expected effect. *International Journal Of Psychophysiology*. 2014; 91: 132-138. FI: 2,882 (Q2) (D4)
2. Bernad M.M; Servera M; Grases G; Collado S; Burns G.L. A cross-sectional and longitudinal investigation of the external correlates of Sluggish Cognitive Tempo and ADHD Inattention symptoms dimensions. *Journal of Abnormal Child Psychology*. 2014; 42(7): 1225-36. FI: 3,481 (Q1) (D2)
3. Burns G.L; Servera M; Bernard M; Carrillo J.M; Geiser C. Ratings of ADHD symptoms and academic impairment by mothers, fathers, teachers and aides: construct validity within and across settings as well as occasions. *Psychological Assessment*. 2014; 26(4):1247-58. FI: 2,751 (Q1) (D3)
4. Fenollar Cortés J. F; Servera M; Becker S.P; Burns G.L. External validity of ADHD Inattention and Sluggish Cognitive Tempo dimensions in Spanish children with ADHD. *Journal Of Attention Disorders*. 2014 Sept 4. FI: 3,779 (Q1) (D3)
5. Geiser C; Burns G.L; Servera M. Testing for Measurement Invariance and Latent Mean Differences Across Methods: Interesting Incremental Information from MultitraitMultimethod Studies. *Frontiers In Psychology* Informació adicional. 2014; 5:1216. FI: 2,560 (Q1) (D2)
6. Montoya A; Hervás A; Fuentes J; Cardo E; Polavieja P; Quintero J; Tannock R. Cluster-randomized, controlled 12-month trial to evaluate the effect of a parental psychoeducation program on medication persistence in children with attention-deficit/hyperactivity disorder. *Neuropsychiatric Disease And Treatment*. 2014; 10: 1081-1092. FI: 1,741 (Q3) (D7)
7. Montoya A; Quail D; Anand E; Cardo E; Alda JA; Escobar R. Prognostic factors of improvement in health-related quality of life in atomoxetine-treated children and adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder, based on a pooled analysis. *Attention deficit and hyperactivity disorders*. 2014; 6: 25-34.
8. Meisel V; Servera M; Garcia-Banda G; Cardo E; Moreno I. Reprint of ``Neurofeedback and standard pharmacological intervention in ADHD: A randomized controlled trial with six-month follow-up''. *Biological Psychology*. 2014; 95: 116-125. FI: 3,403 (Q1) (D2)

9. Dittmann RW; Cardo E; Nagy P; Anderson CS; Adeyi B; Caballero B; Hodgkins P; Civil R; Coghil DR. Treatment Response and Remission in a Double-Blind, Randomized, Head-to-Head Study of Lisdexamfetamine Dimesylate and Atomoxetine in Children and Adolescents with Attention-Deficit Hyperactivity Disorder. Cns Drugs. 2014; 28: 1059-1069. FI: 5,113 (Q1) (D1)

PROYECTOS

El estudio del Sluggish Cognitive Tempo (SCT) en un diseño longitudinal para mejorar la conceptualización del trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH) (PSI2011-23254)

Programa Nacional de Investigación Fundamental No Orientada. Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador Principal: Mateu Servera Barceló
Duración: 2012 - 2014

Using Sluggish Tempo Symptoms and a Longitudinal Design to improve our understanding of Attention Deficit/Hyperactivity Disorder (20082011)

Programa PNII Internacionalización. Plan Nacional de I+D+I Ministerio de Educación y Ciencia de la I+D

Investigador Principal: Mateu Servera Barceló
Duración: 2011 - 2014

Anestesia y Dolor

COMPONENTES DEL GRUPO

José Luíz Aguilar Sánchez. HSLL

Raquel Peláez Romero

Ainhoa Reta Múrua

Gabriel Pascual Sastre

Ivo Grigorov Tzenkov

Javier Carbayo Lázaro

Javier Mata Estévez

José Antonio Ribas Luzón

Julio Belmonte Cuenca

Marc Bonet Binimelis

Maria del Mar Moyà González

María Sanabra Loewe

Mariona Soler Pedrola

Paula Delgado García

Pavel Nohel

Yolanda March Sánchez

Patricia Hernández Puiggròs

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Impacto Social del Dolor.
- Técnicas Intervencionistas en Algas Faciales.
- Radiofrecuencia y dolor.
- Dolor Neuropático (enfermería).
- Acupuntura y Dolor.

PUBLICACIONES

1. Aguilar JL. Anaesthetic/analgesic technique for Bone Marrow Biopsies. *Journal of Haematology and Thromboembolic Diseases*. 2014
2. Hernández-Puigròs P; Montes A; Solano A; Aguilar JL; Conesa G; Horcajada JP. Conservative treatment of an epidural abscess after thoracic epidural catheterization. 2014. *A & A case reports*. 3: 162-165.
3. Hernandez-Puigròs P; Pélaez R; Morell A; A. Yañez; Aguilar J.L. Analysis of the Efficacy of the Lidocaine Patch 5% in the Treatment of Neuropathic Pain: Our Feedback. *Pain Studies and Treatment*. 2014; 2:91-98.
4. Peláez R; Aguilar JL; Pérez-Pons JC; Hernández-Puigròs P. Analysis of the efficacy of immediate release fentanyl. Optimization of the management of breakthrough cancer pain in our setting. *European Journal of Clinical Pharmacy* 2014.
5. Rivas BH; Romero RP; Aguilar JL. Anaesthetic options in chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy. *Journal of Clinical Case Reports*. 2014; 4:438
6. Atanassoff PG; Lobato A; Aguilar JL. Anestesia regional intravenosa con anestésicos locales de larga duración. Actualización. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2014;61(2):87-93.
7. Vela-Vásquez R; Grigorov I; Aguilar JL. Bloqueadores beta en shock séptico: una revisión. *Rev Esp Anesthesiol Reanim*. 2014.
8. Caba F; Benito MC; Montes A; Aguilar JL; De la Torre R; Margarit C. Encuesta Nacional sobre el dolor en las urgencias hospitalarias. *Rev Soc Esp Dolor* 2014; 21(1):3-15
9. Aguilar JL; Barris J; Prosen A; Pascual G; Peláez R; Montes A; et al. Manejo farmacológico del dolor agudo postoperatorio en España: Tratamientos empleados en UDA (Datos encuesta nacional GT SED). *Rev Soc Esp Dolor* 2014; 21(Supl I); 73-82
10. Montes A; Aguilar JL; Benito C; Caba C; Margarit C. Resultados de la encuesta nacional de dolor agudo (GT SED). *Rev Soc Esp Dolor* 2014; 21(Supl I): 70-72
11. Castro A; Gili M; Aguilar JL; Peláez R; Roca M. Sueño y depresión en una muestra de pacientes con dolor crónico. *Revista de la Sociedad Española del Dolor*. 2014; 21(6):299-306.

PROYECTOS

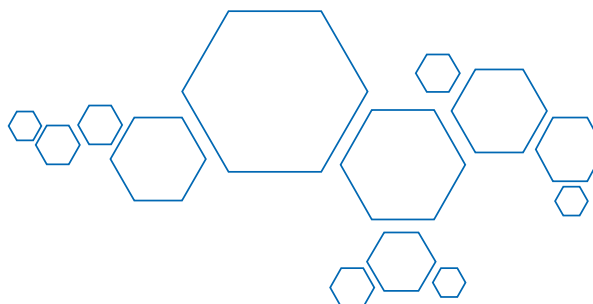
Naloxona para el tratamiento de estreñimiento inducido por opioides (ensayo clínico 0176/DEV)

Develco Pharma Schweiz, AG

Investigador Principal: José Luis Aguilar Sánchez

Duración: 2013 - 2014

8.7. ÁREA ONCOHEMATOLOGÍA



Clínica y Biología de las Neoplasias Hematológicas

COMPONENTES DEL GRUPO

Juan Besalduch Vidal. HUSE

Antonia Sampol Mayol

Antonio Galmés Llodrà

Antonio Gutiérrez García

Jorge José Martínez Serra

M^a Antonia Duran Pastor

Mariana Canaro Hyrclin

Bernardo Galmés Sureda

Andrés Novo García

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología molecular: desarrollo de nuevas técnicas genómicas y proteómicas.
- Linfomas agresivos: factores pronósticos clínicos y moleculares de LDCGB (microRNAs) y nuevas terapias en manto (oxaliplatino, bendamustina y zevalin).
- Linfomas indolentes: factores pronósticos clínicos y moleculares en linfomas foliculares e indolentes no foliculares incluyendo la leucemia linfoide crónica. Papel y toxicidad de las estrategias de mantenimiento.

-
- Linfoma de Hodgkin: factores pronósticos clínicos y moleculares. Papel del microambiente peritumoral y el COX-2.
 - Trasplante hematopoyético (nuevas modalidades) y terapia celular, incluyendo angiogénesis terapéutica.

PUBLICACIONES

1. Bernués M; Durán MA; Puget G; Iglesias J; Galán P; Vercher FJ; Besalduch J; Rosell J. Genetics of Lymphocytes Influences the Emergence of Second Cancer in Chronic Lymphocytic Leukemia. *Anticancer Research*. 2014; 34: 2311-2314. FI: 1,826 (Q4) (D8)
2. Gutierrez A; Rodriguez J; Martinez-Serra J; Gines J; Paredes P; Garcia F; Vercher J; Balanzat J; Del Campo R; Galan P; Morey M; Sampol A; Novo A; Bento L; García L; Bargay J; Besalduch J. Gemcitabine and oxaliplatinum: an effective regimen in patients with refractory and relapsing Hodgkin lymphoma. *Oncotargets And Therapy*. 2014; 7: 2093-2100. FI: 2,311 (Q2) (D5)
3. Martinez-Serra J; Gutierrez A; Muñoz-Capó S; Navarro-Palou M; Ros T; Amat JC; Lopez B; Marcus TF; Fueyo L; Suquia AG; Gines J; Rubio F; Ramos R; Besalduch J. xCELLigence system for real-time label-free monitoring of growth and viability of cell lines from hematological malignancies. *Oncotargets And Therapy*. 2014; 7: 985-994. FI: 2,311 (Q2) (D5)
4. Martinez-Serra J; Del Campo R; Gutierrez A; Antich JL; Ginard M; Durán MA; Bento L; Ros T; Amat JC; Vidal C; Iglesias JF; Orlinska I; Besalduch J. Chronic myeloid leukemia with an e1a3 BCR-ABL fusion protein:

- transformation to lymphoid blast crisis. *Biomarker research*. 2014; 2: 14-0.
5. Martínez-Serra J; Robles J; Nicolàs A; Gutiérrez A; Ros T; Amat JC; Alemany R; Vögler O; Abelló A; Noguera A; Besalduch J. Fluorescence resonance energy transfer-based real-time polymerase chain reaction method without DNA extraction for the genotyping of F5, F2, F12, MTHFR, and HFE. *Journal of blood medicine*. 2014; 5: 99-106.
 6. Martín-Broto J; Gutierrez AM; Ramos RF; Lopez-Guerrero JA; Ferrari S; Stacchiotti S; Picci P; Calabuig S; Collini P; Gambartotti M; Bague S; Dei Tos AP; Palassini E; Luna P; Cruz J; Cubedo R; Martínez-Trufero J; Poveda A; Casali PG; Fernández-Serra A; Lopez-Pousa A; Gronchi A. MRP1 Overexpression Determines Poor Prognosis in Prospectively Treated Patients with Localized High-Risk Soft Tissue Sarcoma of Limbs and Trunk Wall: An ISG/GEIS Study. *Molecular Cancer Therapeutics*. 2014; 13: 249-259. FI: 5,683 (Q1) (D2)
 7. Vallejo C; Batlle M; Vázquez L; Solano C; Sampol A; Duarte R; Hernández D; López J; Rovira M; Jiménez S; Valcárcel D; Bellloch V; Jiménez M; Jarque I; Subcommittee of Non-Infectious Complications of the Grupo Español de Trasplante Hematopoyético (GETH). *Haematologica*. 2014 Oct; 99(10):1632-7. FI: 5,814 (Q1) (D1)
 8. Verd S; García M; Gutiérrez A; Moliner E; López E; Ginovart G. Blood biochemical profile of very preterm infants before and after trophic feeding with exclusive human milk or with formula milk. *Clin Biochem*. 2014; 47(7-8):584-7. FI: 2,275 (Q2) (D5)
 9. Valcarcel D; Nomdedeu B; Martino R; Xacoy B; Arnan M; Sampol A. "Documento de valoración y estrategia de tratamiento de la sobrecarga férrica en pacientes con Síndromes Mielodisplásicos candidatos a Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos" Grupo CETLAM. Febrero 2014. Guía Clínica. Editada y distribuida por Novartis Oncology.

PROYECTOS

Estudio integral de biomarcadores de la enfermedad injerto contra huésped (EICH) en el trasplante alogénico de células hematopoyéticas (TPHALO)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Carlos Solano

Investigadores colaboradores: Antonio Gutiérrez García y Antonia Sampol Mayol

Duración: 2012 - 2014

Papel de los microRNAs y la célula de origen en el pronóstico del linfoma difuso de célula grande B

CELGENE

Investigador Principal: Antonio Gutiérrez García

Duración: 2013 - 2014

Estudio prospectivo, longitudinal y observacional en pacientes con diagnóstico reciente de mieloma múltiple (MM), para evaluar la relación entre los resultados alcanzados en los pacientes, sus pautas de tratamiento y sus perfiles moleculares

Multiple Myeloma Research Foundation (MMRF)

Investigador Principal: Joan Besalduch Vidal

Duración: 2013 - 2014

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

Celgene

Investigador Principal: Joan Besalduch Vidal

Duración: 2013 - Activo

Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de inducción con bortezomib/lenalidomida/dexametasona (VRD-GEM), seguido de altas dosis de quimioterapia con melfalán-200 (MEL-200) vs. busulfán-melfalán (BUMEL) y consolidación con VRD-GEM para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico menores de 65 años (GEM2012MENOS65)

Fundación Pethema

Investigador Principal: Antonia Sampol Mayol

Duración: 2013 - Activo

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 (MIR-50)

Celgene

Investigador Principal: Joan Besalduch Vidal

Duración: 2012 - Activo

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 (GEM2014MAIN)

Fundación Pethema

Investigador Principal: Antonia Sampol Mayol

Duración: 2014 - 2020

Estudio Fase III Nacional, Abierto, Multicéntrico, Randomizado, Comparativo de VBMCPVBAD/Velcade versus Talidomida/Dexametasona versus Velcade/Talidomida/Dexametasona como terapia de inducción seguido de altas dosis de quimioterapia con trasplante autólogo hematopoyético y posterior tratamiento de mantenimiento con INTERFERON-alfa 2b versus Talidomida versus Talidomida/Velcade en pacientes con Mieloma Múltiple (MM) sintomático de nuevo diagnóstico de edad menor o igual a 65 años (GEM05MENOS65)

GEM-PETHEMA

Investigador Principal: Joan Besalduch Vidal

Duración: 2006 - 2015

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 (GEM2010MAS65)

Fundación Pethema

Investigador Principal: Antonia Sampol Mayol

Duración: 2011 - Activo

Estudio Observacional del mieloma múltiple en la práctica clínica Habitual (EMMOS)

Janssen

Investigador Principal: Joan Besalduch Vidal

Duración: 2013 - 2015

Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de eltrombopag o placebo en combinación con azacitidina en sujetos con síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo intermedio-1, intermedio-2 o alto según el IPSS TRC112121 (Trombopag)

GlaxoSmithKline, S.A.

Investigador Principal: Antonia Sampol Mayol

Duración: 2014 - 2017

Frontline. Estudio del consumo de recursos sanitarios asociado al tratamiento con quimioterapia del linfoma no Hodgkin indolente

Mundipharma Pharmaceuticals, S.L.
Investigador Principal: Antonio Gutiérrez García
Duración: 2012 - 2014

Ofatumumab como parte del régimen de acondicionamiento de intensidad reducida (ric) en pacientes con linfoma b no-hodgkin de alto riesgo que reciben un trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos

GELTAMO
Investigador Principal: Antonio Gutiérrez García
Duración: 2012 - 2019

Protocolo asistencial para el tratamiento de LLA-B madura y el linfoma de Burkitt en pacientes adultos a partir de 15 años (Burkimab-08)

Fundación Pethema
Investigador Principal: Antonio Gutiérrez García
Duración: 2008 - Activo

MabThera® SC/Rituxan® SC (Rituximab subcutaneous formulation)

Roche
Investigador Principal: Antonio Gutiérrez García
Duración: 2011 - Activo

Estudio de muestras biológicas de LCR, en pacientes con neoplasia hematopoyética, para valoración afectación SNC por el Servicio de Citometría y almacenamiento de muestra en el Banco Nacional de ADN de la Universidad de Salamanca (Citarabina meningitis)

Mundipharma
Investigador Principal: Antonio Gutiérrez García
Duración: 2014 - Activo

Estudio de fase IIIb multicéntrico, internacional, abierto, con un solo grupo de tratamiento para evaluar la seguridad de obinutuzumab como agente único o en combinación con quimioterapia en pacientes con leucemia linfática crónica recurrente/refractaria o no tratados previamente (GREEN)

Roche
Investigador Principal: Antonio Gutiérrez García
Duración: 2014 - Activo

Estudio de distintas subpoblaciones de linfocitos b clonales y normales en individuos con leucemia linfática crónica (DUAL)

Universidad Salamanca
Investigador Principal: Antonio Gutiérrez García
Duración: 2012 - 2015

Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, de fase 3 sobre la eficacia y seguridad de lenalidomida (Revlimid®) como tratamiento de mantenimiento en pacientes con leucemia linfocítica crónica de alto riesgo tras el tratamiento de primera línea (CLLM1)

Uni-Koeln-1539

Investigador Principal: Carmen Ballester

Duración: 2014 - Activo

Protocolo para el tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica de alto riesgo bcr/abl negativa en adultos (LAL-AR-2011)

Fundación Pethema

Investigador Principal: Andrés Novo García

Duración: 2012 - Activo

Quimioterapia e imatinib, seguido de trasplante de progenitores hematopoyéticos en adultos jóvenes (edad inferior a 55 años) con leucemia aguda linfoblástica Ph (bcr-abl) positiva (LAL-PH-2008)

Fundación Pethema

Investigador Principal: Andrés Novo García

Duración: 2012 - Activo

Protocolo para el tratamiento de la Leucemia Linfoblástica Aguda Ph' negativa en pacientes frágiles de edad >55 años (LAL-07-FRAIL)

Fundación Pethema

Investigador Principal: Andrés Novo García

Duración: 2012 - Activo

Estudio Fase III, prospectivo, aleatorizado, abierto, con dos brazos de tratamiento, para evaluar la tasa de remisión libre de tratamiento (RLT) en pacientes con LMC cromosoma Filadelfia positivo, después de dos duraciones distintas de tratamiento de consolidación con nilotinib 300 mg BID (TASIGNA)

Novartis

Investigador Principal: Andrés Novo García

Duración: 2013 - Activo

Tratamiento de la leucemia mieloide aguda de novo en pacientes adultos de hasta 70 años de edad (CETLAM2012)

CETLAM

Investigador Principal: Andrés Novo García y Antonia Sampol Mayol

Duración: 2012 - Activo

Estudio abierto y aleatorizado de fase III sobre quizartinib (AC220) en monoterapia frente a la quimioterapia de rescate en pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) FLT3-ITD positiva resistente o en recaída tras el tratamiento de primera línea con o sin consolidación con trasplante de células madre hematopoyéticas (AMBYT)

Novella Clinical

Investigador Principal: Antonia Sampol Mayol

Duración: 2014 - Activo

Estudio aleatorizado de fase III con sapacitabina por vía oral en ancianos con diagnóstico reciente de leucemia mieloide aguda

Cyclacel Limited

Investigador Principal: Joan Besalduch Vidal

Duración: 2014 - 2015

Tratamiento de la Leucemia Promielocítica Aguda de Nuevo Diagnóstico Recomendaciones terapéuticas PETHEMA LPA 2012 Inducción a la Remisión con ATRA + Idarubicina (AIDA). Consolidación Adaptada al Riesgo con Ligera Reducción de Antraciclinas y Adición de Ara-C en Riesgo Intermedio y Alto. Mantenimiento con ATRA + Dosis Bajas de Quimioterapia (Metotrexate + Mercaptopurina) (LAPA2012)

Fundación Pethema

Investigador Principal: Andrés Novo García

Duración: 2012 - Activo

Ensayo clínico abierto, multicéntrico, de acceso expandido de INC424 en pacientes con mielofibrosis primaria (PMF) o mielofibrosis secundaria a policitemia (PPV MF) o mielofibrosis secundaria a trombocitemia esencial (PET-MF) (JUMP)

Novartis

Investigador Principal: M^a Antonia Duran

Pastor

Duración: 2014 - Activo

The PNH Registry is a global, observational, non-interventional study collecting clinical, safety, and quality of life data on patients with PNH (HPN REGISTRY)

Alexion

Investigador Principal: M^a Antonia Duran

Pastor

Duración: 2012 - 2016

***Terapias
Avanzadas y Biomarcadores
en Oncología Clínica***

COMPONENTES DEL GRUPO

Javier Martín Broto. HUSE

Antonia Obrador de Hevia

Jesús Damián Alarcón Company

Antonia Perelló Martorell

Juan Manuel Gavala Arjona

Mercedes Guibelalde del Castillo

Regina Alemany Alonso

Bernhard Oliver Vögler

María Aranzazu González del Alba

Esther Martínez Font

Francisca Maria Barceló Mairata

María del Carmen Garcías de España

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de nuevas estrategias terapéuticas en tumores sólidos y análisis de las vías de señalización implicadas en la respuesta o a la resistencia a fármacos.
- Estudio de biomarcadores pronósticos y predictivos e implementación de la detección de dichos biomarcadores en biopsia líquida.
- Estudio del genoma en cáncer hereditario con secuenciación masiva (Next Generation Sequencing, NGS).

PUBLICACIONES

1. Martin-Broto J; Gutierrez AM; Ramos RF; Lopez-Guerrero JA; Ferrari S; Stacchiotti S; Picci P; Calabuig S; Collini P; Gambarotti M; Bague S; Dei Tos AP; Palassini E; Luna P; Cruz J; Cubedo R; Martinez-Trufero J; Poveda A; Casali PG; Fernandez-Serra A; Lopez-Pousa A; Gronchi A. MRP1 Overexpression Determines Poor Prognosis in Prospectively Treated Patients with Localized High-Risk Soft Tissue Sarcoma of Limbs and Trunk Wall: An ISG/GEIS Study. *Molecular Cancer Therapeutics*. 2014; 13: 249-259. FI: 5,683 (Q1) (D2)
2. Martinez-Serra J; Robles J; Nicolàs A; Gutierrez A; Ros T; Amat JC; Alemany R; Vögler O; Abelló A; Noguera A; Besalduch J. Fluorescence resonance energy transfer-based real-time polymerase chain reaction method without DNA extraction for the genotyping of F5, F2, F12, MTHFR, and HFE. *Journal of blood medicine*. 2014; 5: 99-106.
3. Villar VH; Vögler O; Barceló F; Gómez-Floirit M; Martínez-Serra J; Obrador-Hevia A; Martín-Broto J; Ruiz-Gutiérrez V; Alemany R. Oleanolic and maslinic acid sensitize soft tissue sarcoma cells to doxorubicin by inhibiting the multidrug resistance protein MRP-1, but not P-glycoprotein. *Journal Of Nutritional Biochemistry*. 2014; 25: 429-438. FI: 3,794 (Q1) (D2)
4. López K.A; Piña M.N.; Alemany R; Vögler O; Barceló F; Morey J. Antifolate-modified iron oxide nanoparticles for targeted cancer therapy: inclusion vs. covalent union. *RSC Adv*. 2014; 4:19196-20. FI: 3,840 (Q1) (D3)
5. Martinez-Serra J; Robles J; Nicolàs A; Gutierrez A; Ros T; Amat JC; Alemany R; Vögler O; Abelló A; Noguera A; Besalduch J. Fluorescence resonance energy transfer-based real-time polymerase chain reaction method without DNA extraction for the genotyping of F5, F2, F12, MTHFR, and HFE. *Journal of blood medicine*. 2014; 5: 99-106.
6. Prior C; Perez-Gracia JL; Garcia-Donas J; Rodriguez-Antona C; Guruceaga E; Esteban E; Suarez C; Castellano D; Del Alba AG; Lozano MD; Carles J; Climent MA; Arranz JA; Gallardo E; Puente J; Bellmunt J; Gurrpide A; Lopez-Picazo JM; Hernandez AG; Mellado B; Martínez E; Moreno F; Font A; Calvo A. Identification of Tissue microRNAs Predictive of Sunitinib Activity in Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma. *PLoS One*. FI: 3,234 (Q1) (D2)
7. Cassinello J; Climent M.A; González del Alba A; Mellado B; Virizuela J.A. SEOM Clinical guidelines for the treatment of metastatic prostate cancer. *Clin Transl Oncol*. 2014; 12: 1060-66. FI: 2,077 (Q3) (D7)

8. Serra M; Obrador-Hevia A; Villalonga P; Fernandez de Mattos S. The FOXO3A-P53 axis: functional analysis in mantle cell lymphoma. Haematologica-The hematology journal. 2014; 99: 686-687. FI: 5,814 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Estudio de la vía de Wnt como nueva diana terapéutica en sarcomas (PI12/01748)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Antonia Obrador Hevia

Duración: 2013 - 2015

Estudio de la implicación de las vías de señalización Wnt y C-Met en la proliferación y progresión de tumores GIST

Programa Puente La Caixa de Ayudas a Grupos de Investigación

Investigador Principal: Regina Alemany Alonso

Duración: 2014 - 2015

CIBERobn de la Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición

Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal: Valentina Ruiz-Gutiérrez.

Duración: 2013 - 2016

Ensayo fase I/II multicéntrico y prospectivo de nilotinib y adriamicina como tratamiento neoadyuvante en liposarcomas y leiomioma de retroperitoneo

Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad

Investigador Principal: Javier Martín Broto

Duración: 2011 - 2015

Ensayo fase II multicéntrico y prospectivo de Gemcitabina y Rapamicina como tratamiento de segunda línea en Osteosarcomas

DG de Farmacia y Productos Sanitarios del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad

Investigador Principal: Javier Martín Broto

Duración: 2012 - 2015

***Multidisciplinar de Oncología
Traslacional (MOT)***

COMPONENTES DEL GRUPO

Pilar Roca Salom. UIB

María del Mar Blanquer Rosselló

Adamo Valle Gómez

Daniel G. Pons Miró

Jordi Oliver Oliver

Mercedes Nadal Serrano

Esther Falcó Ferrer

Isabel Garau Llinás

Isabel María Bover Barceló

Magdalena García Bonafé

María Belen González Gragera

María Margarita Company Campins

Neus Ferrer Tur

Catalina Vadell Nadal

Pilar Mut Sanchís

Juan Coves Sarto

Sergio Ayuga Rosselló

Margalida Torrens Mas

Jordi Sastre Serra

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Papel del estrés oxidativo, metabolismo energético y función mitocondrial en las bases moleculares del cáncer.
- Efecto de fitoestrógenos y compuestos químicos para el tratamiento del cáncer.
- Desarrollo y puesta a punto de nuevas técnicas de diagnóstico (KRAS, receptores estrógenos, UCP2, Sirtuinas).

PUBLICACIONES

1. Gonzalez-Martín A; Bover I; Del Campo JM; Redondo A; Vidal L. SEOM guideline in ovarian cancer 2014. Clin Transl Oncol. 2014 Dec; 16 (12):1067-71. FI: 2,077 (Q3) (D7)
2. Moran T; Wei J; Cobo Mv Qian X; Domine M; Zou Z; Bover I; Wang L; Provencio M; Yu L; Chaib I; You C; Massuti B; Song Y; Vergnenegre A; Lu H; Lopez-Vivanco G; Hu W; Robinet G; Yan J; Insa A; Xu X; Majem M; Chen X; de Las Peñas R; Karachaliou N; Sala MA; Wu Q; Isla D; Zhou Y; Baize N; Zhang F; Garde J; Germonpre P; Rauh S; ALHusaini H; Sanchez-Ronco M; Drozdowskyj A; Sanchez JJ; Camps C; Liu B; Rosell R; Spanish Lung Cancer Group; French Lung Cancer Group; Comprehensive Cancer Centre of Drum Tower Hospital in Nanjing. Two biomarker-directed randomized trials in European and Chinese patients with nonsmall-cell lung cancer: the BRCA1-RAP80 Expression Customization (BREC) studies. Ann Oncol. 2014 Nov; 25 (11):2147-55. FI: 7,040 (Q1) (D1)
3. Roca P; Sastre-Serra J; Nadal-Serrano M; Pons DG; Blanquer-Rossello MD; Oliver J. Phytoestrogens and Mitochondrial Biogenesis in Breast Cancer. Influence of Estrogen Receptors Ratio. Current Pharmaceutical Design. 2014; 20: 5594-5618. FI: 3,452 (Q1) (D3)

4. Pons DG; Nadal-Serrano M; Blanquer-Rossello MM; Sastre-Serra J; Oliver J; Roca P. Genistein Modulates Proliferation and Mitochondrial Functionality in Breast Cancer Cells Depending on ERalpha/ERbeta Ratio. Journal Of Cellular Biochemistry. 2014; 115: 949-958. FI: 3,263 (Q2) (D4)

PROYECTOS

Metabolismo energético de la célula tumoral: una posible diana en el tratamiento del cáncer de mama (PI12/01827)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Pilar Roca Salom

Duración: 2013 - 2015

Estudio de la función mitocondrial en melanoma

Asociación Española Contra el Cáncer (aecc)

Investigador Principal: Jordi Oliver Oliver

Duración: 2014 - 2015

Hacia un diagnóstico personalizado en el cáncer colorectal: influencia del metabolismo energético y estrés oxidativo en la respuesta al tratamiento (PI14/01434)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Jordi Oliver Oliver

Duración: 2015 - 2017

Biología Celular del Cáncer

COMPONENTES DEL GRUPO

Silvia Fernández de Mattos. UIB

Priam Villalonga Smith

Clara Aceves Luquero

Guillem Ramis Munar

Margalida Serra Sitjar

Gabriel Matheu Capó

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio del papel de los factores FOXO en la proliferación y transformación celulares.
- Estudio del papel de las proteínas Rnd en la proliferación y transformación celulares.
- Identificación de dianas terapéuticas y análisis del potencial de nuevos fármacos antitumorales en linfomas y glioma.
- Investigación en Química Médica: caracterización de nuevos agentes antitumorales.

PUBLICACIONES

1. Sampedro A; Villalonga-Planells R; Vega M; Ramis G; Fernández de Mattos S; Villalonga P; Costa A; Rotger C. Cell Uptake and Localization Studies of Squaramide Based Fluorescent Probes. *Bioconjugate Chemistry*. 2014; 25: 1537-1546. FI: 4,513 (Q1) (D2)
2. Belayachi L; Aceves-Luquero C; Merghoub N; Bakri Y; Fernández de Mattos S; Amzazi S; Villalonga P. Retama monosperma n-hexane extract induces cell cycle arrest and extrinsic pathway-dependent apoptosis in Jurkat cells. *Bmc Complementary And Alternative Medicine*. 2014; 14: 38-0. FI: 2,020 (Q1) (D3)
3. Serra M; Obrador-Hevia A; Villalonga P; Fernandez de Mattos S. The FOXO3A-P53 axis: functional analysis in mantle cell lymphoma. *Haematologica-The Hematology Journal*. 2014; 99: 686-687. FI: 5,814 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Supramolecular Chemistry Applied to the Design, Synthesis and Evaluation of Bioactive Compounds of Antiinflammatory, Antitumour or Antiparasitic Action (CSD-2010-00065)

Programa CONSOLIDER - Ingenio 2010.

Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador Principal: Priam Villalonga Smith (coordinador Enrique García-España)

Duración: 2011 - 2016

***Grupo de Investigación en
Oncología Radioterápica***

COMPONENTES DEL GRUPO

José Pardo Masferrer. HUSE

Ana M^a Mena Merino

Ignacio Alastuey González

Lucía Bodi Blanes

Araceli Guerrero Grande

Esther Jiménez Jiménez

Francisco J. Mestre Mestre

Cristina Peña Vilorio

Marta Giménez García

Alejandro Ariño Gil

Carmen Costa Tur

Antonio Ramírez Rosales

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Investigación en Oncología Radioterápica.

PUBLICACIONES

1. Sabater S; Arenas M; Berenguer R; Jimenez-Jimenez E. Letter to the Editor: In regard to Boyle et al. Brachytherapy 13 (2014) 522-528. Date of publication: Jun 17, 2014. Pages: 522-528. ISSN: 15384721
2. Jimenez-Jimenez E; Martí SS; Villas MV. Tension pneumocephalus related to radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma. 2014. Case reports in oncological medicine. 2014: 327380-0.
3. Sabater S; Arenas M; Berenguer R; Andres I; Jimenez-Jimenez E; Martos A; Fernandez-Lopez J; Sevillano M; Rovirosa A. Body Mass Index and Doses at Organs at Risk in a Mediterranean Population Treated with Postoperative Vaginal Cuff Brachytherapy. Cancer Res Treat. 2014. FI: 3,318 (Q2) (D4)
4. Sabater S; Berenguer R; Honrubia-Gomez; Rivera M; Nuñez A; Jimenez-Jimenez E; Martos A; Ramirez-Castillejo C. How air influences radiation dose deposition in multiwell culture plates: a Monte Carlo simulation of radiation geometry. Journal of radiation research. 2014; 55 (5):1009-14. FI: 1,797 (Q2) (D5)
4. Guinot JL; Santos M; Moreno A; López F; Jiménez-Jiménez E; Soler P; Arregui E; Mut A; Arribas L. Mejora en el control local en mujeres jóvenes con cáncer de mama precoz añadiendo una sola fracción de braquiterapia de alta tasa de dosis. Revista de Senología y Patología Mamaria. 2014; 27(1):4-9.
5. Pardo Masferrer J; Prieto Muñoz I. Citrato de fentanilo con pectina administrado por vía intranasal para controlar eficazmente los episodios de dolor irruptivo producidos por los procedimientos necesarios para la planificación y la administración del tratamiento radioterápico. En N. Keituqwa, M Chaves, J Santos Eds. Revisiones sobre el dolor irruptivo oncológico. ADG Editorial. Madrid 2014 pp. 27-29. Depósito Legal: M-26600-2014, ISSN: 2341-2968, ISBN: 978-84-697-0994-8.
6. Jimenez-Jimenez, E.; Mateos, P.; Pardo, J.; Font, J.; Montemuino, S.; Mena, A.; Sabater, S. Improvement of Rectal Boost Contouring by Comparing Colonoscopy (CL) and MRI With Planning CT (PCT) Findings. International Journal Of Radiation Oncology Biology Physics. 2014; 90: 387-0. FI: 4,258 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Randomized Phase III trial of androgen deprivation in combination with high-dose conformal radiotherapy in intermediate and high risk localized prostate cancer

Impacto de la simulación con PET-TAC en los tratamientos de Radioterapia en pacientes afectos de neoplasias de pulmón, del área de cabeza y cuello y de neoplasias digestivas

Control de los desplazamientos interfacción e intrafracción de los pacientes en tratamiento radioterápico por cáncer de próstata mediante Cone Bam CT

Mycobacterium tuberculosis. In vitro antibiotic sensitivity change by radiation

***Estudio de Gammopatías
Monoclonales y Síndromes
Mielodisplásicos***

COMPONENTES DEL GRUPO

Joan Bargay Lleonart. HSL

Raquel del Campo García

Martín Mascaró Riera

Antonia Cladera Sierra

Jose María Guerra Hernando

Elena González Bachs

Delia Gómez Pérez

José Bartolomé Borràs Vives

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Síndromes mielodisplásicos de bajo y alto riesgo. Síndrome mielodisplásico secundario a tratamiento y leucemia aguda secundaria.
- GMSI, mieloma múltiple quiescente, mieloma múltiple.
- Leucemias agudas.
- Linfoma no Hodking.
- Ensayos clínicos en enfermedades oncohematológicas y coagulopatías.

PUBLICACIONES

1. Gutierrez A; Rodriguez J; Martinez-Serra J; Gines J; Paredes P; Garcia F; Vercher J; Balanzat J; Del Campo R; Galan P; Morey M; Sampol A; Novo A; Bento L; Garcia L; Bargay J; Besalduch J. Gemcitabine and oxaliplatinum: an effective regimen in patients with refractory and relapsing Hodgkin lymphoma. *Oncotargets And Therapy*. 2014; 7: 2093-2100. FI: 2,311 (Q2) (D5)
2. Mateos MV; Oriol A; Martínez-López J; Teruel AI; López de la Guía A; López J; Bengoechea E; Pérez M; Martínez R; Palomera L; de Arriba F; González Y; Hernández JM; Granell M; Bello JL; Bargay J; Peñalver FJ; Martín-Mateos ML; Paiva B; Montalbán MA; Bladé J; Lahuerta JJ; San-Miguel JF. GEM2005 trial update comparing VMP/VTP as induction in elderly multiple myeloma patients: do we still need alkylators? *Blood*. 2014; 124: 1887-1893. FI: 10,452 (Q1) (D1)
3. Pardal E; Coronado M; Martín A; Grande C; Marín-Niebla A; Panizo C; Bello JL; Conde E; Hernández MT; Arranz R; Bargay J; González-Barca E; Pérez-Ceballos E; Montes-Moreno S; Caballero MD. Intensification treatment based on early FDG-PET in patients with high-risk diffuse large B-cell lymphoma: a phase II GELTAMO trial. *British Journal Of Haematology*. 2014; 167: 327-336. FI: 4,711 (Q1) (D2)
4. García-Delgado R; de Miguel D; Bailén A; González JR; Bargay J; Falantes JF; Andreu R; Ramos F; Tormo M; Brunet S; Figueredo A; Casaño J; Medina A; Badiella L; Jurado AF; Sanz G. Effectiveness and safety of different azacitidine dosage regimens in patients with myelodysplastic syndromes or acute myeloid leukemia. *Leukemia Research*. 2014; 38: 744-750. FI: 2,351 (Q3) (D6)
5. Sánchez-García J; Del Cañizo C; Lorenzo I; Nomdedeu B; Luño E; de Paz R; Xicoy B; Valcárcel D; Brunet S; Marco-Betes V; García-Pintos M; Osorio S; Tormo M; Bailén A; Cerveró C; Ramos F; Diez-Campelo M; Such E; Arrizabalaga B; Azaceta G; Bargay J; Arilla MJ; Falantes J; Serrano-López J; Sanz GF. Multivariate time-dependent comparison of the impact of lenalidomide in lower-risk myelodysplastic syndromes with chromosome 5q deletion. *British Journal Of Haematology*. 2014; 166: 189-201. FI: 4,711 (Q1) (D2)
6. Ribera JM; Oriol A; Morgades M; Montesinos P; Sarrà J; González-Campos J; Brunet S; Tormo M; Fernández-Abellán P; Guàrdia R; Bernal MT; Esteve J; Barba P; Moreno MJ; Bermúdez A; Cladera A; Escoda L; García-Boyeró R; Del Potro E; Bergua J; Amigo ML; Grande C; Rabuñal MJ; Hernández-Rivas JM; Feliu E. 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. *J Clin Oncol*. 2014 May 20;32(15):1595-604. FI: 18,443 (Q1) (D1)
7. Muñoz C; Martín-Martín L; López A; Sánchez-González B; Salar A; Almeida J; Sancho JM; Ribera JM; Heras C; Peñalver FJ; Gómez M; González-Barca E; Alonso N; Navarro B; Olave T; Sala F; Conde E; Márquez JA; Cabezudo E; Cladera A; García-Malo M; Caballero MD; Orfao A; Spanish Group for the Study of Central Nervous System Disease in Non-Hodgkin Lymphoma. Contribution of cerebrospinal fluid sCD19 levels to the detection of CNS lymphoma and its impact on disease outcome. *Blood*. 2014 Mar 20; 123(12):1864-9. FI: 10,452 (Q1) (D1)
 8. Martínez-Serra J; Del Campo R; Gutierrez A; Antich JL; Ginard M; Durán MA; Bento L; Ros T; Amat JC; Vidal C; Iglesias JF; Orlinska I; Besalduch J. Chronic myeloid leukemia with an e1a3 BCR-ABL fusion protein: transformation to lymphoid blast crisis. *Biomarker research*. 2014; 2: 14-0.
 9. Díaz-Beyá M; Brunet S; Nomdedéu J; Tejero R; Díaz T; Pratcorona M; Tormo M; Ribera JM; Escoda L; Duarte R; Gallardo D; Heras I; Queipo de Llano MP; Bargay J; Monzo M; Sierra J; Navarro A; Esteve J. MicroRNA expression at diagnosis adds relevant prognostic information to molecular categorization in patients with intermediate-risk cytogenetic acute myeloid leukemia. *Leukemia*. 2014; 28: 804-812. FI: 10,431 (Q1) (D1)
 10. Xicoy B; Jiménez MJ; García O; Bargay J; Martínez-Robles V; Brunet S; Arilla MJ; Pérez de Oteyza J; Andreu R; Casaño FJ; Cervero CJ; Bailén A; Díez M; González B; Vicente AI; Pedro C; Bernal T; Luño E; Cedená MT; Palomera L; Simiele A; Calvo JM; Marco V; Gómez E; Gómez M; Gallardo D; Muñoz J; de Paz R; Grau J; Ribera JM; Benlloch LE; Sanz G. Results of treatment with azacitidine in patients aged \geq 75 years included in the Spanish Registry of Myelodysplastic Syndromes. *Leukemia & Lymphoma*. 2014; 55: 1300-1303. FI: 2,891 (Q2) (D5)
 11. Rojas SM; Díez-Campelo M; Luño E; Cabrero M; Pedro C; Calabuig M; Nomdedeu B; Cedená T; Arrizabalaga B; García M; Cerveró C; Collado R; Azaceta G; Ardanaz MT; Muñoz JA; Xicoy B; Rodríguez MJ; Bargay J; Morell MJ; Simiele A; del Cañizo C. Transfusion dependence development and disease evolution in patients with MDS and del(5q) and without transfusion needs at diagnosis. 2014. *Leukemia Research*. 2014; 38: 304-309. FI: 2,351 (Q3) (D6)

PROYECTOS

Estudio de fase 1/3, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con fármaco activo para demostrar la equivalencia en la farmacocinética y la no inferioridad en la eficacia de CT-P10 en comparación con Rituxán, cada uno de ellos administrado en combinación con ciclofosfamida, vincristina y prednisona (CVP), en pacientes con linfoma folicular avanzado (CTP10-3.3)

Celltrion®

Investigador principal: Raquel Del Campo García

Duración: 2014 - 2015

Estudio aleatorizado de fase III con sapacitabina por vía oral en ancianos con diagnóstico reciente de leucemia mieloide aguda (CYC682 – 12 (A4))

Cyclacel®

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart

Duración: 2014 - 2015

Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de eltrombopag o placebo en combinación con azacitidina en sujetos con síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo intermedio-1, intermedio-2 o alto según el IPSS (TRC112121)

GSK®

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart

Duración: 2014 - 2015

Estudio EMPAC: Evaluación del plasma tratado con Mirasol en pacientes con coagulopatía adquirida

Terumo®

Investigador principal: Delia Gómez Pérez

Duración: 2013 - 2015

Ensayo clínico fase IIIb abierto no-controlado para evaluar la seguridad del cambio de rituximab intravenoso a rituximab subcutáneo durante el tratamiento de primera línea de linfoma no-hodgkin folicular y difuso de células b grandes cd20+ (ML28943)

Roche®

Investigador principal: Raquel del Campo García

Duración: 2013 - 2015

Estudio de fase 3 aleatorizado y abierto de carfilzomib y dexametasona en comparación con bortezomib y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recidiva

Onyx®

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart

Duración: 2013 - 2015

Estudio fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo del inhibidor de la Tirosina Quinasa de Bruton (BTK), PCI-32765 (Ibrutinib), en combinación con Bendamustina y Rituximab (BR) en sujetos con Linfoma de Células del Manto de nuevo diagnóstico (PCI32765-MCL3002)

Janssen®

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart

Duración: 2013 - 2016

Estudio multicéntrico, aleatorizado y doble ciego de Denosumab en comparación con ácido zoledrónico (Zometa®) para el tratamiento de enfermedad ósea en sujetos con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico

AMGEN®

Investigador principal: Raquel del Campo García
Duración: 2012 - 2016

Estudio de fase 3, prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 2 grupos paralelos, para comparar la eficacia y la seguridad de masitinib 6 mg/kg/día en combinación con bortezomib y dexametasona, con placebo en combinación con bortezomib y dexametasona en el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple recidivante que han recibido una terapia previa (AB06002)

AB Science®

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart
Duración: 2012 - 2015

Estudio en Fase 3, abierto y aleatorizado de ozogamicina de inotuzumab comparado con un tratamiento definido elegido por el investigador en pacientes adultos con leucemia linfoblástica aguda (LLA) positiva al CD22, recidivante o refractaria (B1931022)

Pfizer®

Investigador principal: Antonia Cladera Sierra
Duración: 2013 - 2015

Estudio fase II aleatorizado de tratamiento de los pacientes jóvenes diagnosticados de linfoma B difuso de célula grande con IPI de alto riesgo con R-CHOP vs Bortezomib-R-CAP (BRCAP-GELTAMO2012)

GEL/TAMO (Grupo Cooperativo Español de Trasplante Autólogo de Médula Ósea)

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart
Duración: 2014 - 2015

A phase 3 open label randomized study to compare the efficacy and safety of Rituximab plus Lenalidomide (CC-5013) versus Rituximab plus chemotherapy followed by Rituximab in subjects with previously untreated Follicular Lymphoma (RV-FOL-GE-LARC-0683)

Lysarc

Investigador principal: Raquel del Campo García
Duración: 2014 - 2016

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 (GEM2014MAIN)

GEM (Grupo Español Mieloma)

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart
Duración: 2014 - 2016

Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de inducción con bortezomib/lenalidomida/dexametasona (VRD-GEM), seguido de altas dosis de quimioterapia con melfalán-200 (MEL-200) vs. busulfán-melfalán (BUMEL) y consolidación con VRD-GEM para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico menores de 65 años (GEM2012MENOS65)

GEM (Grupo Español Mieloma)

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart

Duración: 2013 - 2015

Registro observacional post-autorización para evaluar el impacto clínico del inicio de la terapia antitumoral de rescate en pacientes con mieloma múltiple (MM) en recaída biológica asintomática frente al inicio del tratamiento en el momento de la recaída sintomática (CEL-MIE-2012-02)

Celgene®

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart

Duración: 2013 - 2015

Estudio observacional post-autorización para evaluar la evolución en la práctica clínica habitual de pacientes recién diagnosticados de síndrome mielodisplásico (SMD) o leucemia mielomonocítica crónica (LMMC), en función del momento de inicio de tratamiento activo (CEL-SMD-2012-01)

Celgene®

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart

Duración: 2013 - 2016

A Prospective, Longitudinal, Observational Study in Newly Diagnosed Multiple Myeloma (MM) Patients to Assess the Relationship between Patient Outcomes, Treatment Regimens and Molecular Profiles (MMRF-11-001)

Multiple Myeloma Research Foundation (MMRF)

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart

Duración: 2013 - 2015

Oncología Quirúrgica Procedimientos Mínima Invasión

COMPONENTES DEL GRUPO

José Andrés Cifuentes Ródenas. HSLL

Anabel De la llave Serralvo

Anna Pallisera Lloveras

Anna Sánchez López

Antonia Crespí Mir

Ignacio Fernández Hurtado

José Carlos Vicens Arbona

José Manuel Olea Martínez-Mediero

José María Muñoz Pérez

Juan Carlos García Hernández

Juan José Pujol Tugores

Julio Moyano Muñoz

Silvia Tejada Gavela

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aplicación de la Cirugía Mínimamente invasiva en Cirugía Bariátrica y Cirugía Metabólica: diseño de variantes quirúrgicas y comparativa entre técnicas restrictivas y mixtas.
- Cirugía laparoscópica en cáncer esofágico y gástrico: estudio en quirófano experimental de técnica laparoscópica de sutura endotorácica por vía transhiatal para el tratamiento de cáncer esofágico.

-
- Cirugía laparoscópica en cáncer de recto: tratamiento laparoscópico con escisión total de mesorrecto y aplicación de la resección endoanal en el tumor localizado de recto.
 - Cirugía laparoscópica en enfermedad inflamatoria intestinal: modelo de evaluación con ecolaparoscopia de la estenosis de intestino delgado en enfermedad de Crohn, para evaluar la indicación de resección segmentaria.
 - Cirugía laparoscópica en el tratamiento de la endometriosis: evaluación del tratamiento con abordaje laparoscópico de endometriosis rectovaginal: Resección rectal laparoscópica: Frecuencia, tipos de resección, resultados y calidad de vida.

PUBLICACIONES

1. Pallisera A; Morales R; Ramia J.M. Tricks and tips in pancreatoduodenectomy. *World Journal of gastrointestinal oncology*. 2014; 6(9):344-350.
2. Noguera-Aguilar J; Dolz-Abadía C; Vilella A; Muñoz-Pérez JM; Canaval-Zuleta HJ; Salvatierra-Arrieta L. Transoral endoluminal approach to Zenker's diverticulum using Ligasure™. *Early clinical experience*. *Revista Española De Enfermedades Digestivas*. 2014; 106: 137-141. FI: 1,414 (Q4) (D9)
3. Hajianfar R; Muniesa M; Gómez E; Belles F; Pallisera A; Ortiz de Zarate L. Metastasis of rectal adenocarcinoma to the penis. *Archivos españoles de urología*. 2014; 67(4):353-356. FI: 0,309 (Q4) (D9)
4. Navarro S; Montmany S; Rebas P; Colilles C; Pallisera A. Impact of ATLS training on preventable and potentially preventable deaths. *World Journal of Surgery*. 2014; 38(9):2273-2278. FI: 2,642 (Q1) (D3)
5. Sureda A; Tejada S; Bibiloni Mdel M; Tur JA; Pons A. Polyphenols: Well Beyond The Antioxidant Capacity: Polyphenol Supplementation and Exercise-Induced Oxidative Stress and Inflammation. *Current Pharmaceutical Biotechnology*. 2014; 15: 373-379. FI: 2,511 (Q2) (D5)

PROYECTOS

¿Es el crecimiento por rebote tras hemiepi-fisiodesis evitable? (PI11/00986)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador principal: Ignacio Sanpera Trigueros

Duración: 2012 - 2014

Estudio de las proteasas asociadas (MASP 1/2/3) a la “Mannose binding lectin” en la susceptibilidad y resistencia a la infección por Mycobacterium tuberculosis (PI10/02626)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III

Investigador/a principal: Mercedes García Gasalla

Duración: 2011 - 2014

Comparativa en el tratamiento laparoscópico de obesidad mórbida: By pass gástrico vs sleeve gastrectomy

Investigador principal: J A Cifuentes Rodenas

Duración: 2014 - 2016

Eficacia de la técnica “sleeve gastrectomy” en el control de la Diabetes Mellitus tipo II en pacientes con obesidad tipo I y II

Investigador principal: J A Cifuentes Rodenas

Duración: 2014 - 2017

Impacto del tratamiento quirúrgico en los factores de riesgo cardiovascular en la obesidad mórbida: tratamiento quirúrgico vs tratamiento médico / higiénico-dietético. Aplicación de programa de cirugía metabólica

Investigador principal: Anna Sánchez López y Luis Masmiquel Comas

Duración: 2014

Diseño técnica laparoscópica para el tratamiento del cáncer esófago: Anastomosis torácica por vía abdominal laparoscópica (Aplicación de la vía transhiatal vía laparoscópica, para la esofagectomía según téc Ivor-Lewis)

Investigador principal: Gaspar Sanfeliu Farre

Duración: 2014 - 2016

Cáncer gástrico: tratamiento quirúrgico vía laparoscópica: estudio comparativo con cirugía abierta

Investigador principal: Gaspar Sanfeliu Farre

Duración: 2014 - 2016

Impacto del programa de tratamiento Cáncer Recto vía laparoscópica con excisión total de mesorrecto sobre índice de amputación / colostomía definitiva

Investigador principal: Ignacio Fernández Hurtado

Duración: 2014 - 2016

Enfermedad inflamatoria intestinal: Aplicación de un modelo de estimación por ecolaparoscopia para el estudio de la estenosis intestinal

Investigador principal: Ignacio Fernández Hurtado

Duración: 2014 - 2016

Técnica endoanal para resección tumores locales de tercio medio y distal de recto: Resultados y comparativa vs resección abdominal baja

Investigador principal: Ignacio Fernández Hurtado

Duración: 2014 - 2016

Impacto de la aplicación de un programa de tratamiento de la colecistitis aguda según guías de Tokyo 2013: Efecto sobre los resultados de morbilidad y sobre el índice de hospitalización y gasto económico

Investigador principal: José Carlos Vicens Arbona

Duración: 2014 - 2017



COMUNICACIÓN

9. COMUNICACIÓN

EL IdISPa ES NOTICIA

14 ENERO

Presentación del IdISPa a los medios de comunicación y visita del Presidente de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears y del Consejero de Salud.

17 ENERO

Nombramiento del Dr. Miquel Fiol Sala como director científico del IdISPa.

EL MUNDO, VIERNES 17 DE ENERO DE 2014

11 ILLES BALEARS



El presidente Baixà, acompañado del doctor Miquel Fiol durante la visita al nuevo Instituto.

Son Espases abre un Instituto para mejorar la investigación clínica balear

550 sanitarios estudiarán siete líneas de trabajo relacionadas con diferentes enfermedades

MARTE AMORÓS / Palma
El hospital público Son Espases ha puesto en marcha el Instituto de Investigación Sanitaria de Palma (IdISPa) donde 550 profesionales sanitarios trabajarán en siete líneas de investigación relacionadas con enfermedades respiratorias y cardiovasculares, biogerontología y cirugía experimental, oncología clínica y salud pública, enfermedades infecciosas e inmunológicas, neurociencias y psiconeurología.

El Instituto que surge a través de la firma de un Convenio entre la UIB y el Servicio de Investigación de Investigación Sanitaria de las Illes Balears (SIB) facilitará los investigadores de las illes optar a convocatorias de financiación y, por tanto, mejorar la calidad de la investigación clínica que se realiza actualmente en Baleares.

Además, permitirá desarrollar trabajos de investigación en grado de excelencia y disponer de un sistema científico de evaluación auditado que mejore la calidad de la inves-

tigación clínica e investigadora de I+D+i a cabo en las Illes. También permitirá gestionar correctamente los proyectos y aplicar buenas prácticas profesionales fomentando la aplicación de los mejores profesionales sanitarios.

El Instituto, ubicado en Son Espases, ocupa una superficie de 2.800 metros cuadrados de la planta 1 del Hospital Universitario y cuenta con un equipamiento tecnológico puntero como un resonador magnético de 3T y un robot que almacena muestras biológicas para estudios científicos (que almacena muestras, no sólo de Baleares sino también a nivel nacional).

El presidente del Govern, Joan Ramon Casas, visitó ayer el Instituto de Investigación Sanitaria de Palma acompañado, entre otros, por el rector de la UIB, Lluís Lluís Huguet, y el consejero de Salud, Miquel Fiol. El director científico del Instituto, Miquel Fiol, y el consejero de Investigación del Hospital Universitario de Son Espases, Francesc Bojórquez García-Cosío, explicaron los avances en investigación que

>>>CCOO

Exige asistencia sanitaria fuera de España a personas sin prestaciones

CCOO pide que se mantenga la asistencia sanitaria, mientras están fuera de España, a las personas que hayan agotado sus prestaciones o subsido de desempleo al entender que no tienen un verdadero estatus universal de derecho a la condición de asegurado. CCOO asegura que ahora, según el Instituto Nacional de Seguridad Social, las personas que se encuentran fuera de España y agotan el período de validez del Certificado Provisional Sanitario (CPS) deberían contar con un seguro de enfermedad que cubra todos los riesgos en el Estado miembro de acogida ya que el certificado no les permite ni su traslado en España y la cobertura de Tarjeta Sanitaria Europea no cubre todos los riesgos, ni otros más.

>>>PROGRAMA EUROPEO

La Cámara y la UIB establecen un convenio de colaboración

La Universidad de las Illes Balears (UIB) y la Cámara de Comercio de Mallorca han acordado trabajar conjuntamente en el desarrollo de un espacio de colaboración en materia de innovación y desarrollo de nuevas tecnologías y productos. El convenio de colaboración se firmó en la sede de la Cámara de Comercio de Mallorca y tiene como objetivo promover la cooperación de ambas entidades en materia de innovación, investigación, desarrollo e internacionalización, la innovación tecnológica, la transferencia tecnológica, con el objetivo de impulsar el desarrollo operativo 2014-2020 de la Unión Europea.

La ópera como terapia infantil

M. A.
El aula hospitalaria de Son Espases acogió ayer el estreno de un material educativo sobre Terapia, que ofrece la Asociación Pacientes Líricos y que muestra la música como tratamiento terapéutico y está dirigido tanto a niños como a jóvenes.

Se trata de una muestra de acercar a los niños y jóvenes al mundo operístico y musical y de ayudarles a desarrollar la autoestima, la comunicación, el lenguaje, la coordinación, la creatividad, la socialización y la estimulación.

EL MUNDO, VIERNES 17 DE ENERO DE 2014

11 ILLES BALEARS

MIQUEL Fiol Sala Director científico del Instituto de Investigación Sanitaria «Nuestra investigación tiene que revertir en la sociedad y, si se puede, en la economía» - El próximo paso: «Formaremos un Comité Interregión para crear un programa a cinco años vista» - «Hasta ahora, sin el Instituto, no se podían pedir ayudas ni becas»

«Falta inquietud investigadora entre los médicos jóvenes y tenemos que conseguir crear patentes»

MARTE AMORÓS / Palma
Todo una vida dedicada a lo que más le gusta «ver pacientes» y ahora Miquel Fiol, uno de los científicos más prestigiosos de Baleares, cambia la cabeza en el laboratorio. Ahora es la dirección del nuevo Instituto de Investigación Sanitaria de Palma para «cambiar el chip» a las personas científicas y que pasen más tiempo en el laboratorio y menos en la oficina. Su deseo es que los beneficios de la investigación científica orienten en la carrera de los científicos, «mejor que mejorar».

El doctor Fiol, que ha hecho investigación toda su vida y que ha hecho cambiar el chip a la gente joven en su vida, dice que los médicos jóvenes que se van a la medicina privada son los que más falta programan cada día. Ahora hay muchos jóvenes que hacen diagnósticos, y ya se ha desarrollado la medicina en el campo de la genética. Ahora se ha encavado mucho en la medicina. También los digo el enfermo tiene algo que está en su vida, lo que pasa es que no ha encontrado la solución (Bañer).

R.-¿Qué supone para Baleares este Instituto?
R.-Es la investigación que se hace de forma eficiente en las academias, hospitales... de Baleares se agrupa ahora en áreas temáticas de áreas prioritarias, están segregadas y no desdobladas. De esas áreas saldrán una o dos competencias con Europa.

R.-¿Se han interesado 25 millones de euros?
R.-No, pero se han interesado en infraestructuras, pero la parte de la compra es un presupuesto realista de 25 millones de euros. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros.

R.-¿Qué papel tiene la investigación en el sistema de salud?
R.-El papel que tiene la investigación en el sistema de salud es muy importante. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros.

R.-¿Qué papel tiene la investigación en el sistema de salud?
R.-El papel que tiene la investigación en el sistema de salud es muy importante. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros.

R.-¿Qué papel tiene la investigación en el sistema de salud?
R.-El papel que tiene la investigación en el sistema de salud es muy importante. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros.

R.-¿Qué papel tiene la investigación en el sistema de salud?
R.-El papel que tiene la investigación en el sistema de salud es muy importante. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros.

R.-¿Qué papel tiene la investigación en el sistema de salud?
R.-El papel que tiene la investigación en el sistema de salud es muy importante. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros.

R.-¿Qué papel tiene la investigación en el sistema de salud?
R.-El papel que tiene la investigación en el sistema de salud es muy importante. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros.

R.-¿Qué papel tiene la investigación en el sistema de salud?
R.-El papel que tiene la investigación en el sistema de salud es muy importante. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros.

R.-¿Qué papel tiene la investigación en el sistema de salud?
R.-El papel que tiene la investigación en el sistema de salud es muy importante. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros. En Baleares es un presupuesto realista de 25 millones de euros.

9 MARZO

Tres centros públicos crean un instituto de investigación biomédica en Baleares.

24 **Vilma Bara** LOCAL **DOMINGO, 9 DE MARZO DE 2014**



Tres centros públicos crean un instituto de investigación biomédica en Balears

El centro, ubicado en el Hospital Universitario Son Espases, engloba 46 grupos de trabajo y siete áreas científicas de estudios

EMILIANA CARROLES

El Instituto de Investigación Sanitaria de Palma (Idispa), ha sido creado gracias a la asociación entre diferentes instituciones y centros que desarrollan actividades de investigación biomédica en el centro de Balears.

El Idispa es un instituto de investigación multidisciplinar, integrado por grupos de investigación del Hospital Universitario Son Espases, del Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut (IICS), de l'Institut de Recerca Biomèdica de Mallorca y de la Fundació d'Investigació Biomèdica de Mallorca. En total, el Idispa es la entidad que se encuentra en vías de consolidación, acciones de colaboración con otras entidades del ámbito sanitario balear.

Para su creación y puesta en marcha se ha creado una comisión de expertos, formada por representantes de las instituciones y competentes nacionales. Estos expertos han permitido la adopción de acciones en el Hospital Universitario Son Espases y la adquisición de tecnología punta para la investigación sanitaria.

Esta tecnología se ha organizado en plataformas científicas a disposición de los investigadores y de la comunidad investigadora. Entre otras acciones dest-



De las bases genéticas de las cardiopatías a la resistencia a los antibióticos

Las actividades desarrolladas por los grupos de trabajo que realizan su labor en el Idispa son múltiples y variadas, y van desde el estudio de las bases genéticas de las cardiopatías congénitas en el área de Biogenética y Grupo Experimental coordinado por el doctor Daniel Herra a la creación de una red de centros de referencia balear para el estudio de las enfermedades raras en el área de Enfermedades Raras coordinado por el doctor Fco. José Cervera.

Y en el área de Enfermedades Metabólicas y Nutrición, el grupo de trabajo de investigación en Lípidos, dirigido por el doctor Fco. Casareo, que estudia el metabolismo de los lípidos en el Idispa, ha sido reconocido por el doctor Antonio Gil.

El Idispa cuenta con un equipo más joven para la investigación



Objetivos

El Idispa tiene el objetivo de promover, desarrollar, gestionar y difundir la investigación en el ámbito de las ciencias de la salud y la biomedicina en el marco de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Con esta finalidad, el Instituto habrá de promover y apoyar las acciones y el intercambio de conocimientos entre los investigadores y grupos de investigación que pertenecen a los distintos centros, desarrollando una investigación competitiva con repercusión en la actividad clínica.

Esta actividad se ha concretado en el Instituto de Investigación Sanitaria de Palma en un centro de referencia nacional de la investigación biomédica multidisciplinar, investigando las patologías más prevalentes y de mayor impacto en la salud pública, en relación con la realidad clínica y epidemiológica, que debe repercutir en una mejora de la atención sanitaria a la población.

Las investigaciones que se desarrollan en el Instituto de Investigación Sanitaria de Palma, se orientan prioritariamente a generar conocimiento que pueda mejorar la salud y la calidad de vida de la población. Además, se valorará en condiciones de generar patentes y licencias que permitan su explotación en una mejor financiación de la comunidad científica balear.

El Idispa está integrado, desde su creación, por los grupos de trabajo, por el doctor Miguel Fiol Sala, por el doctor

ACREDITACIÓN

El instituto se ha creado con la finalidad de convertirse en un centro acreditado por el Instituto Carlos III.

DIRECCIÓN

Miguel Fiol Sala fue nombrado director del Instituto de Investigaciones Sanitarias de Palma en febrero

14 ABRIL

Reportaje del IdISPa en el programa "Panorama IB" del canal IB3-TV.



22 ABRIL

La Consejería de Salud apuesta por la acreditación del IdISPa por parte del Instituto de Salud Carlos III.



25 ABRIL

El IdISPa trabaja en el proyecto de la nariz electrónica, en el que participan ingenieros electrónicos de la Universidad de las Islas Baleares y neumólogos, microbiólogos y personal de enfermería del Hospital Universitario Son Espases.



15 MAYO

Entrevista al director científico del IdISPa en Redacción Médica: “Investigación sanitaria en Baleares: retos del IdISPa”



3 NOVIEMBRE

El IdISPa se consolida como centro de referencia de la investigación en Palma tras diez meses de funcionamiento

18 • Dni 3,3 | 16 de Noviembre de 2014 ciencia Salud | Europa

El IdISPa se consolida como centro de referencia de la investigación en Palma tras diez meses de funcionamiento

ALBERTO RANZA

El conseller de Salut, Martí Sureda, asistió a la inauguración de la Jornada de Investigación Sanitaria de Palma (IdISPa), cuyo objetivo es definir los estándares que deben seguirse para mejorar la calidad de la investigación biomédica de las Islas Baleares a fin de que sea competitiva, multidisciplinaria, transaccional y que se centre en las patologías más prevalentes. Otro de sus retos es convertir al IdISPa en un centro acreditado y de referencia en el ámbito estatal.

El IdISPa se creó el pasado mes de diciembre en virtud de un convenio de colaboración entre la Fundación de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares Ramón Llull (FISIB), la Conselleria de Salut, el Servei de Salut y la Universitat de les Illes Balears. Sus instalaciones están ubicadas en el recinto del Hospital Universitario Son Espases y com-


prenden más de 4.000 m² destinados a la investigación y la docencia.

Durante los primeros diez meses de actividad, el IdISPa ha sentado las bases para conseguir que sus actividades por el Instituto de Salud Carlos III, que operará funcionalmente del Ministerio de Sanidad. La obtención de este reconocimiento facilitará el acceso a las diversas fuentes de financiación de los proyectos de investigación biomédica. No obstante, otros recursos económicos a que aspira el IdISPa son los competitivos y bien financiados fondos europeos previstos en el programa Horizonte 2020.

El IdISPa engloba a 6 grupos de investigación y más de 350 investigadores, distribuidos en siete áreas científicas de interés: bioingeniería y cirugía experimental; epidemiología clínica y salud pública; enfermedades infecciosas e inmunológicas; enfermedades metabólicas y nutrición; enfermedades respiratorias y cardiovasculares; oncología y ocohematología. El IdISPa trabaja conjuntamente con la Conselleria de Salut para que los beneficios de los proyectos se revertan en los proyectos de investigación impulsados.

La Jornada de Investigación reunió a todos los grupos de investigación de cada una de estas siete áreas, formados por investigadores de la UIB, el Hospital Son Espases, Asociación Palma y otros centros asociados. El objetivo consistió en crear sinergias de trabajo en líneas de investigación transaccional que permitan la transferencia inmediata de conocimientos a la realidad clínica y epidemiológica, siempre pensando en el beneficio de los pacientes.

En este sentido, el conseller de Salut, Martí Sureda, animó a los investigadores a "preferir en estudios que se revertan en malidades clínicas y epidemiológicas beneficios para los pacientes".



Dr. Miguel Fort, director científico del IdISPa.

19 DICIEMBRE

Entrevista al Director Científico del IdISPa en el programa “La Mirada” del canal IB3-TV.



NOTICIAS 2014

31 MAYO

El IdISPa participa en el “Día Mundial sin Tabaco” en colaboración con la aecc, realizando espirometrías a los asistentes.

Campana

Día Mundial sin Tabaco

En España hay más de un millón de jóvenes entre 16 y 24 años que fuma diario, según un estudio de la Encuesta Europea de Salud en esta población de 16 años. Uno de cada tres consumidores de tabaco adolescentes desarrollará una dependencia. El consumo de tabaco relevante hasta la edad de 35 años. A partir de los 16 años, el 26,2% de la población afirma fumar a diario, el 33% de manera ocasional, el 10,9% se declara ex-fumador y el 49,7% nunca ha fumado.

De cara a prevenir el tabaquismo y sus consecuencias entre la población, la aecc inició una nueva campaña de concienciación bajo el lema “Bastante del tabaco”, a fin de proporcionar herramientas a los ciudadanos, ofreciéndoles como alternativa hábitos de vida saludables como medida de prevención en el futuro de enfermedades relacionadas con el consumo de cigarrillos.

El 31 de Mayo se conmemoró el Día Mundial sin Tabaco, y por este motivo nuestra Junta de Baleares de la aecc se propuso como objetivo en estas fechas impulsar una campaña de concienciación y educación sobre los efectos nocivos del tabaco dirigida a todos los ciudadanos en general, preparando para ello diversas acciones, entre las que destacó el 30 de Mayo y a las 11:30 h., el acto de presentación de la Exposición “Motociclismo contra el Tabaco, Deportes Salud”, organizada conjuntamente por la Federación Balear de Motociclismo, El Corte Inglés y esta Junta de Baleares de la aecc, que contó con la presencia de pilotos locales como David Salom, Polina Ruiz, Javier Ovellana, Anis Rodón y Xisco Ferré, quienes firmaron autógrafos al público asistente a la muestra, y en la que se exhibieron también sus motos, así como un móvil de Jorge Llompart, entre otros objetos.

Dicho acto contó también con la asistencia de Rafael Serrano, Director General de Salud Pública y Consumo; Francisco Javier Moreno, Director General d'Esports de la Conselleria de Turisme i Esports; Pere Mas, Presidente de la Federación Balear de Motociclismo; Rosa Labrador, Concejala del Área Delegada de Sanidad y Consumo del Ayuntamiento de Palma; Ángel Carpi, Administrador de la Asociación Agrupación Deportiva y Motociclismo de esta localidad en el Centro de El Corte Inglés de Andorra.

Asimismo, se realizó una visita a la Carpa informativa instalada en la Plaza España, que estuvo atendida de 9:30 a 13:30 h. y de 16:30 a 19:30 h. por voluntariado de nuestra Asociación y en la que durante la mañana se ofreció a los interesados que lo demandaron la realización de espirometrías para conocer su capacidad pulmonar, gracias a la colaboración de la Fundación d'Investigació Sanitaria de les Illes Balears (FISIB), que aportó los recursos materiales, así como una profesional experta en dichas pruebas. Finalmente, actividades y representaciones de esta Junta de Baleares de la aecc tuvieron la carpa instalada por la Conselleria de Salut en la Plaza del Ombre, en la que se ofreció información sobre el tabaco, sus riesgos, programas de prevención y recursos asistenciales de nuestra Asociación y en la que también, en colaboración con la Sociedad Balear de Medicina Familiar y Comunitaria, el Colegio Oficial de Enfermería de las Illes Balears y el Servicio de Salud, se realizaron conserciones y espirometrías a los interesados en conocer su capacidad pulmonar.

El caso de iniciativas llevadas a cabo durante la semana anterior fueron:

- Instalación de una Carpa informativa en el Restino del Palau Municipal d'Esports de Son Moix, atendida por voluntariado del grupo “Joves de la Salut” y con motivo de la Fira de Baleares de la aecc los días 24 y 25 de Mayo, y con motivo de la Fira de l'Esport 2014, organizada por el Institut Municipal d'Esports, y de 10 a 14 h. y de 16 a 20:30 h., en la que se llevaron a cabo actividades lúdicas para niños y una amplia labor de difusión entre los adultos de nuestro Programa de Deshabilitación Tabáquica, de los servicios gratuitos que se ofrecen en nuestra Asociación, y de las acciones a desarrollar con

25 JUNIO

El IdISPa participa en el “Foro de Turismo y Salud” enmarcado en la presidencia balear de la Euroregión.

II Foro Innovación sobre Asistencia Sanitaria, Turismo y Salud

23 OCTUBRE

Celebración de la “I Jornada de Investigación IdISPa” en el Salón de Actos del Hospital Universitario Son Espases.

Jornada de Investigación IdISPa

23 de Octubre 2014
Salón de Actos Hospital Universitario Son Espases

12 NOVIEMBRE

El IdISPa participa en el “V Congreso Nacional de Biobancos” celebrado en el Hospital Universitario Son Espases.



V Congreso Nacional de Biobancos
MEDICINA PERSONALIZADA Y BIOBANCOS

12, 13 y 14 de noviembre de 2014
Hospital Universitari Son Espases (HUSE) PALMA DE MALLORCA

Organiza: Plataforma Biobanco Pulmonar CIBERES. Unidad de Investigación. HUSE

Inscripción
www.uibcongres.org/biobancos2014
Més informació
uibcongres@uib.es, cristina.villena@siib.es

Comitat de les Illes Balears
Govern de les Illes Balears
Departament de Salut, Política Social i Consum

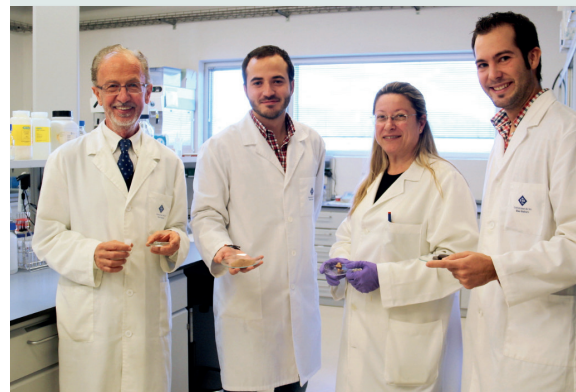
Unitat d'Investigació Biomèdica de Palma

son Espases
Hospital Universitari

EUROPEAN UNION

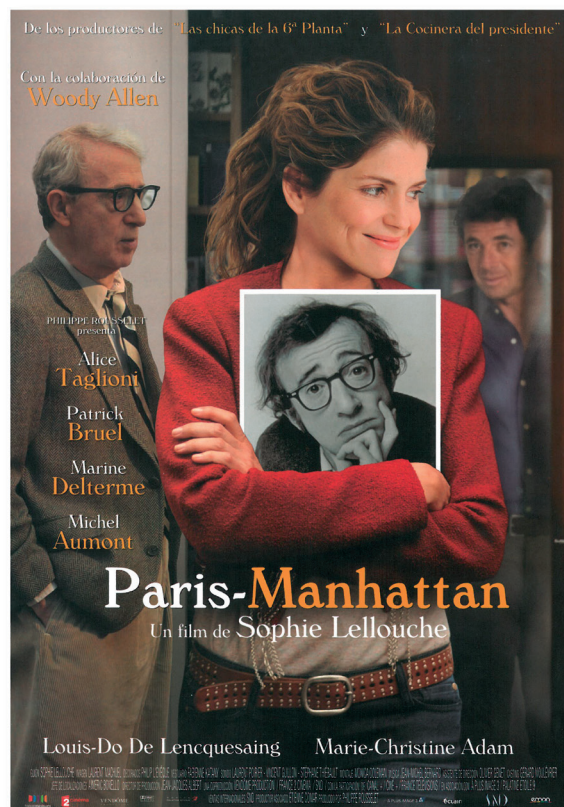
14 NOVIEMBRE

Investigadores del “Grupo de Investigación en Litiasis Renal y Biomineralización” patentan un nuevo producto para combatir la litiasis renal.



27 NOVIEMBRE

El preestreno en la Sala Rívoli de la película “París-Manhattan”, de la directora de cine Sophie Lellouche, recauda fondos para el desarrollo de la actividad investigadora del Instituto de Investigación Sanitaria de Palma.



218 / 219

Memoria IdISPa 2014

17 DICIEMBRE

El IdISPa entra a formar parte de la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (Red ITEMAS) como entidad colaboradora.





CARRETERA DE VALLEMOSSA, 79
HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES.
EDIFICIO S. 1ª PLANTA
07120 PALMA DE MALLORCA · ILLES BALEARS. ESPAÑA
www.idispa.es